курс
ЗВЁЗДНЫЕ ЖЖ

Алмазь мозги –
расти до звёзд!

Д.В. Шутылев

Хрестоматия

к единому учебнику истории В.Р. Мединского –
избранные главы Истории мира
от Большого взрыва в стихах-запоминалках
от физматшколы ∑444, ЦО им. С.Н. Олехника,
Школы XXI век, ИТЛ и
Летней школы МГУ им. М.В. Ломоносова

Древний мир

A…Ω

●●● очень интересно и в стихах

Осевое время – это:
- ✓ олимпийский спорт, монета,
- ✓ урбанизация, науки –
  вспомни Пифагора брюки,
- ✓ атом Демокрит скумекал,
  но сей грек не знал молекул…

…

Реку Угру превозноси
как пояс Богородицы:
- ✓ растёт РОССИЯ из Руси,
- ✓ в Орде растут усóбицы… ⚔…

…

Славных дел от деток ждёте –
нужен деткам Аристотель:
- ✓ злата знаний золотца
  даст Симеон из Полоцка

…

Галантный век разгонит скуку:
- ✓ впитай искусств, учи науку,
- ✓ цирк, зоопарк для кругозора,
- ✓ обаяние Версаля –
  „Не скучайте!“ Мат Легáля d5#
  и защита Филидóра…

…

Колониалѝзм английский знаем:
- ✓ Опиумных войн в Китае,
- ✓ в Индии расстрел сипáев…

Всё системно, подмечай:
- ✓ экспорт горя,
- ✓ импорт – чай…

…

Нами космос всем подарен:
- ✓ на орбите – наш Гагарин!..

Триумф модéрна, Просвещенья –
космонавтики рожденье!
Из осколков звёзд все люди,
оттого должны и будем
с жаждой жизни все всерьёз
жить, творить, расти до звёзд!

Год 65-летия полёта Гагарина!

Подарок

ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКШ

Алмазь мозги, расти до звёзд!

Хрестоматия к единому учебнику истории В.Р. Мединского – избранные главы Истории мира от Большого взрыва в стихах-запонималках от физматшколы 444, ОЦ им. С.Н. Олехника, Школы XXI век, ИТЛ и Летней школы МГУ им. М.В. Ломоносова

В стихах учёба – ёмче мера! –
Хит-приём живёт с Шумера!
+ с Др.Китая...
Стих, проверено веками,
мозг алмазит,
в душу – пламень.

Д.В. Шутылев

Москва
★2026★

ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКШ
с 2016 года
Влюбись за 1 урок:
- ✓ в математику
- ✓ в физику
- ✓ в историю
- ✓ ...

Расти до звезд!
Видеопрезентация:
ВК – Стихоматика – певец улыбалгебры



УДК 94(100)(0:82)
ББК 63.3(0)+84(2=411.2)64-5
Ш97
ISBN 978-5-00147-843-0

Автор и художник: канд. экон. наук Шутылев Д.В.
Рецензенты: д-р пед. наук проф. Роботова А.С., д-р экон. наук проф. Роботов А.С.
Консультанты: д-р техн. наук Юренко Н.А., канд. филос. наук Гриценко Н.В.
канд. хим. наук Успенский А.Б., канд. филол. наук Кашаева Н.И.
Консультант по 2МВ: Шутылев Н.Д. (ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина)

Ш97 Д.В. Шутылев «**Хрестоматия к единому учебнику истории** В.Р. Мединского – избранные главы Истории мира от Большого взрыва в стихах-запонималках от физматшколы 444, ОЦ им. С.Н. Олехника, Школы XXI век, ИТЛ и Летней школы МГУ им. М.В. Ломоносова». – М.: Ваш Формат, 2026. – 334 с.

„**Звёздные УМКи**“ – это декалогия со множеством педагогических ноу-хау, ранее отлично зарекомендовавших себя. Методика получила признание профессионального сообщества – автор читал лекции по методике в МГУ им. М.В. Ломоносова, в БФУ им. Иммануила Канта, на семинарах РАО.

Издание „...**истории**...“ 2025 года заняло 1 место на Всероссийском конкурсе педагогического мастерства в Казани. В хронологическую канву стиха опорного конспекта событий в метапредметном подходе вплетаются реперные точки из истории искусств, изобретений, открытий, философских учений etc – это эффективно формирует базу ключевых фактов, ставит учащихся, системный подход и мировоззрение, историзм, чувство эпохи. Стихотворная форма даёт лёгкость восприятия материала. В обновленном издании „...**истории**...“ подробнее раскрыты Новое время и XX век.

Хрестоматия будет полезна педагогам (добавит яркость урокам) и школьникам **1–11** классов (для самомотивации, для экспресс-подготовки к урокам, ВПР, ОГЭ, ЕГЭ, для презентаций, докладов, проектов, эссе).

Хрестоматия адресована: ❶ школьникам, их родителям, учителям, репетиторам; ❷ кружкам, школам и педвузам; ❸ депутатам, управленцам нацпроектами и системы образования; ❹ русскому миру за рубежом; ❺ диаспорам, иностранцам, изучающим русский язык; ❻ инвесторам, заинтересованным в формировании единого русскоязычного образовательного пространства.

Второй подарок – эл. книга „...**Миссия России**...“ по запросу в max.

Подписано в печать 1.07.2026
Типография „Ваш Формат“, www.katalog-premium.ru
Москва, Мал. Калужская, 15, корп. 17, +7(495)749⋆45⋆84

© Шутылев Д.В., 2016-2026
© Альманах ЭЛЕМЕНТОДИЧКА, 2026
+7(926)772⋆00⋆68, www.stihomatika.ru
Все права защищены
в электронной версии данная книга – для свободного дарения
stihomatika@gmail.com

9 785001 478430 >

Дисклеймер: 12+ книга для чтения взрослыми детям
Данная книга исключительно учебно-просветительского характера

Реклама
ЗВЁЗДНЫЕ УМКи
с 2016 года
Полюби делить фигуры созвездий на N равных частей
Собери коллекцию всех 88 решённых задач созвездий
Алмазь мозги и расти до звезд!



$N = 6$

Оглавление

Пролог. У Лукоморья слышал как-то… Учёный Кот вещал про атом… …24
Эон 1й день. Стихи о рождении Физики, 3D, времени, 4-х сил, света…27
Эон 2 день. Катархей-стихи – о воде и Луне ☽ …28
Эон 3 день. Архей-стихи о рождении суши, Жизни и Биологии …29
Эон 4 день. Протерозой-стихи о цианее и прозрачной атмосфере… …30
Эон 5 день. Палеозой-стихи …31
Мезозой
Эон 6й Кайнозой-стихи …32
глава Древний мир 智 …34
476: Рим пал ▶глава Средние века …оспа… …Исламский ренессанс… науки на арабском…69
Русь …Истоки… Хазарское наследство… Византийский припо́й …75
XI век …Эрику открыть Америку …83
XII век … всё-всё в стихах … 86
XIII век … Чингиз·хан … Слово о погибели Русской земли … 92
XIV век… Малый ледниковый период …чума… во Франции … 96
XV век… …Золотоордынский сплав ≈200 лет … ещё 100-летняя … 103
2й
1453: Рим пал ▶глава Новое время…науки… порох… ход королевы Изабеллы…107
10+5 XV век …
$i^2=-1$ XVI век… …Москва - третий Рим …▶1-я модернизация … … 113
$\log_a x$ XVII век… …Медный век России … 131
$e^{\pi i}+1=0$ XVIII век… …Золотой век России …▶2-я модернизация… …151
$dS\geqslant 0$ XIX век■… Серебряный век … … Бель эпо́к… 175
атом глава Новейшее время
$E=mc^2$ XX век …Авангардный у России▶3-я модернизац… … и … …203
нефть Бель эпо́к / завершение
1МВ WWI … 208
Интербе́ллум… все главы в стихах… 213
уран 2МВ WWII … 229
Славное 30-летие
Звёздные войны … Перестройка … Однополярный мир … Y2K … 286
XXI век info… век БРИКС+ … … Крым … Звёздные УМКи … 313

Ко всем неравнодушным – к депутатам и СМИ,
к школам и руководителям системы образования,
к педвузам, военно-учебным заведениям

Уважаемые руководители и коллеги!

Предложение Альманаха «Элементодичка» – оказать содействие в распространении данной «Хрестоматии…»; обратить внимание и помочь на системной основе с согласованным и широким внедрением методик «Звёздные УМКи», начиная с первоочередных:

1. Влюбить в математику за 1 урок;
2. Влюбить в физику за 1 урок.

Методики работают с 2016 года. Проверено: работают для всех аудиторий от дошкольников до студентов. Воспроизводимы. Пример: в МОУ ИТЛ девятиклассницы Ангелина Зайцева и Анна Крылова, один(!) раз посмотрев уроки автора, самостоятельно проводили физику в 8-х классах и математику в 5-х классах – успех; Ангелина Зайцева в 2025 году описала эту практику и победила на Всероссийском конкурсе «Мой шаг в будущее».

К банкам и компаниям,
оринтированным на работу с клиентами,
имеющим детей-школьников

Уважаемые руководители и коллеги!

Предложения Альманаха «Элементодичка»:
– стать спонсорами издания «Хрестоматии…» в данном или расширенном объеме и/или других книг серии «Звёздные УМКи» (задачник-фэнтези и другие), построить игровую систему лояльности с УМК-сертификатами (образцы см. на стр. 1, 3, 31, 35-39, 41: школьник решает задачу на купюре, ставит свою подпись – он эмитировал денежку, ее обеспечение – золото знаний, ведь задача им решена; с 2016 года дети просто счастливы от включения такого игрового момента в обучение, но нужно масштабирование, Россия большая, автор один не справляется);
– организовать интернет-ресурс, влюбляющий в математику (на основе соответствующего урока; используемые три фразы сделать доступными на 200 языках); имиджевый результат для России, как родины первого космонавта, и для компании-разработчика будет исключительно высок.

Дорогие читатели!



«Образовательный центр имени С.Н. Олехника» успешно работает с 1997 года, плодотворно сотрудничая с МГУ имени М.В. Ломоносова и другими ведущими вузами страны.

Неизменное все эти годы доверие родителей и детей позволило сформировать сеть из 8 подразделений в Москве – охватить районы: Богородское, Ивановское, Куркино, Новогиреево, Рязанский, Текстильщики и Тропарево-Никулино.

Как известно, сегодня перед всем педагогическим сообществом России стоит крайне важная задача – реформа исторического образования. Сформулирована она в Указе Президента от 8 мая 2024 года № 314 «Об утверждении Основ государственной политики Российской Федерации в области исторического просвещения». И сейчас «ОЦ имени С.Н. Олехника» вносит посильный вклад в общее дело – представляет учащимся и коллегам-педагогам «Хрестоматию к единому учебнику истории В.Р. Мединского…».

Хрестоматия написана в стихотворной форме (это облегчает восприятие и запоминание), получилась лаконичной, дает яркий опорный конспект. Часто повторяемый тезис «раз люди – осколки звезд, значит, нам – алмазить мозги и расти до звезд» мотивирует к учебе. Хрестоматия отвечает одному из ключевых подходов в нашем образовании – метапредметности. Указанные в хрестоматии наработки, методики и советы уже успешно применяются в школе с 2025 года, пополнив арсенал приемов наших педагогов, став неотъемлемой частью уроков.

«ОЦ имени С.Н. Олехника» рекомендует педагогические разработки Д.В. Шутылева, есть убеждение в их практической значимости, полезности и привлекательности для обучающихся.

Директор
Образовательного центра им. С.Н. Олехника
С. И. Соколовская, канд. физ.-мат. наук

www.olehnik.ru





444 школа

Уважаемые коллеги и родители,
дорогие ученики!

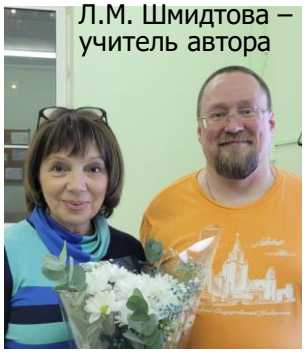
Школа № 444 всю свою более чем уже 70-летнюю историю всегда была и остается в авангарде образования, всегда реагирует на вызовы времени.

Когда руководство СССР поставило перед системой образования задачу наверстать отставание от западных стран в кибернетике, в школе № 444 по инициативе учителя-методиста С.И. Шварцбурда – первого лауреата престижной премии имени К.Д. Ушинского АПН РСФСР – была разработана программа для школ с углубленным изучением математики, а также был открыт один из первых в стране специализированных математических классов, где старшеклассников обучали еще программированию и вычислительной математике.

Успешный опыт школы № 444 положил начало формированию физико-математических школ в нашей стране.

В XXI веке перед российским образованием поставлена новая и исключительно важная государственная задача – реформировать историческое образование.

Школа № 444 не осталась в стороне от её решения. Особенно приятно, что вызовы времени принимают и наши выпускники – сегодня мы представляем вашему вниманию «Хрестоматию к единому учебнику истории В.Р. Мединского – избранные главы истории мира от Большого взрыва в стихах-запонималках от физмат-школы 444, ОЦ им. С.Н. Олехника, Школы XXI век, ИТЛ и Летней школы МГУ имени М.В. Ломоносова». Проект адресован школьникам, родителям, педагогическому сообществу.


Л.М. Шмидтова – учитель автора

Автор «Хрестоматии…» – наш выпускник 1986 года Дмитрий Шутылев. Другие его педагогические разработки («Реши задачи созвездий – влюбись в математику за 1 урок», «Сконструируй вселенную – влюбись в физику за 1 урок» и «УМК-сертификаты с дробными номиналами») уже обогатили педагогическую

практику школы №444, успешно были внедрены в учебный процесс и полюбились нашим ученикам.





дек. 2025: Звёзды посвящают в принцессы девочек, решивших задачу созвездия Дракона

Звёзды посвящают в герои мальчиков, решивших задачи созвездий Геркулеса и Гидры





«Хрестоматия...» Дмитрия Шутылева – это не только дань уважения 65-летнему юбилею полёта Юрия Гагарина, но и подарок к 40-летию выпуска из школы „трех четверок“ – автор передал электронную хрестоматию в общественное достояние – свободное копирование, пользование на бесплатной основе. Это заслуживает уважения.

«Хрестоматия...» представляет собой компактное и ёмкое пособие, которое быстро погружает читателя в историческую эпоху, служит ярким опорным конспектом и, что особенно важно, повышает мотивацию к учёбе.

Мы, учителя школы № 444, присоединяемся к мнению доктора экономических наук профессора А.С. Роботова, который справедливо отметил: «… содержание и структура представленной работы может послужить фундаментом „новой“ методологии в педагогической теории и практике при изучении соответствующих предметов школьной программы», и рекомендуем «Хрестоматию...» и упомянутые педагогические разработки к использованию в учебном процессе.

Зам. директора школы
О.Ю. Чапрова
Заслуженный учитель Москвы
Почетный работник общего образования РФ

Школа № 444

Дорогие читатели!



«Школа XXI век» плодотворно работает с 1993 года и является одним из первопроходцев и законодателей высоких стандартов качества в сфере частного образования, неоднократным победителем образовательных проектов.

Доверительная домашняя атмосфера, творческие учителя, а также передовые и прорывные методики – это первостепенные составляющие нашего успеха.



Именно в нашей школе Дед Мороз и учитель математики Дмитрий Валерьевич Шутылев придумал технику и подарил детям радость вырезания из листа бумаги звезды Коха, а к Новому Году она – уже снежинка Коха. Это отличное упражнение на мелкую моторику, на развитие глазомера, алгоритмического мышления, внимательности, аккуратности, самомотивации и волевых качеств доводить взятую работу до конца – vk.com/wall320332449_38



Представляем новую книгу Д.В. Шутылева – «Хрестоматию к единому учебнику истории В.Р. Мединского – избранные главы Истории мира от Большого взрыва в стихах-запоминалках...», особо отметим новые запоминалки о Великой Отечественной войне и городах-героях.

Это не только хрестоматия, но еще и полезный справочник, и пособие по запоминанию исторических дат, и ключи к пониманию причин ряда важных событий, и просто добрая книга. В ней – установки на любовь к Родине, дружбу народов, миротворчество, на развитие в себе самомотивации, стремления к учебе, творчеству, искусствам и наукам, даже – к дерзанию космоса.

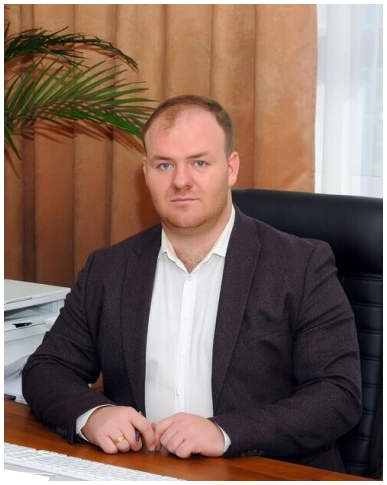
«Звезды светят вам!»

Директор
Школы XXI век
С.И. Бушуева, канд. филол. наук
Почетный работник общего образования РФ

www.xxivek.moscowschool.ru

Школа XXI век

Дорогие читатели!



Миссия Инженерно-технологического лицея – создание мотивирующей образовательной среды для воспитания лидеров, способных менять мир к лучшему.

Приоритет нашего образовательного комплекса – ранняя профориентация детей начиная с начальных классов, помогая ученикам определиться с выбором будущей профессии.

Один из вызовов XXI информационного века – новые требования к образованию.

Многие школьники подспудно ожидают, что важный для взрослой жизни образовательный контент будет не сухим и скучным научным изложением или дежурным воспитательным штампом, а кратким и ярким – как в профессионально сделанной рекламе.

И это возможно.

Пример от нашего учителя математики Д.В. Шутылева – автора „Звёздного конспекта из Инженерно-технологического лицея...“:

Задача: выразить историю и России, и мира одной(!) датой.

Ответ: 12.04.1961

Вашему вниманию – современный подход к метапредметному изложению естественнонаучной картины рождения и развития вселенной, эволюции жизни, социальной и политической истории, истории научной мысли, изобретений и открытий (принцип аналогии рогам прочтем в рогатине деревянной, принцип упрощающей без потери смысла матмодели прочтем в переходе от рогатины к более простому копью и т. д. до современности) – в одной книге, в пробуждающих образное мышление стихах и – на одном дыхании.

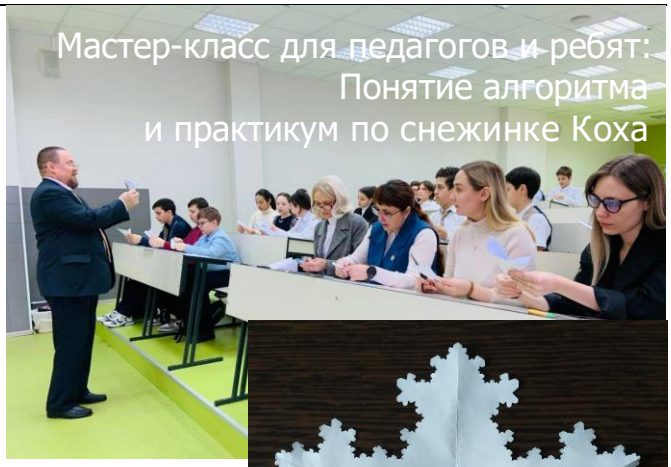
Приятного чтения.

А ученицу 9-го «А» класса Ангелину Зайцеву и ее руководителя Д.В. Шутылева поздравляем с победой на Всероссийском конкурсе «Мой шаг в будущее», влюблять в математику и физику за 1 урок – за этим будущее!

Директор
Инженерно-технологического лицея
А.А. Игнатьев
www.stemschool.ru

В творчестве интуитивность.
С алгорѝтмом – аккура́тность,
палец загибай на прѝзнак:

- ✓ поша́говость,
- ✓ результатѝвность,
- ✓ чёткость,
- ✓ ма́ссовость,
- ✓ понятность.

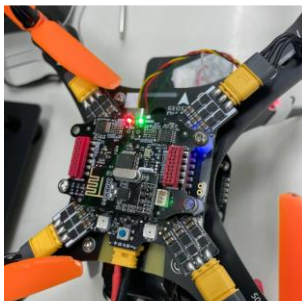






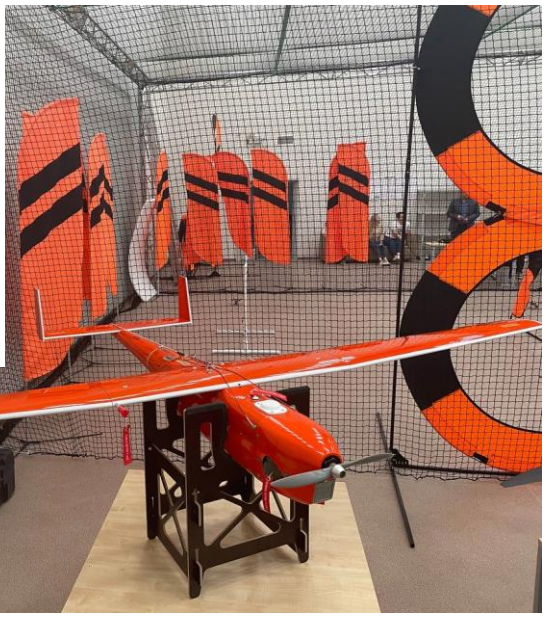


Урок физики о 4 взаимодействиях проводит по методике Шутылева наш будущий педагог Ангелина Зайцева, сейчас она ученица 9А:

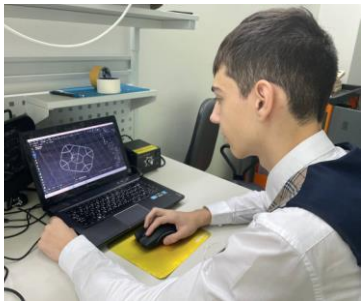








Алма́зь мозги и
расти до звёзд!





24.04.2025 года в Казани прошла Всероссийская научно-практическая конференция «Интеллект 21 века» имени В.И. Андреева. Организатором выступил Институт развития образования Республики Татарстан.

Инженерно-технологический лицей города Люберцы представлял наш учитель математики кандидат экономических наук Д.В. Шутылев. Участвуя в номинации «Актуальные педагогические идеи и инновационные практики», он занял первое место с работой «О современных вызовах системе образования и их решении методикой "Звёздные УМКи"».

В своем докладе Дмитрий Валерьевич рассказал, в частности, о своих педагогических разработках „Реши задачи созвездий – влюбись в математику за 1 урок“, „Сконструируй вселенную – влюбись в физику за 1 урок“ (а в перерыве в работе Конференции он провел мастер-класс – поделился опытом с коллегами из Казани). Рассказал также об успешном опыте проведения таких тематических уроков девятиклассницами Анной Крыловой и Ангелиной Зайцевой (с разрешения руководства Лицея: математики в 6-х классах и физики – в 8-х), подчеркнул, методика "Звёздные УМКи" работает в руках любого заинтересованного человека, затем сообщил, что Ангелина Зайцева с докладом об опыте проведения первых в своей жизни уроков математики и физики выиграла Всероссийский конкурс «Мой шаг в будущее».






МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Лицей №146 «Ресурс»»
Ново-Савиновского района г.Казани
КОНСОРЦИУМ
ДИПЛОМ
I СТЕПЕНИ
награждается
Победитель
Всероссийской научно-практической конференции
"Интеллект XXI века" имени В.И.Андреева
Шутылёв Дмитрий Валерьевич
Учитель математики
МОУ „Инженерно-технологический лицей" г. Люберцы
Министр образования и науки Республики Татарстан И. Г. Хадиуллин
24 апреля 2025 г.

В заключение Дмитрий Валерьевич представил свой проект хрестоматии к единому учебнику истории. Поздравляем нашего учителя с заслуженной победой.

ЗВЁЗДНЫЕ ЖМЫ

Алма́зь мозги и расти до звёзд!



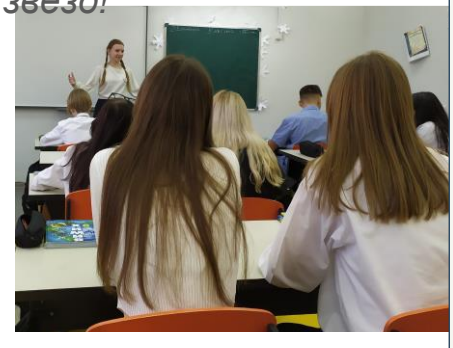
„Дороги царской нет в науке“ –
Евклид ответил Птолемею.
А в стихáх наш путь → без скуки(♥)
+плюс,
Безусловно →→ путь быстрее(♥♥)

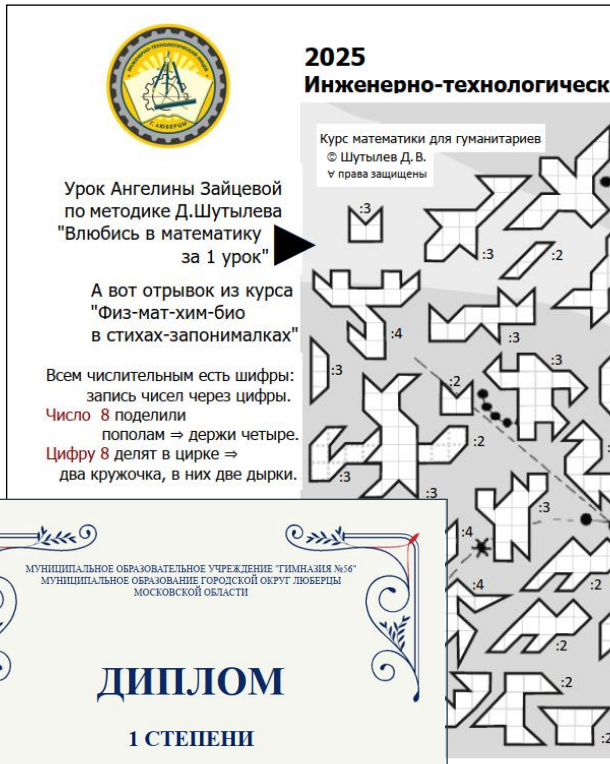
Живее фóрмула из лиры,
и теорем живей столбец –
В стих матемáтику свил миру
– я *у*лыбáлгебры певец.

В стихах учёба – ёмче мера! –
Хит-приём живёт с Шумера!
+ с Др.Китая...

Стих, проверено веками,
мозг алмазит,
в душу – пламень.

Расти до звёзд!







МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГИМНАЗИЯ №56"
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЛЮБЕРЦЫ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ

ДИПЛОМ

1 СТЕПЕНИ

VIII Всероссийская научно-практическая
конференция школьников
«МОЙ ШАГ В БУДУЩЕЕ»

Зайцева Ангелина
проектно-исследовательская работа

Направление: Педагогика и психология
Руководитель: Шутылев Д.В.

Директор МОУ «Гимназия №56» Н.Б. Мартиросова
Директор МУ ДПО «Центр развития образования» г. о. Люберцы О.Ф. Валькова

Приказ № 62 от 21.02.2025

Всем читателям „...Истории мира от Большого взрыва...“ Гимназия имени Петра Первого в наступившем 2025-м году 80-летия Победы в Великой Отечественной войне, в Год защитника Отечества, объявленного в честь героев и участников специальной военной операции, дарит вместе с автором „Историю России в стихах-запоминалках“ – значительно доработанную версию (по сравнению опубликованной в 2024-м году бесплатной версией на сайте ridero.ru).

www.peters.school

Из архива новостей Гимназии имени Петра Первого



29 октября 2024 года в здании Президиума Российской академии образования состоялся Всероссийский семинар „Математика и предметы естественнонаучного цикла: межпредметные связи“.

Гимназию имени Петра Первого – инновационною площадку Российской академии образования – представлял наш учитель математики кандидат экономических наук Д. В. Шутылев.

В своем докладе Дмитрий Валерьевич поделился приемами построения межпредметных связей по материалам своих двух учебных пособий из серии „Звёздные УМКи“, предложил формат практикумов, где школьники по представленным образцам „УМКонституций царств“ математики, астрономии, физики, химии, биологии (в них преамбулы, царь, герб, гимн, девиз, государственный язык, валюта, основные законы или теоремы и т.д. – сразу видны связи между науками) строят аналогичные „конституции“ царств географии, истории и других изучаемых дисциплин.

Помимо хорошего структурирования понимания предмета и методов наук, школьники воспитываются в парадигме построения в России правового государства, подчеркнул Д. В. Шутылев.

https://peters.school/news/29-oktyabrya-v-zdanii-prezidiuma-rossiyskoy-akademii-obrazovaniya-sostoyalsya-vserossiyskiy-seminar-/

Школа № 444 была одной из первых математических школ в нашей стране и первой школой, где готовили по специальности вычислитель-программист. По итогам Всероссийского конкурса, проводившегося в 2000-м году Министерством образования, комитетами по образованию Госдумы, Советом Федерации и редакцией международного журнала „Педагогический вестник“, школе № 444 присвоено звание „Школа века“: schv444.mskobr.ru/articles/7

В далеком 1985-м году моя коллега Елена Львовна Баевская, которая вела в нашей школе курс олимпиадной математики, предложила Диме Шутылеву написать для ее ребят запоминалку по тригонометрии. В результате мы получили тогда от нашего ученика по экземпляру, наверно, первой в мире математической оды. В следующем году Дмитрий, уже по моей просьбе (поскольку он был редактором редколлегии 10 „В“ класса, где мною велось классное руководство), нарисовал логотип для нашей матшколы – логотип всем понравился, утвердился на долгие годы и сейчас в чуть обновленном виде представляет школу трех четверок.



Много лет спустя мне было, конечно, радостно узнать, что Дмитрий не бросил своих добрых начинаний, переложил школьный курс математики в стихи-запоминалки, написал задачник-фэнтези, сам нарисовал для него иллюстрации – деньги дробного номинала с задачами-разрезалками, чтобы вот так влюблять детей в математику (вы представляете, что я чувствовала?!) Плюс добавил запоминалок по физике, химии, биологии, истории. И делился наработками – выступал с лекциями на Летних школах МГУ. И каждый год презентовал мне экземпляр очередной своей книги – как отчет о проделанной работе – большой путь от стенгазеты.

Сегодня мой ученик преподает математику в Инженерно-технологическом лицее и организовал новое издание. Спасибо, Дима!

Успехов всем ученикам и выпускникам 444-й, всем читателям „...Истории мира от Большого взрыва...“!

Шмидтова Людмила Михайловна
Заслуженный учитель Москвы
Заслуженный учитель России
учитель математики школы № 444
педстаж 45 лет (2025)

Из рецензий на ЗВЁЗДНЫЕ ХИМИ

профессор доктор пед. наук А.С. Роботова
РГПУ им. А.И. Герцена

Д.В. Шутылев решает задачи, близкие мне как педагогу и важные для образования в целом. Какие это задачи?

1. Воспитание позитивной мотивации учения у своих учеников. Это вечная и совсем не простая для решения задача. В этой мотивации наибольшее внимание уделено познавательному интересу как мощному активатору познавательной деятельности школьников. Мотив долженствования не равновелик интересу, и нужно обладать талантом, высокой педагогической культурой и техникой, чтобы вызвать устойчивый интерес к предмету.

2. Внимание педагога естественнонаучных дисциплин должно быть направлено на развитие образного мышления, в процессе которого рождаются ассоциации, образы, важные для внутреннего мира человека любой профессии в будущем.

3. В высшей степени привлекательной представляется и задача гуманитаризации преподавания математики. Это одна из труднейших педагогических задач, которые сегодня, в эпоху развития междисциплинарности, представляются весьма актуальными.

4. Наконец, само стремление Д.В. Шутылева „упаковки“ математики в поэтические образы и формулы также представляется попыткой решить задачу воспитания эстетического отношения к такой строгой науке, как математика…

В целом работа Д.В. Шутылева заслуживает активного внимания педагогического сообщества.

профессор доктор экон. наук А.С. Роботов

Учебно-методическое пособие Шутылева Д.В. посвящено актуальной проблеме творческого развития ассоциативного мышления при изучении основных предметов в средней школе.

Автор в своей работе, используя различные методы и способы представления материала, обосновывает и выстраивает научную концепцию его изложения и восприятия. Базой исследования автора является значительный объем научной и практической работы автора

в исследуемой области.

Исходя из предоставленного материала, автор анализирует очень широкий спектр научных толкований, каждое из которых при более детальном рассмотрении может стать темой отдельного издания. Материал отличается глубокой фундаментальностью теоретических исследований и серьезным математическим инструментарием.

Представленная работа достаточно актуальна и выполнена на высоком профессиональном уровне, и может быть рекомендована для тиражирования и печати в качестве учебно-методического пособия для изучения общих предметов в средней школе.

Представляется, что содержание и структура представленной работы может послужить фундаментом „новой“ методологии в педагогической теории и практике при изучении соответствующих предметов школьной программы.



Болгария, 2019

Трунина Лика, 5 лет:
20 задач-разрезалок за урок

Из отзывов на ЗВЁЗДНЫЕ УМКИ в улыбках учеников:

11 августа 2019 года в Болгарии состоялось первое посвящение в принцессы девочек, решивших задачу фигуры созвездия Дракона – его приручили Аня Кузнецова, Вика Битюкова и Вика Никголова.

С тех пор 11 августа мы отмечаем Международный день принцесс.



Банкир
Аня Кузнецова:
курс умка к рублю
– договорной



Для повышения мотивации детей к учебе вы можете заказать у редакции альманаха „Элементодичка“ учебные пособия серии „Звёздные УМКи“ в оформлении:

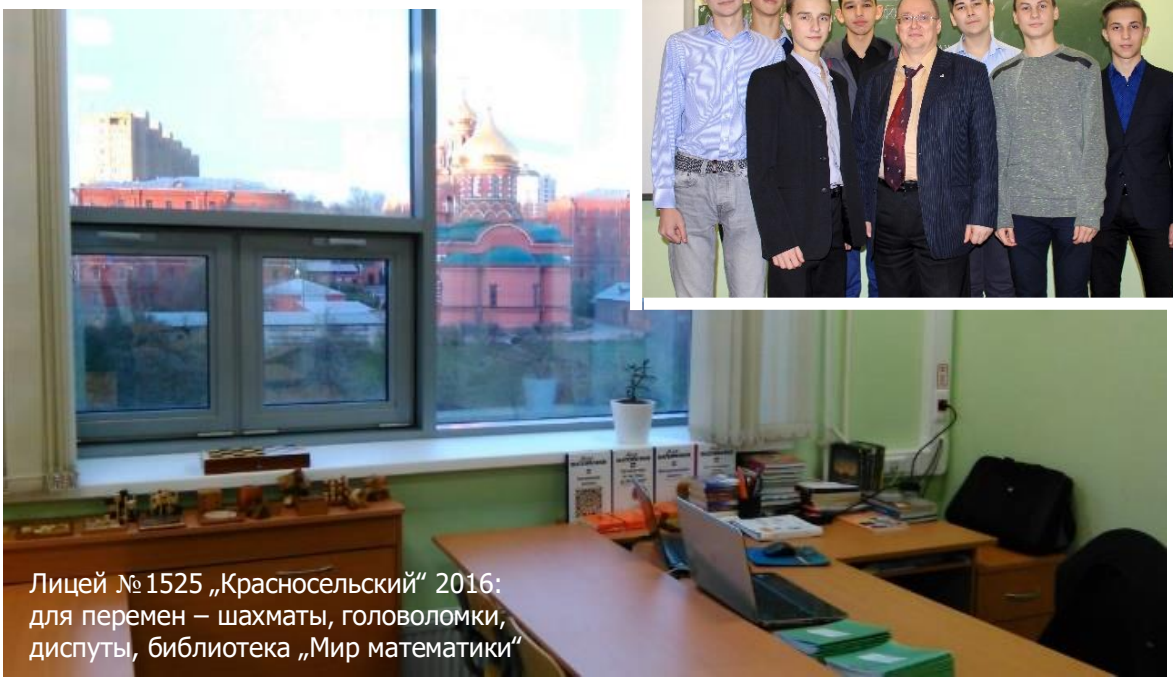
– микса книги и школьного фотоальбома детей вашего класса,

– как кобренд-издание с логотипом (и рекламой) вашей компании – для корпоративных подарков клиентам и сотрудникам или вашей спонсорской помощи детским домам, больницам и библиотекам.

Редакция
*А*льманаха „Элементодичка“

Из архива:





Лицей №1525 „Красносельский“ 2016:
для перемен – шахматы, головоломки,
диспуты, библиотека „Мир математики“

Немчиновский лицей, 2021: Влюбись в математику за один урок! Решила задачу созвездия Дракона – ощути себя принцессой. Решил задачу созвездия Персея – ощути себя героем.

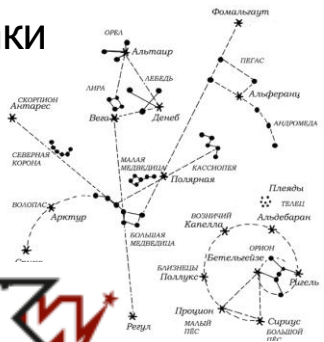


Алмазь мозги и расти до звёзд!



Эпизод I (приквел)
Тайна пропавшего Ф-камня и заговор Бурбаки

Эпизод II (приквел)
Атака стáндартных задач-клонов



Эпизод III

ЗВЁЗДНЫЕ УМКи

том 1 **2025:**
Звёздный УМКонспект
истории мира от Большого взрыва
в стихах-запоминáлках™

ISBN 978-5-4492-0814-9
готовится обновленное издание - принимаются заказы

Вы сейчас читаете том 2 **2026:**
Хрестоматия к единому
учебнику истории… в стихах-запоминáлках™
читает автор: ttps://rutube.ru/channel/41643835/

том 3 **2023:**
Звёздные УМКонституции
математики, информатики, астрономии,
физики, химии, биологии...

ISBN 978-5-4492-0457-8
готовится обновленное издание - принимаются заказы

Эпизод IV **2017:**
Капитан Лучистый и Ф-камень™. Первый в мире задачник-фэнтези

ISBN 978-5-9909701-1-3

Из предисловия директора Школы № 1694 „Ясенево“
кандидата полит. наук, доктора социол. наук В.А. Бокарева

Школа № 1694 „Ясенево“ представляет вашему вниманию новую методическую разработку нашего учителя математики Шутылева Дмитрия Валерьевича – „УМКи…“, которые подготовлены с учетом целей подключения нашей школы к программе „Московская электронная школа“...

ISBN 978-5-9069820-1-8
Издание с тезисами доклада автора 24.08.17
на факультете ВМК МГУ им. М.В. Ломоносова

Эпизод V

2018:

Сокровища звёзд. Сиквел задачника-фэнтези

ISBN - 978-5-906982-92-6

Издание с тезисами докладов автора на факультете ВМК и на II Всероссийском съезде математиков 06.12.18 в МГУ им. М.В. Ломоносова



Эпизод VI

2018:

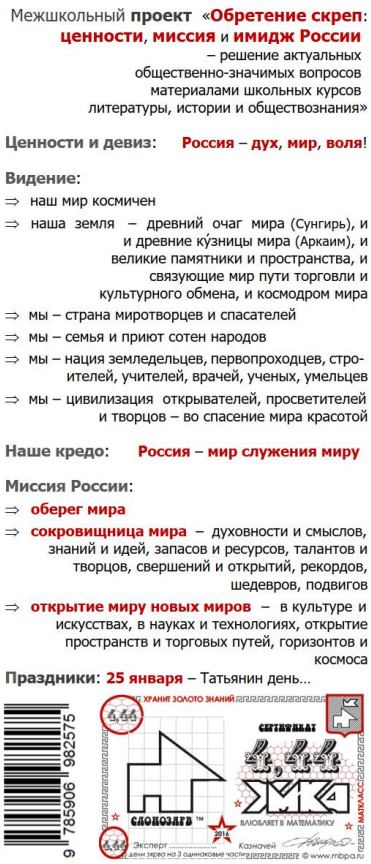
Обретение скреп: ценности, миссия и имидж России – решение актуальных общественно-значимых вопросов материалами школьных курсов литературы, истории и обществознания.

Межшкольный проект пяти школ

ISBN 978-5-906982-57-5

Из предисловия директора Школы № 1191 доктора техн. наук Н.А. Юренко





Вашему вниманию – уникальный по своей дерзновенности проект – школьники замахнулись решить то, до чего не дошли руки у взрослых.

Свежий взгляд на скрепы российского общества? Почему бы и нет?! Успехов во всех творческих начинаниях!

Ребята из пяти школ проделали за 3 года большую работу. Молодцы, что были пытливы, упорны, настойчивы, что не остановились на полпути. Молодцы, что показали слаженную результативную работу.

Хочется пожелать, чтобы в дальнейшем все выпускники наших школ вот так же дружно строили гражданское общество, строили свою замечательную страну.

Электронная версия „Скреп...“ – всем подарок по запросу в max.

Эпизод VII

17 геймов весны...

2016:

*А*кадемик ***А***рнольд против **Б**урбаки... Занимающийся пропажей Тунгусского метеорита следователь Наумов в деле о провалах ОГЭ и ЕГЭ находит учителя, который к экзаменам готовит за 17 уроков в форме микса игры, КВНа и шоу на принципе „улыбнулся → запомнил". Первый детектив для подготовки к ОГЭ-ЕГЭ…

ISBN 978-5-9907916-6-4
Издание
к V Научно-практической конференции
„Ломоносовские чтения" 18.11.2016



Из предисловия директора
„Ломоносовской школы - Зеленый мыс"
С.П. Шевцовой

Требования ФГОС по установкам на метапредметные компетенции и межпредметные связи, на новые приемы запоминания (мнемоника, ассоциации, моторика, визуализация), на освоение материала в ходе игровых элементов – все это для нашей школы совсем не проформа. Наши творческие педагоги, любя детей, находят соответствующие актуальные формы...

Эпизод VIII

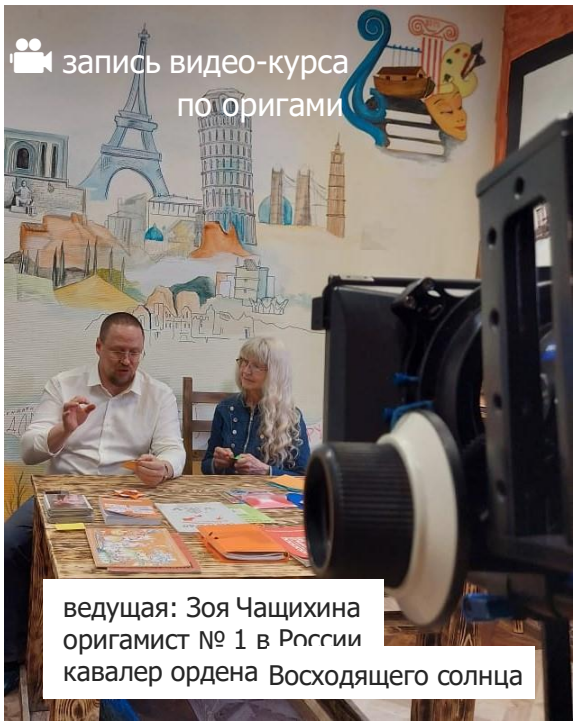
ЭлементарУМК.

Издавался в отрывках. Полное издание ждёт инвестора
1-й тренажер по математике со стихами-запоминалками

Эпизод IX

1. Оригами со стихами. **2021:** запись видео-курса по оригами
2. Звезда Коха–Шутылева **2020:** vk.com/wall320332449_38
3. Геометрия любви
   Дра^мате^матическая школьная пьеса о конических сечениях **2015:**


Ассоциация творческих педагогов России
Всероссийский фестиваль педагогического творчества
2015/2016 учебный год
СЕРТИФИКАТ
на педагогическую разработку
Сведения об участнике и базовой образовательной организации
ШУТЫЛЕВ ДМИТРИЙ ВАЛЕРЬЕВИЧ (МОАУ ГИМНАЗИЯ "МАСТЕР-КЛАСС", МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ)
Выполнение и публикация работы на тему
«ГЕОМЕТРИЯ ЛЮБВИ». ПЬЕСА. ДРАМАТЕМАТИЧЕСКОЕ ПРОИЗВЕДЕНИЕ В 5 ДЕЙСТВИЯХ
Дополнительные сведения
Форма участия: Очная
Профиль (сфера): Организация досуга и внеклассной деятельности
Председатель организационного комитета
Эксперт
Регистрационный номер: СВ 51/1955
Дата выдачи: 01 февраля 2016 г.
г. Москва
www.educontest.net



ведущая: Зоя Чащихина
оригамист № 1 в России
кавалер ордена Восходящего солнца

Эпизод X

*А*лгебра любви
(практикум по теории игр ждёт инвестора 2030-е?)

**Ко всем неравнодушным, к депутатам и СМИ,
к школам и руководителям системы образования,
к педколледжам, вузам, военно-учебным заведениям** –

предложение – оказать содействие в распространении данной «**Хрестоматии…**»; обратить внимание и помочь на системной основе с согласованным и широким внедрением методик «Звёздные УМКи», начиная с первоочередных:

1. **Влюбить в математику за 1 урок**;
2. **Влюбить в физику за 1 урок**.

Методики с 2016 года. Работают для всех аудиторий от дошкольников до студентов. Воспроизводимы. Пример: в МОУ ИТЛ девятиклассницы Ангелина Зайцева и Анна Крылова, один(!) раз посмотрев уроки автора, самостоятельно проводили физику в 8-х классах и математику в 5-х классах – успех; Ангелина Зайцева в 2025 году описала эту практику и победила на Всероссийском конкурсе «Мой шаг в будущее».









**К банкам и компаниям, оринтированным
на работу с клиентами, имеющим детей-школьников** –

предложение стать спонсорами издания «Хрестоматии…» в данном или расширенном объеме и/или других книг серии «Звёздные УМКи» (задачник-фэнтези и другие), построить игровую систему лояльности с УМК-сертификатами (образцы см. на стр. 1, 3, 31, 35-39, 41: школьник решает задачу на купюре, ставит свою подпись – он эмитировал денежку, ее обеспечение – золото знаний, ведь задача им решена; с 2016 года дети просто счастливы от включения такого игрового момента в обучение, но нужно масштабирование, Россия большая, автор один не справляется);

предложение организовать интернет-ресурс, влюбляющий в математику (на основе соответствующего урока; используемые три фразы сделать доступными на 200 языках); имиджевый результат для России, как родины первого космонавта, и для компании-разработчика будет исключительно высок.

Особенности „Хрестоматии к единому учебнику...“:

1. Хрестоматия построена по форме опорного конспекта.
   Зрительно выделяются: визуальные маркеры запоминания (слева), стих-запоминалка (центральная колонка) и комментарии (справа).
2. Хронологический порядок изложения позволяет читателю в одной книге прожить историю человеческой мысли, историю изобретений и открытий, историю ошибок (неэкологические стратегии, магическое мышление, элексир жизни, суеверия и охота на ведьм, ксенофобия, теплород и эфир, заблуждения эры постмодерна и т.д.) – взрослея по мере прочтения. Материал подобран с запасом – избирательное чтение вполне приемлемо.
3. Порядок приоритетов Хрестоматии:
   - комфортное погружение в темы – активация интереса и самомотивации у учащегося, снятие страха перед большим объемом образовательной программы, пропедевтика;
   - опорные факты, ключевые имена, заполнение лакун в знаниях;
   - термины, мемы, расширение кругозора и словарного запаса;
   - воспитательная компонента, два главных акцента: творчество – предназначение человечества, патриотизм (не шовинизм);
   - развитие у учащегося мышления по аналогии, критического мышления, системного подхода, чувства прекрасного;
   - диалог с читателем – прием повышения и расположения к прочитанному, и качества усвоения материала;
   - анализ – ограничен рядом выкладок стратегического масштаба, ситуационный анализ оставлен читателям – взрослому и его детям (в домашнем образовании) или учителю и его ученикам.
4. Оформленные римскими цифрами главы соответствующих веков также нагружены визуальными маркерами запоминания:
   - маркер климата века: символы солнышка и снежинки шифруют период климатического оптимума и малый ледниковый период соответственно, символ вулкана – катастрофическое для климата Земли и критическое для хода истории извержение;
   - маркеры знаковых научных прорывов века, например:
     символы некоторых открытых в данном веке химических элементов; пиктограмма телескопа – маркер рождения оптики;
     „формулы века“, в частности:

- визитка XVI века: мнимая единица;
- визитки XVII века: логарифм, декартова система координат, производная знаменуют рождение нового математического инструментария; схема второго закона Кеплера – знаковый хит века; великая теорема Ферма – знак нацеленности модерна штурмовать и нерешаемые задачи;
- визитка XVIII века: формула Эйлера – хит красоты и силы математики, дерзающей открыть секреты мироздания;
- визитки XIX века: закон неубывания энтропии – хит красоты в физике века пара и угля; четыре первых буквы азбуки Морзе шифруют век рождения электричества; формула воды и бензола шифруют рождение современной химии с теорией валентных связей; символы скандия, галлия, германия и полония (4 из 8 предсказанных Менделеевым новых химических элементов) шифруют фундаментальные вклады в химию российской научной мысли;
- визитки XX века: формула Эйнштейна и уравнение Шредингера – вершины красоты в физике; пиктограмма полета Гагарина – о главном прорыве человечества; фрактал Мандельброта – о новых красотах математики.

5. Функция колонки комментариев – подсказки (для удобства) и расстановки акцентов (то есть полнота комментариев не являлась задачей пособия). Текст комментариев дается мелким серым шрифтом, чтобы минимально отвлекать внимание читателя от основного текста.
6. Оглавление, как и основной текст, также нагружено маркерами визуального систематизирования и запоминания.
7. Периодизация используется консервативная: годы границ Средневековья – 476 и 1453. Год окончания ига (для нейтрального звучания вводится термин Золотоордынский период) принят по В.Р. Мединскому – 1462.
8. Для удобства чтения порциями на верхних колонтитулах страниц предусмотрено поле для пометок даты прочтения параграфа.
   По опыту использования – пособие рекомендуется читать вслух.
   Важные термины и многие имена исторических деятелей для удобства чтения и запоминания пишутся с ударением.

У *Л*укоморья слышал как-то –
Учёный Кот вещал: про атом,
О том, какой пустынный вакуум…
Как в точку сжаты до нуля,
весь космос с небом и земля…
Про чудеса рожденья мира…
Поля, что льют 4 силы…

Матéрий как, окутав бездну,
*А*нтиматѐрий мрак исчезнул… ⇒
рожденье *света* в день един,
зажженье звёзд Кот осветил,
сверхновых вспышки, Солнца свет –
– целый день писать конспект.

Кот спел рождение Луны,
в моря собрание воды
вторую веху **катархей**…
Кот третью веху цианéй
с явленьем суши из морей
называл „эóн **архей**“
и правду-матку пел без страха,
про Жизнь, рождённую из праха
сквозь фильтр ультрафиолета –
И ясность школьным дал предметам!

14 мильярдов лет
Охватил Кота конспект:

Цианéи дар природный –
фотосинтез кислорОдный… ⇒
КислорОд *разъел* метан,
что парник устроил нам… ⇒
Небо стало не чужим,
а прозрачно-голубым… ⇒
Появились два светила –
день и ночь сие делило…
Четвёртой вехе затяжной
имя знай: **протерозой**…
Пятой вехи шла работа:
кембрийский взрыв – …
кишит биóта…

⓪ в нулевой момент времени была точка сингулярности

xyz мир 3D

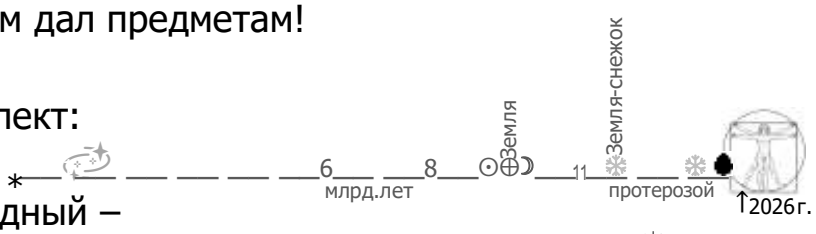
$F_{1\ldots4}$

реликтовое излучение

① шло | < 10 млрд.лет

② шёл эон | ≈ 0,5 млрд.лет

③ шёл эон | ≈ 1,5 млрд.лет



$6CO_2+6H_2O \xrightarrow{☼} C_6H_{12}O_6+6O_2\uparrow$

$2O_2+CH_4 \rightarrow CO_2+2H_2O$

❄ мегапохолодания

Солнце ⊙ и Луна ☽
а за тучами {CH_4, NH_3, …}
ничего не видно было

④ шёл эон | < 2,0 млрд.лет

⑤ шли | палеозой+мезозой | < < 0,5 млрд.лет



„Природа щедра в явлениях и бережлива в причинах“

Ле́йбница развил хиты,
Мол,
Мир на двух хитах стоит:

- ✓ оптимальность простоты (!) — простое экономней !)
- ✓ оптимальность полноты (!!) — полное богаче, ага?!)

Микс из них и породит
Массу классных парадигм: (!)+(!!) ⇒ {ключ-идеи}

- ♥ чужда природа пустоты; — Закон эмпирии (опыта)

Жди вариаций пестроты

- ♥ с красотой, так-сяк и грязью;

Жди:

- ♥ систем с обратной связью; — Системы существуют (∃)
- ♥ того больше, что нормально; — больше процессов га́уссовых
  редкость, если идеально; — оптимальность есть идеал
- ♥ физмоделей, матмоделей, — Модель - идеальный образ
- ♥ игр, стратегий их и целей... — Игра – оптимизация всех в условиях конфликта интересов

...

Красиво всё, понятно, складно,
Кот-репетитор лапидарно
расставил точки к ё ударно – ё - буква № 7
14 мильярдов лет
охватил его конспект,
в нём 4 с половиной
о Земле конспект рутинный,
и от лекции Кота
паззлы встали незаметно –
сразу видится тогда
Мир системно, межпредметно.
Итак, у Лукоморья был,
мужского рода кофе пил,
рассказ Кота на ус мотал
и вам в стихах пересказал.
Стих нам – философский камень:
Мозг алмазит,
в душу – пламень.



© П. Мериме: „Русский язык – язык, созданный для поэзии“

PS. Латынь немодную Кота,
простите, сократил слегка.



„Латынь из моды вышла ныне...“

Дисклеймер от кис-админа:

Данная книга носит исключительно учебный, просветительский характер.

Избранное из главы **1**

День света

Рождение мира, времени, физики, химии, звёзд, Солнца...

Точка сингулярности
Не ради благодарности (ради нас, себя забыв)
Взы-жби-жáхнет Большой Взрыв...

...

Вот остыла наша *плазма* в вещество – туманы *газа*...

...

Вы внимательными были: мир из *газа* – мир без пыли.

...

Где-то сгустки мал-по-малу гравитация сжимала...

...

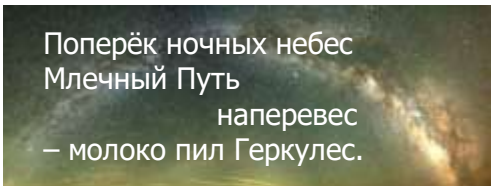
Полмильярда прошло лет ⇒
Массы *газа* эдак сжаты ⇒
Термоядерно как жáхнет ⇒
Первых звёзд зажёгся свет:
водород и *гелий*
звёзд рождать умели 👀

...

Средь галактик не забудь
нам родную Млечный Путь –
ночью глянь когда-нибудь →
Жди жизнь и чудо-сказки ⇐
Мы – в зоне Златовлáски!

...

Мир богат. Заметил ты?
Чужда природа пустоты.



зона обитаемости в галактике:
от центра не близко, не далеко,
а в золотой серединке

Массой своей Солнце держит $M_\odot$ = 99,9% от $M_{системы\odot}$
на своих орбитах нежно
силой, рáвной= центробéжной:

замкнутая траектория

- ✓ Тысяч шесть почти комет; {☄}={Галлея и др.}
- ✓ Квартéт каменных планет:
  {Меркурий, вслед Венера,
  Земля,
  Марс}; за ним без меры
  {камней и планетóидов} – их>800тыс.
- ✓ Пояс астерóидов...

...

а в полной версии - ещё кварки,
4 силы, как в звездах родились
химические элементы... – масса
интересного! – да, в стихах

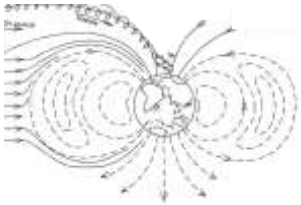
Избранное из главы **2**

Катархей: рождение Луны, собрание воды

...

Тéя

Тéя шмяк ⇒ *наклон* Земли,
И, ура, отскок Луны ⇒
Выгоды считаем мы...



Плюс:
♥ для жи́зни есть защита
железного ядра-магнита –
излучений жёстких в меру
отведёт магнитосфе́ра;



Плюс:
♥ северных сияний,
♥ и оды гениальной!

23°

Плюс: накло́н оси земной –
! осень забели́ть зимой,
! растопить зиму весной,
! весну сменить на лето,
накло́н оси! мерси, за это! –
лишь в таком режиме
развиваться жи́зни



...

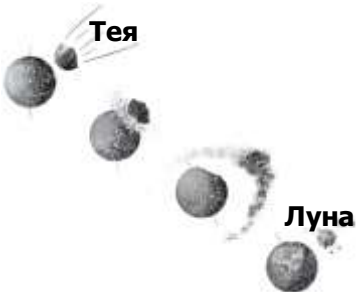


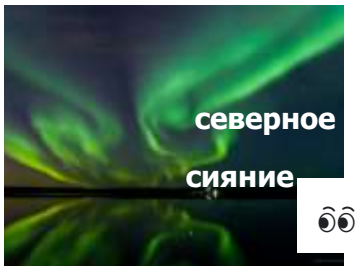
Бух! Шлёп! Бах!.. /метеориты/ ⇒
⇒ Земля как Луна избы́та,
✓ но зато воды в избытке.
... Знал, откуда столько? –
Шлют пояс астеро́идов
...или пояс Ко́йпера...

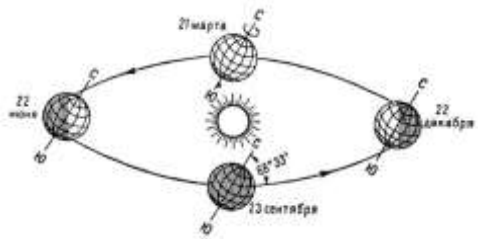
...

А облако Оо́рта
для неба натюрмо́рта
шлёт привет в виде комет

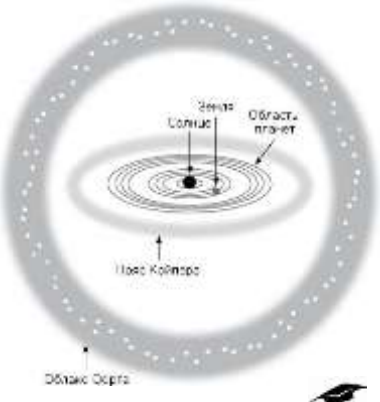
...







поздняя тяжёлая бомбардировка:
- кратеров было - вот как на Луне
- метеориты и кометы доставили лёд - воду



в полной версии –
ещё масса интересного!
в стихах

Избранное из главы **3**

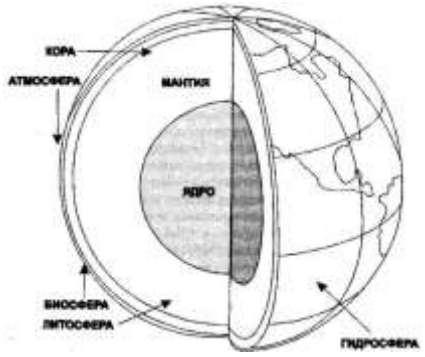
Архей (древний эон), или Рождение Жизни и Биологии

AR архей

...

Миллионы лет шли-шли:
- ✓ затвердеть ядру Земли,
  вокруг жидкое ядро ⇒
  геодина́мо даст оно;
- ✓ мантия вокруг ядра;
- ✓ вокруг мантии – кора,
  твёрдая, звать литосфе́ра...

а геодинамо даст ионосферу))



- ✓ Вода сверху гидросфе́ра
  мелководный океан
  Суши мало. Бонус дан:
- ✓ от вулканов атмосфе́ра
- ✓ Сверх всего ··· ионосфе́ра ···

...

Грязи где терма́льные,
условья оптимальные
для сѝнтеза орга́ники
(прям из неорга́ники).

в органической химии
:C: углерод 4-вале́нтен
все азотистые основания и др.
абиогенез: живое из неживого

Пусть не сразу, не с порога –
– для попыток время много.

подробнее – см.
полную версию

...

¤ ¤¤¤

Evolution метко собирает клетку...
Дружба клеток – симбио́зы:
Вместе легче – жизни проза!

это коалиционные игры!

→⇉⇶

Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр

...

Ni, Fe

Анаэробов мат родит нам:
- ✓ серы залежи... графита...
- ✓ никеля... железа... –

Ископаемых полезных.

made from бактерии

мат=биоценоз бактерий

а в полной версии - ещё кварки, 4 силы, как в звездах родились химические элементы... – масса интересного! – да, в стихах

Избранное из главы **4**

эон первой жизни

Протерозой

...

PR протерозой

Цианéи кислорОд
Надышали много, чтоб
Он окислил, не мудря:
аммиак, горных пород
и железо, что в морях.

$6CO_2+6H_2O \rightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2\uparrow$
цианеи = цианобактерии
"кислородная катастрофа"
- старт протерозоя
$3O_2 + 4NH_4 \rightarrow 2N_2 + 6H_2O$
$3O_2 + 2Fe^{2+} \rightarrow 2Fe_2O_3$

этап O_2

Он копился в *атмосфере*,
чтоб дышалось в пОлной мере:)
Им с тобой дышу теперь,
веришь? – сделай вздох, поверь!)

эксперимент убеждает

этап O_3

КислорОд родил законно
нам защитный *слой озона*.
Эволюции афиша:
„КислорОд – дыха́нью ниша!"

защищает нас от УФ
(от ультрафиолета)

...

В лидерах – опистоко́нты –
им раздвинуть горизонты:
кто {животное, грибы},
тот заднежгу́тиковым был.

опистоконты=
=заднежгутиковые=
={животные, грибы}

...



В дре́йфе плиты по-над ма́гмой...
Врозь... ← → и вместе... → ← врозь... ← → Забавно:)
Кружат плиты-континенты
В вальсе ~ в год от сантиметра...
Хрясь Панно́тия ⇒ фрагменты:
Сибирь – тут,
...
там – Лавра́зия
для разнообразия 👀

...

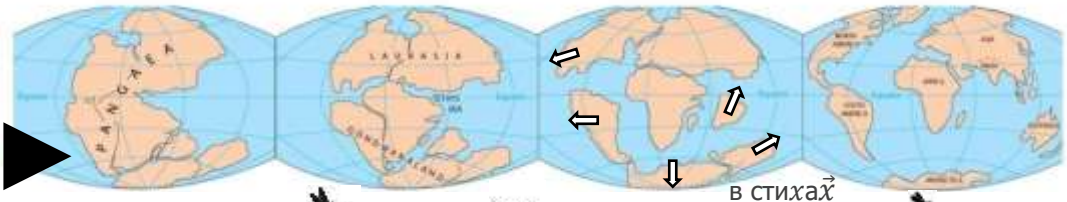


до 5 см/год
~**0,6** млрд.лет назад

а в полной версии - ещё кварки,
4 силы, как в звездах родились
химические элементы... – масса
интересного! – да, в стихах

Солнце ме·е·едленно горит,
чтоб дождаться пирамид ▲,
в пересчёте на кило – даст мощнее Кот тепло.

Избранное из главы **5**



Палеозой и мезозой

эра древней жизни

в стихах

рекламный отрывок

...

Кто охотник? Будь смелей ⇐
КислорОд даёт движуху:
{скорость, хищность} ⇒ сытость брюху.

Жизнь, по конституции –
в гонке эволюции!

Контрмеры? – Глянь идей:
Внешний взять экзоскелéт ⇒
⇒ защитит хитѝн от бед!

экзо=внешний
"скелетная революция"

...

Эволюции кульбиты – триумф имели трилобѝты...

...

Триумф дизайна смелого: моллюски-мягкотéлые... $\longrightarrow t$

...

Эволюции хиты – 1-ый выход из воды:
...грибы, лишайники видны

симбиоз
лишайник={гриб+водоросль}

С сушей свойски понемножку
✓ скорпиóны,
✓ многонóжки –
Членистонóгих тех заметно: по полметра,
по 3 метра!

Тип членистонóгие:
Класс паукообрáзные
Отряд скорпиóны,
Надкласс многонóжек

...

Сельхоз-ниша: муравьи ли
Тлю с грибами разводили?

сельское хозяйство есть лишь
муравьёв, короедов, человека

...



а в ПОЛНОЙ версии – ещё УМКи - деньги с дробными номиналами - все 88 созвездий - дети влюбляются в математику ♥ за 1 урок ♥



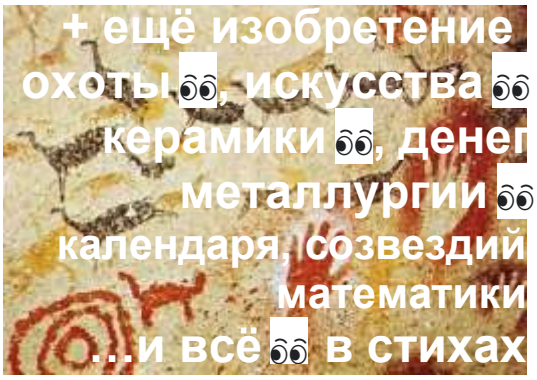
Избранное из главы **6**

Стартует Кайнозой

эра новой жизни



а в полной версии:



оч. много интересного
в полной версии

...

Ледникѝ, межледнико́вья ⇒
Закаляйся на здоровье!

...

Бродят братья-кроманьо́нцы
Занимать места под солнцем...

...

Шли не просто, шли с огнём...
Сперва в Индию... Потом
За едою далее
Забрели в Австралию:
*А*ппетит-то славный ⇒
съели мегафа́уну.

...

Из Азии по берегу
Шли заселить Америку...
– По воде? Не верю.
– По суше через Бе́рингию,
Ледник помни ого-го↑ ⇒
Океан на метров сто↓
был пониже оттого.

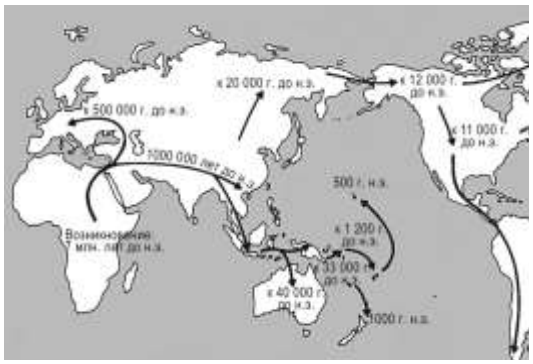
...

*А*рхеологии фактура:
Вот –
Стрелёцкая культура:
под Воронежем – Костёнки,
под Владимиром – Сунгѝрь...
Ждёт
Афана́сьевцев Сибирь...
Ждёт Урал, где разглядим –
выдаст бронзу Аркаѝм...

...

Ось Земли чуть нак*л*онится
Весть благая: ледник стаял ⇒
⇒ революция творится –
окульту́рили пшенѝцу...

...



Бе́ренгия: сейчас там Берингово море



≈**50** тыс. лет назад

≈**30** тыс. лет назад

≈**5** тыс. лет назад

≈**5** тыс. лет назад

а в полной версии - ещё кварки, 4 силы, как в звездах родились химические элементы, рождение жизни, эволюция ее форм, плюс открытия и изобретения ♥ чел. + масса интересного! - в стихах

Гончара́м коль красок мало ⇒
Добудь краски в минера́лах 👀

Скажет классик потом так:
≈Мир спасает красота≈. © Ф. Достоевский

Металлургѝю с ней постигли:
- ✓ печка – го́рн,
- ✓ горшочки – тѝгли,
- ✓ от растирки краски в сту́пе
  к измельченью шѝхт приступим,
- ✓ на древе́сном на угле — древесный уголь жа́рче дров
  раздуваем жар в огне. — для раздува - ве́тер или меха́

^{79}Au золото

Золото – №1 [номер один],
прочих мягче ⇒ проще с ним. — ковкость - хоть до фольги его

^{47}Ag серебро

В природе – часто с серебром,
сплав эле́ктрумом зовём,
Отработали на нём — пилотный этап металлургии шёл ≈ X-V тыс. до н. эры
ко́вку, пла́вку… – всяк приём.

^{29}Cu медь

Цвет-аналог заприметь: — цвет золота - жёлтый, меди - красный
после злата освой медь –
так же в саморо́дках встреть.

^{26}Fe железо

Не камень, а полезный –
метеорѝт железный...

Всех металлов древнемира
мало! ⇒ лишь для ювелира.

^{33}As мышьяк

Повезло – бывает так –
в первой бро́нзе был мышья́к. — бронза - сплав Cu+As или Cu+Sn



Ювелир тут сделать смог
первый бронзовый клино́к.

^{50}Sn олово

В приоритетах – золото.
Для бронзы – ищем о́лово.
Ищем вплоть до Корнуо́лла! — очень далеко! в Англии, а ещё на Алтае)
…
На Урале разглядим:
бронзу плавил Аркаим.
Солнце медленно горит,
чтоб дождаться пирамид ▲,
в пересчёте на кило – даст мощнее Кот тепло.

Избранное из главы

Древний мир

Стартуют письменная история и

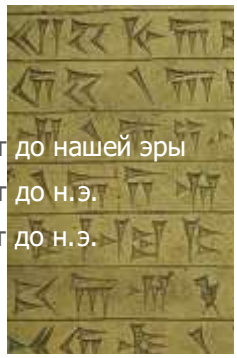
– Уже успели посмотреть 1 серию „Костёнки, Сунгирь, ...“ ?

⇒

Вашему вниманию – 2 серия „...Аркаим, Алтай...“
3 серия „Андрей Первозванный“
и ещё масса интересного

§ 80. Письменность ⏩ старт исторического времени ⏩ 4 тыс. лет до н.э.





≈4 тыс.лет до нашей эры
≈3 тыс.лет до н.э.
≈4 тыс.лет до н.э.

Где печáть – там и клеймо!
С пиктограмм – пойдёт письмо:
- ✓ в Шумере,
- ✓ в Мексике,
- ✓ в Китае

письменность изобретали.
С неё-то ▶ старт Истории.
На главной траектории –
Зов дерзать: Смелее в дали!
Кирпич не боги обжигали!

просто поверь в себя!

вау-аргумент! поверь в себя!

Чтоб учителя утешить,
Сказ прочти о Гильгамéше –

почитай „О всё видавшем“
там даже про Потоп есть...
1-я худож. книга
„О всё видавшем“ в переводе
Н. Гумилёва или И. Дьяконова...

Перевод прочти (не надо изучать язык Аккáда)))))).

Возмужав, прожить этапы:
- ✓ дружба,
- ✓ путь,
- ✓ дожѝм Хумбáбы,
- ✓ стать героем, дар добыв,
- ✓ бык свиреп? – повержен бык,
- ✓ познать горечь от потерь,
- ✓ мудрым стать...

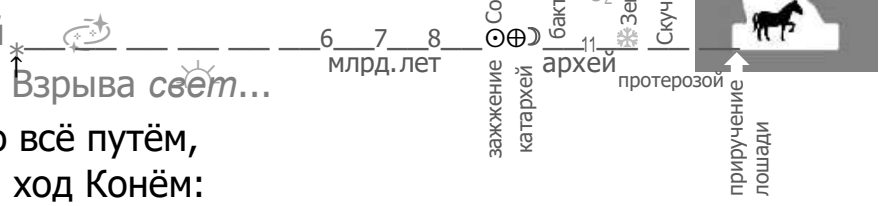
- ✓ найди в жизни дружбу
- ✓ пройди в жизни свой путь
- ✓ одолей в жизни зло

Совет примерь:
В жизнь свою добавь (конечно, сколько сможешь) Гильгамéша!

ср.: 7-й подвиг Геркулеса, миф о Минотáвре, ..., коррѝду



14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*...



Чтобы было всё путём,
Чую, нужен ход Конём:



Мы в степях причерномо́рских
лошадей приручим горстку. — ай, да мы! ≈3,5 тыс.лет до н. эры



Не осёдланы те пони,
Перспективны всё же кони.

Кот Учёный спел немало:



- ✓ про дина́стии Эла́ма...
- ✓ Крит мино́йский, дворец Кно́сса, к Минота́вру три вопроса... — ≈2,7 тыс.лет до н. эры
- ✓ аккуратности внимая, вспомнил Кот культуру ма́йя...
- ✓ коль не бык, а конь в теле́ге, станут выгодны... набе́ги: подкати–ограбь–вали в степь быстрей в сплошной пыли... — ≈2 тыс.лет до н. эры: скорость ⇒ внезапность + отрыв от погони ⇒ набеговая экономика
- ✓ революция ж случится, коли лучник в **колеснѝце**, причём: — ≈2 тыс.лет до н. эры
  - ✓ колесо со спѝцей,
  - ✓ конь впряжён, а не осёл. — с ослами тоже были



Скорость – это наше всё!



.-.. . -.-- .---- .- -- -. -- РЕКЛАМА курса

ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКу

Том 3. Астрономия. Мифы звёздного неба

♡

Блеск Египта – в звёздах блики:
Волосы чьи? Вероники –
ждёт царицу миф великий.

жена, дождись мужа с победой!

♡♡

О любви молчать не смею,
Сказ о ней иных важней:



Любил жену Кассиопе́ю
Царь Эфиопии Цефе́й...

любить следует беззаветно!

Красавицу дочь Андроме́ду
Скушать Кит решил к обеду...

изучи все мифы, оч. интересно)

Спасёт её герой Персе́й,
А уж коль царевну спас,
то женись скорей на ней –



Вас конь крылатый мчит Пега́с...

Да победой вдохновенный
основал Персей
Микéны –
Я сам видел эти стены –
2001
восхищался,
несомненно,
Львиные ворота –
это с чем-то что-то!\

Микены ⊂ Греция ⊂ Европа ⊂ мир
≈2 тыс.лет до н. эры





© stihomatika.ru

Расти до звёзд!



Персей признанью дал стандарт –
Правит длань на звёздный арт:

«За край вселенной уведу!
Я подарю тебе звезду:
Не потерять[1] Не украдут[2]
Нельзя купить[3] Нельзя продать[4]
Нельзя забыть[5] Нельзя сменять[6]
Нельзя вернуть[7]
Звезде быть тут –
Нетленный свет лить в вышине[8]
Женою будь, царевна, мне!»



подарок ♥ обязателен
рукой укажи на звёзды
подари ⋆
напр., Антарес
⋆ - подарок не простой:
уникальный

≠
⋆
♡



Расти до звёзд!

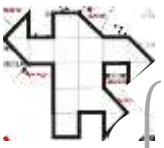


Блеск алмаза,
самоцвета...
Аналогия заметна?
Да! Мерцанье минерала
Ту звезду напоминало.

*Альтаир, *Вега, *Сириус... ↔ алмаз
*Антарес, *Бетельгейзе... ↔ рубин
*Спика, ... ↔ голубой сапфир
*Капелла, ... ↔ жёлтый топаз

РЕКЛАМА курса ЗВЁЗДНЫЕ ЗИКИ
Том 3. Астрономия
Мифы звёздного неба

Подвиги Геркулеса



Изучи все мифы, оч. интересно)

Персея правнук Геркуле́с
тоже стал герой небес:
Льва и Гидру сразит длань..

Список 12 подвигов:
1. Лев стал созвездием
2. Гидра стала созвездием

(длань – ладонь, рука)



12 подвигов

Артемиды словит лань...
Словит ве́пря, дни нескучны... .
Чисть авгѝевы конюшни... ..
Одолеть злых птиц победа... ...
Бык добыт, он был на Крѝте... ... .
Дальше – кони Диоме́да... ... ..
Пояс снял на Ипполѝте... ... ...
Для Микен добыл законно:
Коров ста́да Герио́на ... ...
Яблок са́да Гесперѝд... ... .
Це́рбера вслед победит... ... ...

3. золотые рога, медные копыта!
4. кабан опаснее медведя!
5. не допускай у себя беспорядка
6. с медными перьями и когтями
7. от того быка родился Минотавр
8. важны породистые кони!
9. она была царица амазонок)

10. важны породистые коровы!
11. яблоки те золотые!
12. Цербер - нарицательное злого





Поход аргона́втов, или **13-й подвиг Геркулеса**

♊
♈

Ставят парус, оставь дом:
*А*ргона́вты-Близнецы
Шли за золотым руно́м),
  шкурой золотой овцы).
Не одни шли –
  с Геркулесом,
Без него неинтересно.

До Колхи́ды морем шли –
*А*бха́зия – Страна души.

– Путь как находили?
– Звёзды им светили!

их имена: Кастор и Поллукс

изучи все мифы, оч. интересно!



Колхида ⊂ Кавказ ⊂ Азия ⊂ мир





.-.. . --. .--. -. -- -. .- РЕКЛАМА курса

ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКи

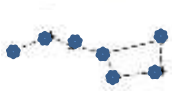
Том 3. Астрономия. Навигационные звёзды



Познакомиться не поздно с навига́цией по звёздам.
Если небо не всё в тучах,
между звёзд дострой пунктиры ---
Карта из фигур научит:
север там,
↑ где полюс мира,
слева ← запад, восток → справа.
Держим курс, куда плыть надо.

получится звёздная карта

северный полюс мира



Семизвёздный Ковш Большой
С ручкой, загнутой левшо̀й.

астеризм
Бол. Ковш ⊂ Бол. Медведице
удобнее лѐвой рукой взять

Сдюжил арку до Арктýра? ---
Спешить к Спѝке рецептура.

★№2: Арктур ∈ созв. Волопаса
или – синеку́ра – без забот
★№16: Спика ∈ созв. Девы



Под Ковшом спит сфинксом Лев,
Регламент: Ре́гул в лапе грев.

под = "вниз от дна"
★№21: "регламент" напомнит имя★

Через ⇢ Ковш-то ⇢ взглядом бегал:
⇢ в Лире голубая Ве́га.
Вегу, Денеб, Альтаи́р
В летний треуго̀льник свил.

★№5 №20 №12



зимний круг

СЕРТИФИКАТ
СОКРОВИЩА ЗВЕЗД
ЗАТОЧИ МОЗГИ и РАСТИ ДО ЗВЕЗД
Пояс Ориона – краса для астронома
ПРОСТО ПРИКОСНИСЬ

Расти до звёзд!

Красота на небосклоне:
от Ручки ⇢ к Северной Короне ⇢
*Антарес Скорпиона,
Соперник Ориона,

эту ♕ охраняет Волопас
⋆ №15: *Антарес ∈ ♏
⋆ красный сверхгигант

Вы одновременно их
не увидите двоих.

один над горизонтом
восходит ⇔ заходит
за горизонт другой

Если небо не всё в тучах –
Знанье звёзд на этот случай.

Зимний круг представлю вам:

номер в рейтинге яркости ⋆

Центр круга – *Бетельге́йзе.

⋆ №10: *Бетельгейзе плечо Ориона
⋆ красный сверхгигант

На сестёр Плея́д глазеет
Глаз Тельца *Альдебара́н

⋆ №14: *Альдебаран ∈ ♉
⋆ оранжевый гигант

У Возни́чего несмело
На плече сидит *Капе́лла,

⋆ № 6: *Капелла = ко́зочка
⋆ желтый гигант

Взгляд дугою полукруг-с
Брат из Близнецов *Полл́укс,

⋆ №17: *Поллукс ∈ ♊

*Проционнёс Малый Пёс,
а ярчайшую из звёзд
*Си́риус нёс Большой Пёс,
с *Бетельге́йзе на троих
„зимний треугольник“ их

⋆ № 8: *Процион = пред-собака
⋆ желто-белый субгигант

⋆ № 1: *Сириус = собачка = кани́кула
⋆ белый карлик, а яркий
поскольку ближайшая ⋆

Без интриги – смотри в книге –
Ориону на лодыге
Зимний круг закончит *Ри́гель.

⋆ бело-голубой сверхгигант
⋆ № 7: *Ригель = нога



Расти до звёзд!

У Большого у Ковша
Малый Ковш нашёл правша́:
Полюс мира близ *Полярной –
звезды этим популярной.

удобнее пра́вой рукой взять

* жёлто-белый сверхгигант

Завершит высокий раут
в Южной Рыбе *Фомальга́ут.



Если небо не всё в тучах,
между **звёзд дострой пунктиры ---
Карта из фигур научит:
север там,
↑
где полюс мира.

получится звёздная карта

северный полюс мира

Число π

§ номер 3,1415926…

Износостóйкость для колёс
Из металла óбод нёс –
в выборе его длины
следы опыта видны:

≈1900 лет до н.эры

Путь колеса за оборот
длину окружности даёт
на диáметр дели ⇒
Получили число πи.

$\pi \approx {}^{25}/_{8} = 3{,}125$

*А*лфавитное письмо

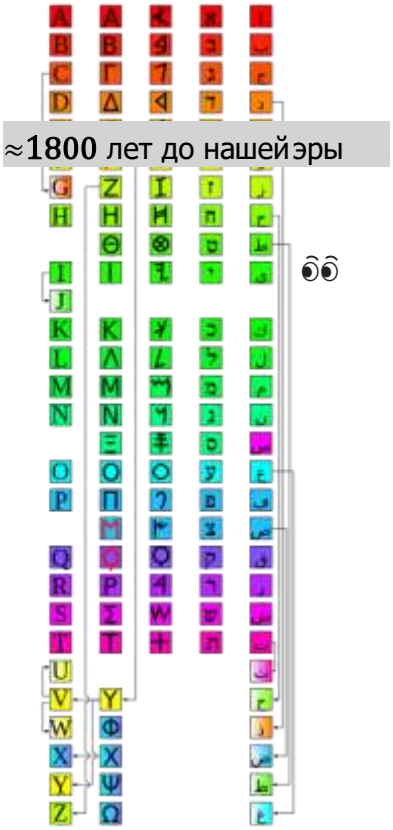
§ 80.22. От **A** до **Ω**

Письменность полезна, но
тыща пиктогра́мм – не норм.
Озаренье и пришло:
[зву́ку] → буква, вот так во! –
***А*лфавитное письмо**!
В сто раз проще, погляди ты,
молодцы, скажу, семиты.
Финики́йский алфавит
Письменностью наградит:
араме́йской, и берберской,
и армянской, и еврейской,
и грузинской, и ибе́рской,
и орхо́но-енисе́йской,
арабской, гре́ческой, этру́сской,
латѝницей, кирѝллицей,
на которой, кстати, русский.

АБ…

22 буквы

≈**80%** пишут









Кота Учёного рассказ
проверял, друзья, для вас:
уж, где смог, а побывал,
уж, что смог, а повидал,
учил знаки Зодиака,
считал дроби, съел собаку... 2007



И сам видел пирамиды – 2000
впечатляющие виды!
В пирамиду влез, однако,
добирался до Карна́ка... 2000
Трюк с верёвочкою, кстати, 2020
проверял,
проверь – прокатит:



·–· · –·– ·–·· ·– –– –· ·– РЕКЛАМА

полной версии: ЗВЁЗДНЫЕ УМКи

Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

Том 3.

Звёздные УМКонституции

... астрономии, ..., математики..



посвящение в принцессы
решивших задачу созвездия Дракона
Маши Прямковой и Лизы Рыбкиной

Кстати, 3-ой том начинается с урока, который влюбляет в математику! Получается у всех!

Девочки, решив задачу Дракона, посвящаются в принцессы. Мальчики, решив задачи Гидры и Геркулеса, посвящаются в герои. В конце урока дети из решенных задач-созвездий выбирают себе звездные талисманы! Счастье.

С полной версией трёхтомника уроки и репетиторские занятия, кружки и внеурочка ярче и эффективнее.

ход Конём-2

*А*рии

§ 80.24.

Стало тесно? ⇒ Колесница
пригодится расселиться.



*А*рии в Ира́не –
от них стране названье.
Помнишь миф „герой Персей"? – красивая легенда?
„персом" звать богатырей. один из переводов

„Войны" точный перевод
в Индии „угон коров".
Индию – вы знали? –
*А*рии завоевали, ⚔ к 1300 г.до н.э.
со́циум устроив там
Пирамидой ка́ст и ва́рн: варна={касты}

№1. □ Белый – бра́хманам завет – ва́рна №**1**{учёные…}
📖 сло́ва и учёнья цвет. Слово – серебро!
Вверху на пирамиде – социум по Платону:
ора́торы в элите. элита↘воины↘работники
Учёных власти лучше нет: меритокра́тия – это
Меритокра́тия, привет! власть учёных

№2. ▥ **Красный**/кша́трий/радж и страж/ ва́рна №**2**{князь,воин}
🗡 белла́торам второй этаж. ниже учителей/учёных

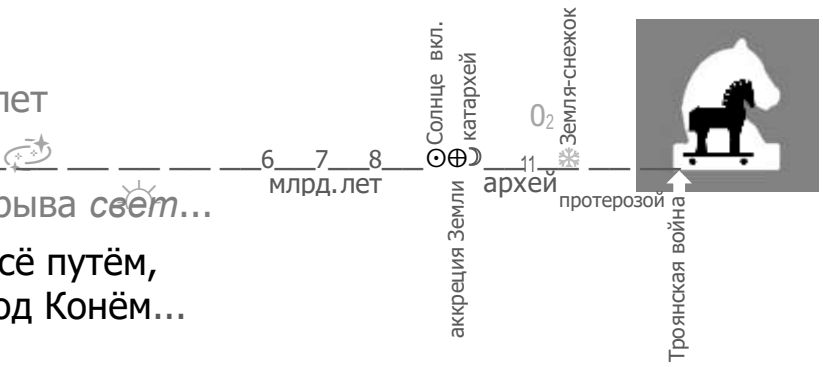
№3. ⚃ **Жёлтый** – ва́йшьев цвет от злата, ва́рна №**3**
Труд и торг знал лабора́тор: {квалифицированные
🌾 земледе́лье, ремесло́, работники и торговцы}
°○ да меня́лам повезло.
Молчанье – золото. Шепну:
„Бизнес любит тишину".
Лишь трём варнам читать Ве́ды – свящ. книги индуизма
В стихах знанья в них воспеты. {Ригведа, …}

№4. ▦ **Чёрный**/шу́дры/прочие ва́рна №**4**
слуги и разнорабочие. бегут, куда пошлют
Тут смекаем мудро: не арийцы шудры.
Лишь неприкаса́емых ≈15% вне ва́рн –
никак не описали мы. им самая грязная работа
Знай: табу́-запрет не даст никому покинуть каст.

Веды, кстати, на санскри́те. санскрит=свящ. язык
– Вы на санскрите говорите? संस्कृत



14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*...



Чтобы было всё путём,
Чую, нужен ход Конём...



колесницы - это

Время мчится в колеснице –
Ход истории творится:
лучник уж не пеший
в битве при Кадéше,
кстати, ничья́ где-то
в бою „Егѝпет“ – „Хéтты“.
...
Волна „народов моря“
всех сдвинет поневоле...
...

⚔ ≈**1300** г. до нашей эры
каждый сказал: победа



Шахмат нет. Но есть гамбѝт:
Одиссéй с ним победит –
данáйцев дар гигантский –
С десантом Конь троя́нский –
С сей хитростью героя
падёт в осаде Трóя...
...

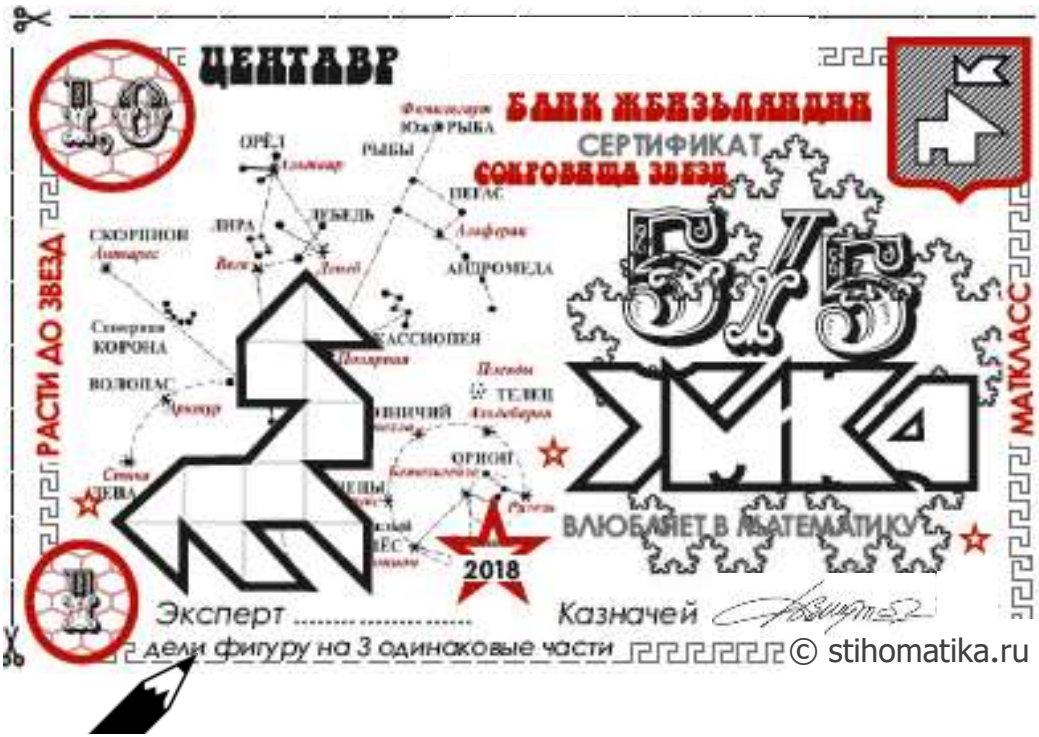
гамбит - жертва пешки или фигуры... за открытие атаки...

Timeo Danaos et dona ferentes

⚔ ≈**1184** г.до нашей эры

Селéкцию затеем ⇒
лошадь, стань крупнее:
Крепкий круп – критерии
Коня для **кавале́рии**.





И прорыв немаленький,
Триумф, достойный лавра:
сели в сёдла всадники ⇒
из звёзд узри Центáвра!
...

≈**1000** г. до нашей эры
достижение ↔ созвездие

Зрит подход системный, кстати,
„проницательный читатель“:
- ✓ революция в войне,
коли ездить на коне (!)
- ✓ сóциум сложней вдвойне,
когда элѝта на коне (!!)
- ✓ геомéтрики мотивы –
с ней меáндры шли красивы...
- ✓ ...

👀
© Н. Чернышевский

с **900** г. до нашей эры
продолжи список сам



„Илиáду“, „Одиссéю“
прочитай-ка поскорее.



В Израиле в это время

Давид, Соломон, ...




...Не многобожья пантеон –
Единый Бог в Израúль дан.
Давѝдов сын –
царь Соломóн
(с царицей Сáвской что знаком) –
писал стихи,
построил Храм...

Давид - победитель Голиафа, 2-й царь Израиля
3-й царь, вопросами царица Эфиопии проверяла мудрость царя С.
песни, псалмы, притчи
в Иерусалиме

В стихах ученье легче нам! –
Дидáктику в стихах встречали?
(„Во многой мудрости... печали“).

обучение в стихах эффективнее!
© Соломон

А с Богом можно говорить,
с надеждой, верой легче жить.

статистически значимо

А к Богу путь – любить, творить,
Законы Нóя соблюдать:

7 Ноя законов

7 заповедей для всех и
для иудеев 613 заповедей

ни в кровной мести не убей,
не приноси в жертву людей,
нельзя убить, нельзя блудить,
нельзя хулить и воровать...

уважать жизнь и семью
оч. вредит торговле

Закон для мира. Плюс пойму:
Торговля любит т-и-ш-и-н-у.

торговый путь
Египет–Израиль–Дамаск

3,14... π

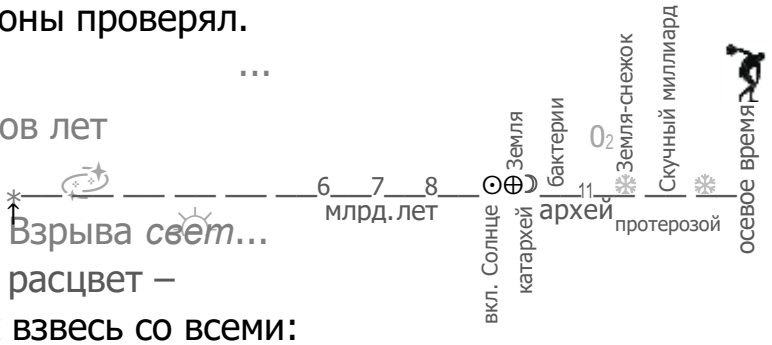
814 до н.э.

Трюк Дидо́ны глянь меж тем:
✓ шкурой кроет Карфаге́н...
Что пишу, сам проверял:
✓ на том месте побывал,
✓ трюк Дидоны проверял.

1-я царица Карфагена
814 г. до н.эры основан город
Очерти шкурой макс. площадь!
Ответ: круг

...

14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*...



Филосо́фии расцвет –
Идей новых взвесь со всеми:
стартует

800 г. до н.э. ▶ → **осево́е время** → ◊◊ с **800** по **200** г. до н.э. (К. Ясперс)

Верь, не скучно время это:
✓ олимпѝйский спорт,
✓ моне́та,
✓ урбаниза́ция, науки –
✓ вспомни Пифагора брюки, $5^2=4^2+3^2$
✓ Шесть Чудес,
✓ Стена в Китае...
И сейчас, всё вспоминая,
Чтятся всеми и вокруг:
✓ грек Фале́с – отец наук,
✓ *А*рхиме́д – меха́ники,
✓ Теофра́ст – ботаники,
✓ философии – Сокра́т, NB.: Познай самого себя!
✓ медицины – Гиппокра́т, NB.: Прежде всего не навреди!
✓ тригономе́трии – Гиппа́рх,
✓ космо́лог 1-й – *А*риста́рх, NB.: Земля ☿ вокруг Солнца!
✓ ло́гики – грек *А*ристо́тель... NB.: Не противоречь сам себе!
Дальше – сами всех найдёте.

...

Бежит время... не стоит...
Лишь – боится пирамид
Лине́йно ль время? - идея укреп. в совр. науке
Иль циклѝчность? - идея индусов, греков и др.
Станет классикой античность.



Зарату́стра изрёк устно:
Сей добро категорично –
За дея́нья ответь лично.
…
…

≈ **800** г. до н.э., Иран

свящ.книга - Авеста
: поклонение огню

Осево́е время мчится:
- ✓ Капитолѝйская волчѝца,
- ✓ ею вскормлен Ро́мул, Ре́м,
  кем основан был затем
  меж ита́ликов – глядим –
- ✓ Ве́чный город – это Рим.



два брата

Рим

{этру́ски, латѝны, сабѝны…}

753 г. до н.э. основан Рим

на **7** холмах

Мем живёт века́ в умах –
„Город на 7 холмах“,
(хоть бывало так до Рима –
в бытность Иерусалѝма).

все ♥ Рим



Кота Учёного рассказ
проверял (как смог) для вас:
добирался и до Рима –
правдой веет с Палатѝна.
1998
…
…

Где народ, где ещё племя…
→ мчится Осевое время →
…

Осевое время истории:
800–200 гг. до н.э. (К.Ясперс)
новые идеи↑, монотеизм↑, …

Дух победы – нам награда!
Побеждает пусть достойный:
Спорт родил Олимпиады –
останавливают войны.
…



776 до н.эры ⏩



Колесницы видеть надо:
Гонки – хит Олимпиады.
…

Ход Конём-2 ☺
с **680** г. до н.э. ⏩



Спорт любили с Геркулеса…
Сходи в спорт из интереса! 👀
…


с 1896 возобновлены

В правление Асархадда́на
шла отстройка Вавило́на,
тут-то, без сомнения,
шло Столпотворе́ние…



680-669 гг. до н.э.



14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*,



где – народ, а где-то – племя,
мчится
→ **осевое время** →

с **800** по **200** г. до н.э.
(К. Ясперс)



Близ дравѝдов-эламѝтов
Персия Ахеменѝдов
(основал её, наверно,
царь по имени Кѝр Первый?))

≈ **640 - 600** гг. до н.э.

...

Как падёт Ассѝрия?
Набопаласа́р, халде́й,
⚔ поднимал на бунт людей –
⚔ сожжёт без перемирия:
Ниппу́р,
Ашшу́р
и Ниневѝю,
⚔ жжёт и города другие.

626 - 605 гг. до н.э.
(не упоминался царём)

615 до н.э.
614 до н.э.
612 до н.э.

Войны любит Вавило́н:
⚔ побеждён? – идёшь в поло́н;
✓ бунтов профила́ктика? –
переселе́ний практика
(против бунтов нет умней
оторвать „с корне́й“ людей).

Нововавилонское
царство



По слогам и без вопросов
имя – Навуходоно́сор –
Царь династии халде́ев
В плен уводит… иуде́ев.
Ух, прославился сей хам –
В Святой Земле разрушил Храм!
Стены срыты… и огнём
Иерусалѝм сожжён.

605 - 562 гг. до н.э.

586 год до н.э.

Строит много, ведь рабов
многого пригонял голов.
Знал Сады́ Семирамѝды? →→→
Чудо Света! (без обиды).



Персы – суперинженеры,
Парадѝзы в том примеры –
Город-сад! Структуры базис:
- ✓ сеть колодцев,
- ✓ к ним – оа́зис.

…



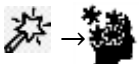
Драйв! и море интереса!..
Глянь отца наук Фале́са:



- ✓ гно́моном определит высоту у пирамид;



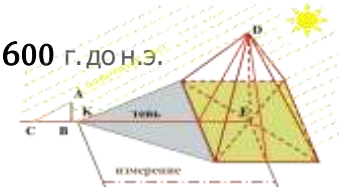
- ✓ до ума довёл умело астроно́мию Шумера;



- ✓ мышление магѝческое разовьёт в логѝческое;
- ✓ доказа́тельств ввёл – порука, в том, что родилась наука!

⇒
Как признательны за это
мы Фале́су из Миле́та!

≈600 г. до н.э.



первое доказательство
в математике дал Фалес

в 3-м томе – математика,
физика, хим., биология в стихах…

637-547 гг. до н.э.

Q.E.D

7 мудрецов

О нём краткое словцо –
1-ый среди мудрецов:

Семь мудрецов называю – их родину, имя, реченье:
„Мера важнее всего“, – Клеобул говаривал Линдский;
В Спарте: „Познай себя самого“, – проповедовал Хилон;
„Сдерживай гнев“, – увещал Периа́ндр, уроженец Коринфа;
„Лишку ни в чем!“ – поговорка была митиленца Питтака;
„Жизни конец наблюдай“, – повторялось Солоном Афинским;
„Худших везде большинство“, – говорилось Биа́нтом Приенским;
„Ни за кого не ручайся“, – Фалеса Милетского слово.

…



Пятый век ввек не забуду:
Буддѝзм в Индии от Бу́дды –

543 г. до н.э.
свящ.книга - Трипитака



Самопозна́нье, созерца́ние –
сей мистический урок
покорит потом Восток.
Не порть ка́рму: не сей зло,
Сей добро, чтоб помогло.

Передать Фалесу скоро
эстафе́ту Пифаго́ру.
…



Пифагор с его совета
по Египту в тур поехал
из родного из Само́са
истин постигать в расспросах.



Как вернулся – открыл Шко́лу –
Вот спасибо Пифагору!

≈ 538 г. до н.э.
Пифагорейская школа:
{матема́тики, акусма́тики}

Он покажет нам легко:
„Что мудрей всего? – Число!“

© Пифагор Самосский

. .. … :: ….. ⁝⁝ ……. Все чётные, нечётные,
✓ простые,
✓ составные,
✓ фигурные,
✓ линейные,
✓ из пентагра́мм затейные
гармо́нии,
пропо́рции –
Все злата знаний порции!
Что пишу – сам проверял
и с любовью изучал.



число
золотого сечения
Ф=1,618…





Школьникам для кругозо́ра –
теорема Пифагора:
„пифагоровы штаны
на 2 стороны равны“.



© } пифагоровы штаны
} на 2 стороны равны
◑◑

Чудаком он, кстати, был –
Пифагор не ел бобы,
⇐ понабрался мистицѝзма
от Зарату́стры и буддѝзма.
…

проверь:

4	9	2
3	5	7
8	1	6

◑◑



Красоту нести спешу –
Магѝческий квадрат Ло Шу.

сумма по диагоналям,
строкам и столбцам…
одинакова!



Мозги есть? – Смелее в дали! –
Горшки не боги обжигали.

Спор: Конфу́ций – Лао-цзы́.
Истин ищут мудрецы.
517 г. до н.э. по преданию
…
道 Книга „Да́о“ –
слов в ней мало,
но обдумать что, хватает –
Парадоксов высший хит:
✓ дао знающий молчит,
✓ говорящий же не знает.
В нём – поля́рности {инь, ян}.
В дао не найти изъян:
дао чаще переводят ≈ путь
{…, форма, цель, идея, суть,
космос, сила, средство, путь,
первопричина, абсолют, …}
Недея́ньем вечность льют.

Путь, описанный словами,
– путь не истинный. Меж нами
Тютчев скажет позже тож:
„Мысль изречённая есть ложь“.

…Как сердцу высказать себя?
Другому как понять тебя?
Поймёт ли он, чем ты живёшь?
Мысль изречённая есть ложь.
Взрывая, возмутишь ключи, –
Питайся ими – и молчи.
Лишь жить в себе самом умей –
Есть целый мир в душе твоей…
Фёдор Тютчев
©„Silentium“(молчание),1830

Да. Но выручит чуть, впрочем,
Язык чисел – всегда точен.
математика - точная наука
…
„Власть – учёным!“ – рёк Конфуций.
551–479 гг. до н.э.
В мудрость (по крупицам унций)
Средь кано́нов главных дал:
仁 義 智 禮 信
жень,
долг,
знанья,
ритуал,
?..
выделяют и 22 канона
仁 = жень = {человеколюбие, …}
義 = и = {долг, справедливость, …}
智 = чжи = {знания, мудрость, …}
禮 = ли = {этика, этикет, церемонии}
信 = синь = {добросовестность, …}
Пять канонов ↔ пять стихий:
{жень, и, чжи, ли, синь}.
соответствуют:
{древо, металл, ≈,  , земля}
…
„По заслугам!“ – звал легизм.
© Шан Ян, 390–338 гг. до н.э.
Культ: закона,
наказаний,
централизма,
предписаний…
► 356 г. до н.э.
проступок ⇒ казнь
сверхцентрализм)))
даже как проветривать))))

Я́н, Конфуций, Лао-цзы́…
– из Китая мудрецы.



14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*,
пришло время для монет.
⇒
В возвыше́ньи Лѝдии
фактор важный видели? –
золотые рудникѝ
(финресу́рс всегда с руки)!
...
„Делай деньги!“ Новый метод –
Крёз завёл станда́рт монеты:
✓ вес,
✓ соста́в и
✓ номина́л,
✓ форме – красоту придал
(ладный а́верс, кстати, был –
две прото́мы – лев и бык).
⇒
Сразу выгод царству много:
✓ рост торговли ⇒
✓ рост налогов ⇒
О богатых счас всерьёз
говорят: „Богат как Крёз“.
...

В Де́льфы Крёз дары принёс,
ора́кулу задал вопрос:
– Думку думаю одну –
с Персией начать войну?
А в ответ ему – коварство:
– Шаг за Га́лис рушит царство.
Реку Крёз форсирует...
... ⚔ ... Фортуна в битве милует.
Кѝра марш-бросок до Са́рд ⇒
Битва новая на старт.
Приём атаки – чудо:
– Всадник – на верблюда,
(чей запах конь не любит)
Крёза конницу погубит.



спойлер:



560 г. до н.э., Лидия

удобнее, чем взвешивать слитки



а́верс - лицевая сторона

ре́верс - оборотная сторона монеты

река-граница Лидии и Персии

Кир II Великий царь Персии
559 - 530 гг. до н.э.

⚔ 546 г. до н.э.

конники пересядут
на верблюдов из обоза

^{79}Au золото

Make money

Крёз

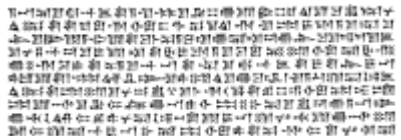
♌+♉

… ⚔ …Кони в ужасе бегут –
персов выручил верблюд;
…через 2 недели
… ⚔ …Сарды одолели. взобрались по скале и штурм
…
Крёз, финансовый кумир, 546 г. до н.э.
пал! Талантливее Кир.
…
Бежит время… не стоит…
лишь – боится пирамид
…
К Вавило́ну идёт Кир… 539 г. до н.э.
Валтаса́р пирует пир…
Чудо! – надпись на стене,
как закончиться войне:
„Ме́не, те́кел, упарсѝн".
Перевод скажу один:
„Ты взвешен, худ и персу слит".
Кир под стенами стоит,
осушить Евфра́т велит ⇒
не штурмуя стены, он
попадает… в Вавилон
руслом той реки Евфрат.
Военхитрость ⇒ результат!
Народ освобожденью рад:
грабежей нет и резни,
в плен сдаётся Набонѝд –
в праздной ссылке кончит дни.
…
Гуманизма ход таков:
Кир освободит рабов
и указ даёт евреям
Храм восстановить скорее.
…
↗↗↗↗ Кир Великий мудр как гуру –
Вверх:
☑ закон,
☑ инфраструктуру,
☑ оборону,
☑ скреп культуру,
⇒





Первый раз увидит мир
Ценностей ориентир:
помните цилиндр Кира? –
прав человека дал для мира!
…
Кстати, армии реформа,
впервые в мире унифо́рма.
…
Правил 30 лет – как надо,
С гуманизмом для людей.
Похоронен в Пасарга́дах.
Скромен Кира мавзоле́й.
…



рабство ↓, свобода веры ↑ и тд

сам в армии вспоминал о том



Дарий I

Да́рий, крепко трон держи! ⇒
Царь подавит мятежи.

Дарий Великий царь Персии
522 - 486 гг. до н.э.

↗↗↗↗

Дарий Первый мудр как гуру –
Вверх:
☑ закон,
☑ инфраструктуру,
☑ оборону,
☑ скреп культуру ⇒



мятежники связаны

518 до н.э.

Пик державы! Несомненно,
Чуть не четверть ойкуме́ны:
от Египта, Карфагена
и до Инда на востоке –
географии уроки))



Дарий делал дела многи:
①
Упорядочил налоги.

518 г. до н.э.

②
Управленье страной всей –
сатра́пий 20 областей,

517 год до нашей эры

страна 20 сатрапий

И учти страны масштабы –
автоно́мны их сатра́пы.

собственные армии, суд…

③
Для империй будет круто,
если твёрдая валю́та:
ойкуме́не Дарий дарит
новую монету да́рик –
переживёт века такой
(да! конечно, золотой!)

Богатеть решил всерьёз? ⇒
Чекань монету аки Крёз!

517 г. до н.э.

практически чистый: 97%



золотой дарик

④
Строек убедят примеры:
Персы суперинженеры.
Дарий знал рецепт простой:
Инвести́руй – больше строй!
⇒

страна **4** столиц

Миру и торговле рады,
городов столичных роль
взяли: Су́зы, — древняя столица Эла́ма
Пасарга́ды, — древняя столица Персии
Экбата́ны, — древняя столица Мидии
Персепо́ль. — новую столицу Парс основал Дарий I Великий
+
Страну свяжет, гляньте карты,
Царский путь из Су́з на Са́рды: ≈**510** г. до н.э. 2600 км
боле сотни остановок 111 остановок
(поменяй коня, гонец!),
а купцам и для ночёвок –
С почтой Дарий молодец!



+
К морю Красному канал
он от Нила…прокопал – ≈**510** г. до н.э.
хоть полсвета обойдите, недостроенный фараоном
круче всех канал в Египте! в 600 г. до н.э.
+
Знал сады Семирами́ды?! ⇒
Персы круче дали виды –
Город-сад! Имеет базис:
✓ сеть колодцев,
✓ к ним – оа́зис –
акведу́к, бассейны, грот,
а с водою всё цветёт –
роза, лилия, нарцисс,
тюльпан, сирень и кипарис ⇒
Получился паради́з.
Плюс узнаешь в тех цветах –
вечный образ на коврах.
Что пишу, сам проверял –
ковёр перси́дский покупал:
2008
греет красотой нарцисс,
ковёр – мини-паради́з.
…

В возвышении Афѝн
фактор ключевой один –
серебряные рудникѝ:
финресурс всегда с руки.

^{47}Ag серебро

в Лау́рии с 483 г. до н.э.

Глянь Акро́поль – Парфено́н:
Центроба́нком служит он
Неприступен для разбоя.
На мето́пах – сцены боя:
амазономáхия,
и гигантомáхия,
и кентавромáхия.
…

храм постр. в 438 г. до н.э.



борьба героев с амазонками
борьба Олимпа с титанами
борьба лапифов с кентаврами

Чтобы никого из вас
не смущал Кота рассказ,
уж, где смог, я побывал,
уж, как смог, я проверял:
Верно, глянешь под карниз[2001] –
красота! – в скульптурах фриз.
…

Оскорбил Ахурамáзду? ⇒
Перс войною идёт сразу.
Вот пришёл царь персов Дарий,
греков мужество видали –
в го́плиты идут мужчины.
Защищать страну законно –
это долг для гражданина.
Вспомним:
⚔ бой у Марафо́на,
⚔ морской бой у Саламѝна…
…

⚔ 492 гг. до нашей эры

тяжеловооружённый пехотинец

⚔ 490 г. до н.э.
⚔ 480 г. до н.э.

Вновь поход готовит перс –
Вновь приходит с войском Ксеркс.

⚔ 480 г. до н.э.

Спарте отступать не мило ⇒
300 слягут в Фермопѝлах:
– Солнце туча стрел затмит *!!!* –
– Посражаемся в тени, –
так шутил царь Леонид.

300 спартанцев

⚔ 480 г. до н.э.
© грозили персы
© отвечал спартанец - цитируй!

444 и др. гг. до н.э.

Парадóксы дал Зенóн:
{про Стрелу, про Стадион, ...} –
про мгновенья... думал он.
Что пишу, сам проверял,
сам о том же размышлял.
...

девиз курса
ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКшки
Алмазь мозги и расти до звёзд!

вот → ·

Атом Демокрѝт скумекал,
но, увы, не знал молекул.
...

кстати, - молекула бензóла
см. стр. 190



До Сокрáта всяк филóсоф –
досокрáтик. Без вопросов.
Сократѝческий вопрос
В философию привнёс.

О жене его Ксантѝппе
в школе вы порасспросите:
от ворчания жены
В философы идут умы.

Ксантиппами зовут
ворчливых жён


яд

Фарс в Афинах: демократы
яд цикýты льют Сократу.
...

399 г. до н.э.



Ученик его – Платóн.
Мир идей опишет он
и оставит Диалóги.

Мир = мир идей + мир вещей

Сам прочти их – интересно:
За столпáми Геркулéса –
*А*тлантѝда...
Урок строгий –
Ждал потоп её в итоге:
в горды́ню впасть история? ⇒
жди – „sic transit gloria".

я сам честно начал читать
по легенде он их поставил
см. Диалоги *Тимей* и *Критий*
конечно, не в 9500 г. до н.э.,

а извержение Санторина
в 1628 г. до н.э.
так проходит слава (лат.)



Орáтор, воин, лаборáтор:
Пирамида всем знакома
в диалогах у Платона
(с разрешеньем на успех
на одну ступеньку вверх).

социальный лифт:
Мозги есть? - Смелее в дали! –
Горшки не боги обжигали.



Академию Платон
основал. Ему поклон.

386 г. до н.э.
1-й вуз в мире

реклама формулы Эйлера:
Вершины **+ Г**рани = **Р**ёбра **+ 2**

ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКу

Вот платóновы тела –
Красота с ума свела:
 икоса́эдр,
 окта́эдр,
 тетра́эдр,
 куб,
додека́эдр  –
приписали им стихии
(времена были такие).

вода??
воздух??
огонь??
земля??
уж не эфир ли??
ȏȏ

...

Споры, диспут без разгона...
Ученик был у Платона –

Аристóтель. Не глупей.
Открыл: ло́гику,
Лице́й.

340 г. до н.э.
335 г. до н.э.




Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр ȏȏ

...


Ресурс важный – это лес:
даёт шансы на прогресс –
{ру́ды плавить,
плавать, строить,
обжигать, топить, готовить, ...}...

два Рима пали, вырубив леса?



В Греции кончался лес ⇒

царь Филúпп на сцену влез:
македóнцы (пастухи?)
вдруг открыли рудники.
...


Кот добавил интереса:
царь вёл род от Геркулеса.
...


Македонская фала́нга –
Чудо-строй живого танка:
– копья длинные сарúссы ⇒
– победоносные релúзы...

© Филипп II



Царь воюет не один –
У Филиппа воин-сын:

отрок смелым подрастал –
укрощён им Буцефа́л.

Буцефал

любимый конь Александра

Бьёт Филипп при Херонée ⚔ 338 г. до н.э.
✓ Афины, Фѝвы.
Поскорее
✓ Корѝнф и с ним Мегáра
сдаются без удара.
…
Ультимáтум Спáрте:
– Сдайтесь! (будьте-нате!)
⇒
„Если“ Спáрты лаконѝзм известен: ⚔ 338 г. до н.э. Филипп II
Грозят смертью? – ответь „Если“. думал запугать Спарту
…
…
Славных дел от деток ждёте ль? ⇒ без хор. учёбы шанс мал
⇒ нужен сыну Аристотель… 343 г. до н.э. учитель №1
…
В бочке сидя, Диогéн
С лаем льёт презренье всем:
„Царь, уйди – светить дай солнцу“, – © ответ Диогена Александру
Цѝник цыкнул Македонцу. перед походом на Персию
не веди себя цинично
…
Александр выходит к Трое 👀 оживают герои Гомера
…Ахиллéсом и …героем! Ахиллес – его ♥ герой
…
Велел воинам побриться –
без бород для битвы лица.
…
Александр умён и смелый: Александр - Дарий III
⚔ Грáник, ⚔ 333 г. до н.э. 1:0
⚔ Исс ⚔ 333 г. до н.э. 2:0
⚔ и Гавгамéлы, ⚔ 331 г. до н.э. 3:0
✓ разрубил гордиев узел, в городе Гóрдионе
✓ он – фараон Египта, 332 г. до н.э.
⚔ всех до Индии мутузил,
⚔ разогнал… Слонов!.. ⚔ 326 до н.э. на реке Гидáсп
гляди-ка 👀,
✓ основал, дела такие,
33 33 Александрии,
✓ свадьба в 10 тысяч пар –
пир, подарки всем,
пиáр!



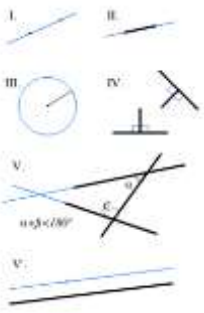
свадьба - рекорд мира:

Одним словом, не ленись –
А…Ω Процветает эллинизм.
…

Кот Учёный подсказал:
- ✓ взял изрядно серебра,
- ✓ сплав культур принёс успех
  (гречку знай, ..., грецкий орех),
- ✓ греческий стал лингва-франка –


Изменила мир фаланга.
…
Умер царь? ⇒ Отставить вздохи!
Делят земли диадохи:
Птолемей, Селевк – гляди-ка –
Лисимах, Кассандр, Пердикка...

Взял Египет Птолемей.
С целью роста прибылей
захотел стать всех умней –
приходи, Евклид, скорей!
…
„Дороги царской нет в науке“, –
Евклид ответил Птолемею.
Царь, не царь – учи без скуки.
(в стихах, добавлю, веселее)).



Книга его жизнь венчала –
Написал Евклид „Начала“:
аксиомы, постулаты,
теоремы – знаний злато –
Математика цвела!..
(в наши дни – в стихах пришла).

324 в Сузах… и пир 5 дней
культура эллинов(греков)↗

взял в Дамаске, Сузах, Персеполе…
более 250 тыс. талантов

международный язык



323 г. до н.э.

полководцы Александра
👀
П. так мама назвала

раньше всё образование
только в стихах было! 👀

≈300 г. до н.э.

прими их Здравый смысл

в 3-м томе – математика 👀
в стихах-запонималках…
влюбись в математику за 1 урок

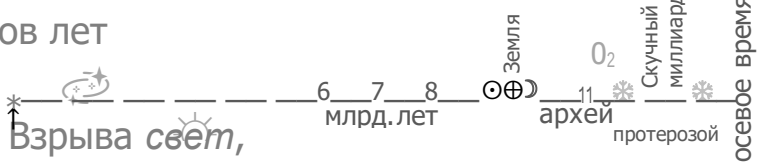
.-.. . -.-. -.-.. .- -- -. .- РЕКЛАМА

ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКу

Том 3 начинается с урока, который влюбляет в математику!
Получается у всех!
Девочки, решив задачу Дракона, посвящаются в принцессы. Мальчики, решив задачи Гидры и Геркулеса, посвящаются в герои. В конце урока дети из решенных задач-созвездий выбирают себе звездные талисманы!
Счастье. И совсем другое качество жизни!



14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*,



если стройка, строй со всеми:
вызов –

→ осевое время →

с **800** по **200** г. до н.э.
(К. Ясперс)



7 Чудес света

{  , … }

Знанье – свет, бесспорно это.
Семь считаем Чудес света:

1-ое Раз – Хео́пса пирамиды; ≈ **2,6** тыс. лет до н.э.

2-ое Два – сады Семирамѝды; **605** г. до н.э.



3-е Номер три – храм Артемѝды,
ждёт поджога Геростра́та; **560** г. до н.э.

4-е Мавзоле́й Галикарна́са; **351** г. до н.э.

5-е Зевс на троне олимпийский; **435** г. до н.э.

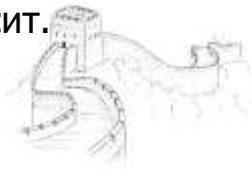
6-е Шесть – маяк Александрѝйский; **303** г. до н.э.



7-е Семь – Коло́сс, что на Родо́се. **280** г. до н.э.



∞ Стена́ Китая восемь просит.



…

Ма́чу-Пѝкчу,
Та́дж-Маха́л
сам, признаюсь, не видал.



…

Бежит время… не стоит…
Лишь – боится пирамид 
Память во́йны повторит:

…

Против Рима царь Эпѝра ⇒ ⚔ **280–275** гг. до н.э.
„Пѝррова победа“ Пѝрра. ⚔ **279** г. до нашей эры

…

Конкуре́нтный Карфаге́н
Риму доставлял проблем.

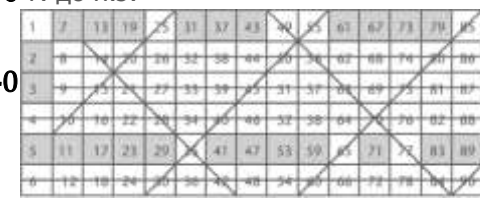
⇒

1:0 Рим в Пунѝческой войне
Карфаген громил вполне. ⚔ **264–241** гг. до н.э.



Архиме́дов винт качал,
гидроста́тика, рыча́г…
. .. … ↓ ….. ↓ ……. На простые числа тема
:: ⁝⁝ с решето́м Эратосфе́на…
…
Знаешь клятву Ганниба́ла?
Знай. Крыла́той фраза стала.

изобретения отца механики
≈ 250 г. до н.э.



≈ 240

≈ 237 г. до н.э.



Шахматист какой при том:
через Âльпы ход… Слоном!

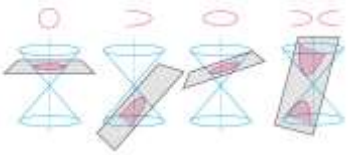
шутка)) шахматы – после V века н.э. в Индии/Персии

Ганнибал пришёл нежданно,
1:1 Рим разгромлен им при Ка́ннах.

⚔ 216 г. до н.э.

…
В Сиракýзах Архимед
топит рычагом трире́м.

он - отец механики
214–212 гг. до н.э.



…
Пишет ко́ник Аполло́ний…

225 г. до н.э.
ко́ники см. 2-й том 👀

…
Марк Като́н звал непременно
к разрушенью Карфагена.

© Ceterum censeo Carthaginem delendam esse!

Я сам видел те руѝны –
2:1 2002
Не забуду вид картины!

⚔ 146 г. до н.э.

…
Китай:





Цинь Шихуандѝ,
✓ весь Китай объедини,
✓ всех Стен в одну соедини,
✓ в усыпа́льнице усни,
где армия из терракóта –
это с чем-то что-то!

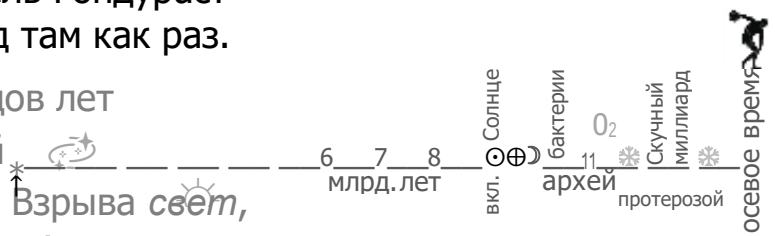
245 г. до н.э.↑
династия Цинь
221 г. до н.э.
210 г. до н.э.



…
Ма́йя впишутся в рассказ:
Знал читатель Гондура́с? –
Копа́н-город там как раз.



14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*,
след оставил Архимед,
мыслители почтутся всеми,
славно **осевое время** →→ с 800 по 200 г. до н.э.



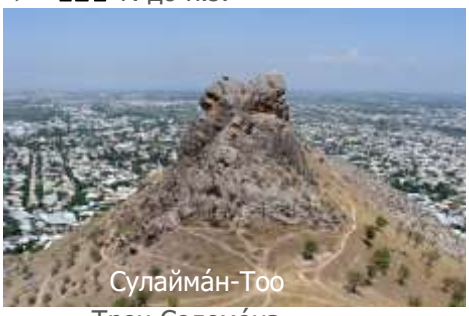
SILK WAY

Гигиена? – Непременно!
Коли ей пренебрежёшь,
заведётся-заест вошь.
Китай знает в белье толк:
избегают вошки… шёлк.

Великий шёлковый путь

От Китая в Рим тянуть
Шёлковый торговый путь –
на верблюдах перейдёшь…

► 121 г. до н.э.



Трон Соломо́на

Посредине – город Ош:
в центре города – гора –
вместо крепости ль была?
Залезал я на ту гору:
? мыслю[2008] – страже для обзора 👀
…

106-43 гг. до н.э.

Красноречьем Цицеро́н –
в орато́рике кано́н –
зажигать научит он
аргументов лавы…
„О времена́! О нра́вы!“

Quo usque tandem abutere,
Catilina, patientia nostra?

O tempora, o mores! 63 г.до н.э.

1 янв

Юлиа́нский календарь –
начинает год январь…

1.01.45 год до нашей эры


Юлий Цезарь

Июль – в память по нему.
„Хочешь мир – готовь войну“.
Цели, воля, мозг, харизма!
Це́зарь цедит афорѝзмы,
Лаконѝзмом Рим дивил,
Цитат в соцветье не одна:

Юлий Цезарь 100-44 гг. до н.э.
Si vis pacem, para bellum
вот нам пример!

„Га́ллия покорена“,
„Пришёл, увидел, победил“ –
уж, как говориться –
„Ве́ни, вѝди, вѝци“.

Gallia est pacata
Veni, vidi, vici

„Жребий брошен!“
„Сжечь мосты!“
„Рубико́н прошёл“. – А ты?

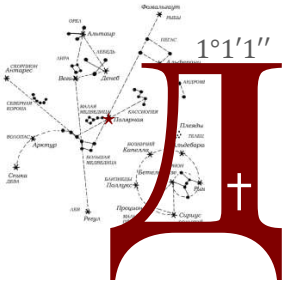
Alea jacta est

„Царь“ от „Цезарь“ назовут.
Иды марта… „И ты, Брут?!“

„кайзер“ тоже от „Цезарь“
Tu quoque, Brute

Жизнь 12 цезарей

Описал не без ироний
12 цезарей Свето́ний
(что пишу, сам проверял и Светония читал).



Избранное из главы

Зажжение Вифлеемской сверхновой звезды

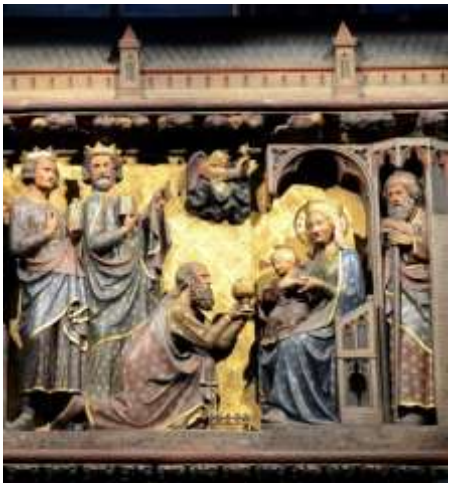
Древний мир ✸ наша эра

в премьере „Запад–Россия–Восток“ 1 сезона:
прошла 2 серия „...Аркаим, Алтай...“ 👀
сейчас 3 серия „Андрей Первозванный“
и ещё масса интересного

Старт нашей эры

население Земли ≈ 0,3 млрд.чел.

„Наша эра“ значит слово:
Вифлеемской взрыв сверхновой –
Счёт от Рождества Христова.



Свет благой в полночи мрака –
Впечатляло!.. – Веришь ты? –
Принесли дары волхвы
(три зороастрийца-мага –
знаменитые Каспар,
Мельхиор и Бальтазар –
– видел я их (между нами)
на барельефе в Нотр-Даме).
1999
...
Завет жить:
- ♥ без мести кровной,
- ♥ быть **творцом**,
- ♥ расти духовно,
- ♥ любить, истин свет любя,
ближнего, как самого себя.

Грех унять, что из **гордыни**
(душу выест, душа сгинет).

Ждём, идеям христианства
многие объять пространства.



Любви завет гуманный
Андрей нёс Первозванный
в Византий грекам, скифам в Крым –
эстафеты старт узрим.



👀

Первые века (отрывки)

~~*Понт шумит за черной изгородью пиний*~~...
Гибнет страшно Старший Плѝний –
Взрыв Везу́вия Помпе́и
.....пепла тоннами засеет.....
Верьте – видел те раскопки:
Бренен мир[1998] (заключим в скобки).
Вспомню – думаю порой:
– Всё своё ношу с собой.
{мозг, душа}

автор *Естественной истории* в 37 томах
79 н.э.



© Omnia mea mecum porto
Биант Приенский


символ **Рима**

Колоссальный, скажу скупо,
Вырос в Риме Колизе́й.
Мне поверь – я видел![1998]! щупал!
А не веришь – сам глазей.[1998]

80 год нашей эры

Рим прирос и в веке первом –
ключ: divide et impera.

(разделяй и властвуй)


1°1′1″

Красот звёздных манифест –
Птолемея Альмаге́ст,
...в копилку достояния –
глядите – астроля́бия.

Альмаге́ст – звёздный атлас ≈**140** г.



астролябия – угломерный прибор
(схема)



Рим подарит и подковы ⇒
копыта лошадей здоровы.

III век

Революция, гляди-ка –
на латыни в стихах рифма!
...
Судну руль. Бумага. Тачка...
Вклад весо́м Китая, значит.
...

I век, 105 г., III век

Гонения на христиан
не усилят Рим. Всем грустно.

303

Ушёл Диоклетиа́н
выращивать капусту.

305

Ересь вводят лицемеры? ⇒
Взят Ники́йский Символ веры.

325
Первый Вселенский Собор

Император Константи́н:
Рим в Виза́нтий укатил –
Константино́поль Константина
стал столицей (вместо Рима).

Рим II

330
спойлер: Москва - III Рим

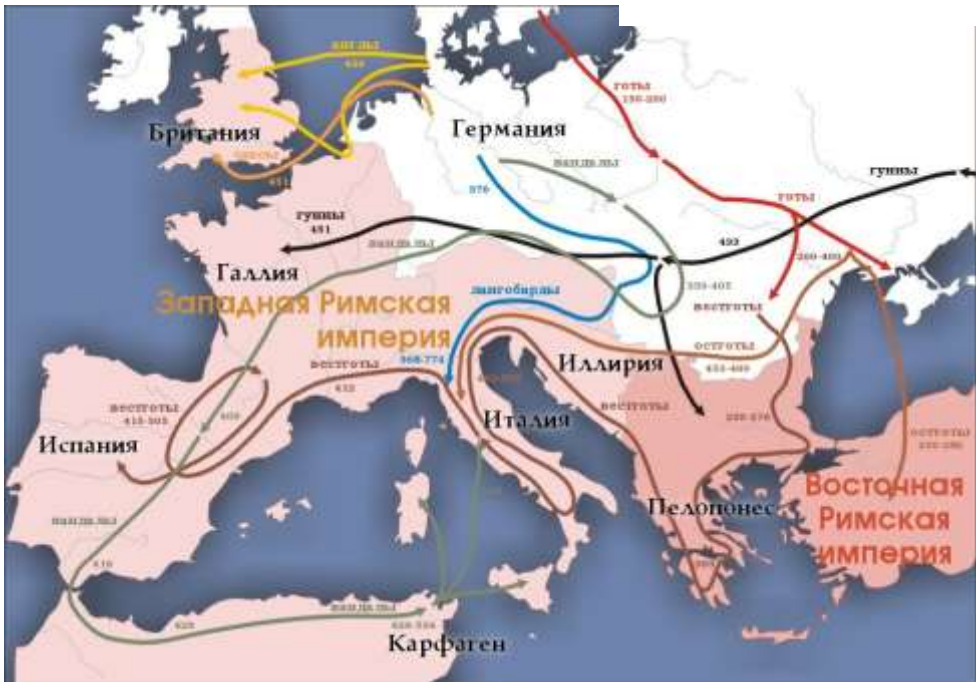
Глянь, с границ Китая — их в Китае звали ху́нну
гу́ннов валит стая, — 354
всех с пути сметая. ⏩ **Великое переселение народов**

…

Император Феодо́сий — Второй Вселенский Собор
Христианство превозносит. — Никео-Цареградский 381 Символ Веры

…

Сотрясает Рим Ати́лла — правитель гуннов 434-453
„бич земли" – кровь в жилах стыла. — бич земли ©Данте



Уж движуха, вам признаться,
что Европа повидала:
- ✓ гу́нны, — см. юебань (где Казахстан)
- ✓ го́ты, — древние германцы
- ✓ а́нглы, са́ксы, — они в 451 прогонят римлян из Британии
- ✓ лангоба́рды и ванда́лы –

хаос… ужас до икоты
и вестго́ты, и остго́ты.

Рим падёт (вандал виновен?) — причин паденья Рима много
Как пришло Средневековье?

Рим позиции теряет ⇒ — вот одна из причин ↓ Рима:
Север их приобретает,
ведь в Европе там прогресс,
где ресурс важнейший –
лес:



Оцени, как важен лес:
{руды плавить, плавать, строить,
обжигать, топить, готовить, ...}

древесина - материал № 1
настоящий биополимер



Экономите дрова? ⇒
– так меха купи сперва.

да, пушной зверь - в лесу

В лесу пчёлы {воск и мёд}.

да, воск для свеч

Дёготь ⇒ лодка не гниёт.

Строить камнем, кирпичом? ⇒



– обжигать кирпич на чём?



– известь обжигать на чём?

CaO или CaO+MgO и т.п.

– керамику плюс черепицу
обжигать что пригодится?



Коту верить не хотите? ⇒ мне поверьте, я строитель.

Телега, дверь, сундук, окно,
балка, крыша и стропило,
мебель с бочкой заодно –
биополимером было,

для торговли бочка лучше амфоры

– жди бумагу позже тож –
много книг не сшить из кож.



Нефти лес ценней тогда:
Лес обилен? ⇒ ты богат!



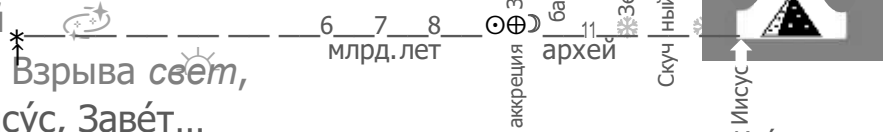
Лес извёл ⇒ река мелеет ⇒
⇒ экономика хилеет.

эрозия почв ⇒ урожайность↘

Невезенья полоса
к югу – Рим извёл леса... ⇒
Рим падёт. А кто виновен?
Подошло Средневековье.
Античности изыдет время,
где – народ, а где-то – племя.



14 миллиардов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*,



Назаре́т, Иису́с, Заве́т...
Бежит время... не стоит,
Лишь – боится пирамид.
Линейно ль время?
Иль цикличность?
Станет классикой Античность.

пророк Иса́ в исламе

- идея укреп. в совр. науке
- идея индусов, греков и др.

Избранное из главы

Падение Рима 476 стартуют

Средние века

V … VI … VII … VIII … IX … X … XI … XII … XIII … XIV … XV

будет Золотой век ислама с ≈VIII по ≈XIII век
и много интересного, в том числе
2 сезон сериала „Запад–Россия–Восток“:

1 серия „Русь. Истоки, или Парус белый...“
2 серия „Святослав. Хазарское наследство“
3 серия „Крещение Руси. Византийский сплав“
4 серия „Золотоордынский сплав“

476 Паденье Рима (факт удобен☺) – ↓ 476

Маркер-стáрт Средневековью:

- ✓ в Европе – тёмные века,
- ✓ а Восток – вперёд пока.

в Зап.Ев. мало документов, …отставание в развитии от Византии, исламского мира и Китая

А жи́знь – по конституции –
в гонке эволюции!
В этой гонке за успех
вирус был быстрее всех –
От верблюдов просто
в мир выходит о́спа:

- ✓ кто не умер – будет жить;
- ✓ дев с косметикой сдружить
  (слой белил и слой румян – о́спин скрой с лица изъян);
- ✓ жди хиджа́бы и вуа́ли –
  приёмы разные бывали.

Климат... На колу́ – моча́ло,
Начинай с начала...
Климат – ха́ос плюс аттра́ктор,
Не один в системе фактор:

не изучал? - пропускай пока

- ✓ магнетѝзм и вулканѝзм,
- ✓ и накло́н оси земной,
- ✓ и преце́ссия у той,
- ✓ эксцентриците́т орбиты,
- ✓ Солнца яркость...

периодически меняются!

⇒ Посмотри ты: 👀



Как в те годы Рабаýл
Изверженьем бомбанул:

вулкан Рабаýл в Гвинéи


-бис

Вулкáн пепла выдаёт ⇒
Похолодание идёт…

помог вулкан в Исла́ндии
на бис ⇒ потемнело от пепла

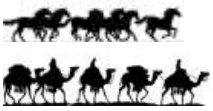
…



Климат, да, не навсегда,
…ох, бывает прихотлив:
Три года выли холода ⇒
Неурожаи, голод, ҭиф…

536-538

Это – первый был этап.



Вслед – меняет мир весьма
– от степей, где ездил скиф,
– до песков, где шёл араб,

торговля благовониями

544

Юстиниáнова чумá:
сто лет свирепствует она.



В эпидéмиях всегда
уязвимей города.

…

Шло Средневековье –
Кочевникам раздолье:


стрéмя!

✓ кони,
✓ стрéмя,

стремя - секрет силы всадников известно с 322 года (Цзынь)

✓ луки-стрелы,

мощный составнóй лук

✓ степь – широкие пределы
аж… до венгров… от Китая,
✓ торг, грабёж (судьба такая).

…



Глянь – от Волги до Хингâна –
Земли тюркского кагáна:
⚔ битву бились не одну;
⚔ взяли Согд и Бухарý;

552-603
565
567





✓ видим с шёлком караваны –
богатели так каганы;

захватили Шёлковый путь

✓ баб из камня по степи
видим – хоть куда ступи 👀



После смерти Тóбо-хана
← Запад влево. Восток вправо →
так распалась власть кагана.

576
603



В Европе „**Тёмные века**“. © Петра́рка (это ≈ V–XIV века)



А Восток – вперёд пока:
- ✓ поэт Ли Бо́ Китаю дан,
- ✓ порох, чай... – с династьей Та́н. **618-907** Империя Тан

...

А кида́ни хотят дани...

...

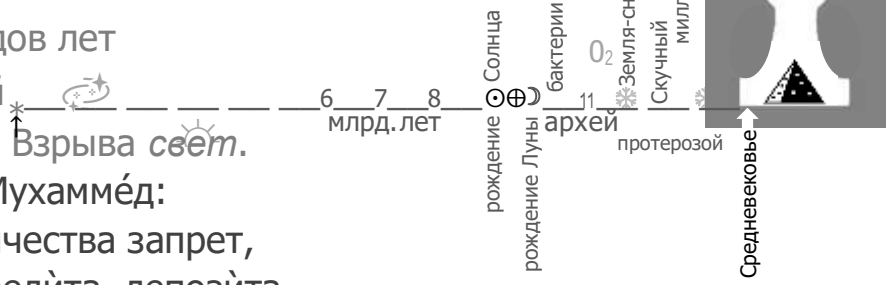
Бежит время... не стоит,
лишь – боится пирамид...



Старт исла́ма углядим мы –
бег из Ме́кки до Медѝны.
„Люди кнѝги“ кто в исламе? –
{иудеи, христиане}.



14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*.



Установит Мухамме́д:
- ✓ ростовщѝчества запрет,
- ✓ запрет кредѝта, депозѝта
(как без них? – исламский ба́нкинг
соинвестѝрованья рамки).

Христианам разных стран
Мухаммед даёт фирма́н. охр.грамота

А снижение налогов
перспектив откроет много ⇒
рос Арабский Халифа́т,
В нём – {Дама́ск, Каѝр, Багда́д, ...}.



Пусть поверит и придира –
я сам ездил до Каира.
2000

реклама:



Том 1. **Звёздный УМКонспект**
... от Большого взрыва ...

Том 3. **Звёздные УМКонституции**

Кстати, 3-й том начинается с урока, который влюбляет в математику!

В Европе „Тёмные века“
(с наукой плохонько пока).

На Дунае при Баяне –
при авáрском при кагáне –
притесняемы славяне...

⇒
Злых кочевников-авáр
Разобьёт Великий Карл:



⚔ 791, ⚔ 796

① для славя́н расклады добры –
беды „сги́нут а́ки о́бры“;

крылатое выражение

② к Карлу... Слон (как дар) спешит –
щедр халúф Гару́н-Рашúд;

798



③ веха нового этапа –
Карла коронует... папа ⇒
появляется, изволь,
титул (с тех времён) „коро́ль“;

800 папа Лев

коронация, орга́н - вау))

④ музыкой пленит орга́н
(слуху – красоты аркан).

орга́н - муз. инструмент - красиво, рекомендую

≈800 В это время, кстати, знай,
·п·о·р·о·х· произвёл Китай.

≈800 по́рох в Китае

Сперва думали: лека́рство?
элексúр для жизни царства?

По́рох надо делать хитро:
сера, уголь плюс селúтра
(уж поверьте мне, друзья – оружейный мастер я).

Примененье шло примерки:
ракеты, мины, фейерверки...

$$S + 3C + 2KNO_3 \rightarrow K_2S + N_2 + 3CO_2 + Q$$

порох ≈20% S +30% C +50% KNO_3 калийная селитра



...

Чтобы никого из вас
не смущал Кота рассказ –
что пишу, сам проверял –
в сто кило фугáс взрывал,
шёл парад – салют давал!

Слово в слово всё сошлось,
что проверить довелось.
Не испытывал ракет –
их на нашем складе нет.



Славный перс аль-Хорезми́,
Алгеброй мир изуми!

820 „Китаб аль-джебр...“

Чтобы никого из вас
не смущал Кота рассказ –
что пишу, сам проверял!
Уравнений тьму решал...
Алгебру в стихах издал –
2018-2020
Живей мнемо́ника из лиры –
взгляните сами образец
(в стих математику свил миру –
я улыбалгебры певец):



см.

том 3.
Математика, физика, ...

$\sqrt[n]{\sqrt{\ }}$

Радика́л от радика́ла
радикально обнимал –
степени перемножал.

$$\sqrt[n]{\sqrt[m]{a}} = \sqrt[nm]{a}$$
$$\sqrt[3]{\sqrt[3]{512}} = \sqrt[9]{512} = 2$$

Радика́л произведений? –
радика́лы множь без лени.

$$\sqrt[n]{ab} = \sqrt[n]{a}\sqrt[n]{b}$$
$$\sqrt[3]{25 \cdot 8 \cdot 5} = \sqrt[3]{125}\sqrt[3]{8} = 5 \cdot 2$$

Не морщь лобик, не хмурь брови,
как удобней, дочь писала:
ведь радика́л от дроби
есть дробь от радика́лов.

$$\sqrt[n]{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$$

Где радика́л от суммы,
бдительность разумна.

$$\sqrt[n]{a+b} \leqslant \sqrt[n]{a} + \sqrt[n]{b}$$

$a^{\frac{1}{n}}$

Финт ушами – радика́л
аликво́тной дробью стал.

$$\sqrt[n]{a} = a^{\frac{1}{n}}, \quad n \in \mathbb{N}$$

$a^{\frac{m}{n}}$

Степень (m/дробь n) видал? –
в m-ной n-ный радикал.

$$a^{\frac{m}{n}} = (\sqrt[n]{a})^m \quad \text{ÖÖ}$$

итого полтораста страниц
запоминалок в стихах
по математике, а еще...

реклама: ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКу

Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

Кстати, **том 3** начинается с урока, который влюбляет в математику! Девочки, решив задачу Дракона, посвящаются в принцессы. Мальчики, решив задачи Гидры и Геркулеса, посвящаются в герои. В конце урока дети из решенных задач-созвездий выбирают себе звёздные талисманы! Получается у всех. Счастье. И совсем другое качество жизни и учёбы.

**Ко всем неравнодушным, к депутатам и СМИ,
к школам и руководителям системы образования,
к педколледжам, вузам, военно-учебным заведениям** –

предложение – оказать содействие в распространении данной «**Хрестоматии…**»; обратить внимание и помочь на системной основе с согласованным и широким внедрением методик «Звёздные УМКи», начиная с первоочередных:

1. **Влюбить в математику за 1 урок**;
2. **Влюбить в физику за 1 урок**.

Методики с 2016 года. Работают для всех аудиторий от дошкольников до студентов. Воспроизводимы. Пример: в МОУ ИТЛ девятиклассницы Ангелина Зайцева и Анна Крылова, один(!) раз посмотрев уроки автора, самостоятельно проводили физику в 8-х классах и математику в 5-х классах – успех; Ангелина Зайцева в 2025 году описала эту практику и победила на Всероссийском конкурсе «Мой шаг в будущее».



**К банкам и компаниям, оринтированным
на работу с клиентами, имеющим детей-школьников** –

предложение стать спонсорами издания «Хрестоматии…» в данном или расширенном объеме и/или других книг серии «Звёздные УМКи» (задачник-фэнтези и другие), построить игровую систему лояльности с УМК-сертификатами (образцы см. на стр. 1, 3, 31, 35-39, 41: школьник решает задачу на купюре, ставит свою подпись – он эмитировал денежку, ее обеспечение – золото знаний, ведь задача им решена; с 2016 года дети просто счастливы от включения такого игрового момента в обучение, но нужно масштабирование, Россия большая, автор один не справляется);

предложение организовать интернет-ресурс, влюбляющий в математику (на основе соответствующего урока; используемые три фразы сделать доступными на 200 языках); имиджевый результат для России, как родины первого космонавта, и для компании-разработчика будет исключительно высок.



Избранное из главы

очень много интересного, в том числе
сериал „Запад–Россия–Восток“
2 сезон:
1 серия „Русь. Истоки, или Парус белый...“
2 серия „Святослав. Хазарское наследство“
3 серия „Крещение Руси. Византийский сплав“

За проливами морями — {Дарданеллы, Босфор}
И за скифскими степями — {Мраморное, Чёрное…}
Под Рифе́йскими гора́ми — {Причерноморские, …}
Под Медведицею Малой — ©Геродот
(это север ↑ подсказало): — ©Аристотель
Против неба – на земле — ©Ершов
В лесной средней полосе,
где ледник лежа́л века́ми — ©Кот Учёный
Русь цветёт во всей красе! –
С неза·па́·мятных веков
Звать Страною городов.



Гардарики

все права защищены

Это присказка... Анализ
Ожидает впереди.
Вот, допустим, погляди:
»Парус белый в море синем
Красны молодцы в рутине…
Дул с подножья гор Рифе́й
ветер северный Боре́й«

заметили схему цветов флага:
БеСиК: белый
синий
красный (воины)

Что за шифры в сей картине?
Что за реки гор Рифе́й,
Что впадают в 5 морей?



Кот Учёный (а не кто-то!)
Знает бо·ольше Геродота:
Рек изрядно истекало ?? ⇒
Видишь Се́верных Ува́лов
и возвышенность Валда́й? –
в них Рифе́йских гор узнай!
Академик Рыбаков это знал и без котов.

*А*рхеологии фактура:
Вот –
стрелéцкая культура:
под Воронежем – Костёнки,
под Владимиром – Сунгѝрь...
Вот –
афанáсьевцы (Сибирь)...
Вот – Урал: как поглядим –
бронзу плавит Аркаим...



≈50 тыс. лет назад
≈30 тыс. лет назад
≈5 тыс. лет назад
≈5 тыс. лет назад

Наша Русь, родна землица,
из-под ледника родится
тыщ 12 лет назад, –
(!) Кот Учёный рассказал.

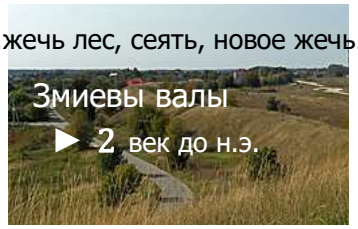
≈11,7 тыс. лет назад

Из богатств – лес, луг, болота,
Реки, воля и свобода,
Чернозём? – само-собою!
Чернозёма нет – не ною:
Ведём подсéчно-огневóе.

чернозём №1

и тогда, и сейчас мы - №1 в мире по площади черноземов

...жечь лес, сеять, новое жечь...



Защита – Змѝевы валы
с незапамятной поры.
А болот у речки Припять –
не осушишь и не выпить...

Из Сунгѝри и Костёнок
✓ вырос мир: уют избёнок,
овцы, ..., лошади, ..., коровы,
✓ сытость (будьте все здоровы!),
✓ хобби (кап и клык моржовый),
✓ луг, болóтное желéзо,
✓ пашня, лён и
✓ всё(!) из леса:
дёготь, дичь, орех, пушнѝна,
мёд, воск, ягод, как известно,
✓ луб и ива – на корзину,
✓ пенькá – в сеть и такелаж –
✓ рыба ж входит в список наш,
К сетке рек – ладьи и вёсла.
И не перечесть – ремёсла:
Труд к талантам ⇒ любо-краше! –
Семя бренда made in Russia.

топим избы по-чёрному... дыму!..

сытые: грибы не собирали
резьба: по дереву, капу, кости
болота – стратегич. ресурс
русский лён – №1 в мире
стройматериал, дрова, ещё:
русский мех – №1 в мире

лён №1
мех №1

русская пенька - №1 в мире
пеньку прядут из конопли
реки - тоже наше всё

пенькá №1

MADE IN RUSSIA

лес №1

В лесной средней полосе
Русь цветёт во всей красе!..

Это присказка... Анализ
Ожидает впереди.

Лес, допустим. Поглядим:
{руды плавить, плавать, строить,
обжигать, топить, готовить, ...}...

для плавки руд нужен древесный уголь из: дуба, бука или берёзы

Экономите дрова? ⇒
Русский мех купи сперва!

Ресурс важный очень лес:
✓ даёт шансы на прогресс,
✓ нефти лес ценней тогда.
Лес обилен? – ты богат!!!

два Рима пали, вырубив леса? ☺

Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр ◐◐

Мыслить шире звал ландша́фт.
Кстати, рабством не грешат:

Глупо в лес послать раба – не вернётся никогда.
Рабов можно содержать лишь, где трудно убежать:
где оазис (вкруг пустыня), нет зимы (под шубой нож),
каменоломни, рудники, на галерах раб с руки...

...

С
З В
Ю

Наш союз племён на сцене:
– вот ильме́нские слове́не,
– вятичи, ради́мичи,
– дрего́вичи и кри́вичи,
– древляне и поляне,
– северяне, полоча́не,
– му́рома, мордва́, мещёра,
– ме́ря, чудь и водь, ижо́ра,
– весь, коре́ла, ямь, печо́ра.



Кто соседи? Не забудь –
Юг:
– болгары и хазары,
– печенеги, в Крыму греки;
Запад:
– влахи, пруссы, ляхи,
– литва, ливы, куры, жмудь...

Дул с подножья гор Рифе́й
ветер северный Боре́й»
IX век Климата качели ⇝ в фазу — средневековый климатический оптимум IX-XIII веков
Вошли в „о́птимум“: без засух,
виноград в Шотландии,
викинги в Исландии, — 870 г. н.эры
в Альпах тают ледники,
зимы на Руси мягки ⇒ — „Земля у нас обильна...“


В лесной средней полосе
Русь цветёт во всей красе!
Это присказка... Анализ

Ожидает впереди.
Вспоминаем поскорей,
Что стекает с гор Рифе́й?
вода №1 Хорошо у нас с водой! — и сейчас Россия - №1 в мире по запасам пресной воды (гл. резурвуар - Байкал)
Без воды страна с бедой
(странам всем необходима соль, вода и древесина).

Красота со всех сторон!
Пять великих рек даны,
их истоки – центр страны:
к югу – Волга, Днепр, Дон,
запад, север – две Двины
Тыще лет пройти с тех дней: — жди 1952: {Азовское, Балтийское, Белое, Каспийское, Чёрное}
„Москва – порт пяти морей“
Жить у рек – зело́ красиво:
♥ для корзин плетенья – ива,
♥ луг с травой после разлива, — ! для выпаса скота, сенокоса
♥ рыба, водопой,
♥ полив, — ! для огородов: репа, капуста огурцы, лук, чеснок, тыква...
♥ возить грузы, в лодке плыв,

♥ в зиму – на санях по льду –
дорог лучше не найду!!

♥ жемчуг добывать речной, — из двустворчатых перламутр, ! жемчуг – хорошая валюта
♥ баня – уж само-собой... — ! мыться+стирать+медпункт
♥ водяное колесо – — ! дров вволю – культ чистоты
позже будет вклад весом. — ! для мельниц, кузниц, ..., мануфактур, заводов
Когда реки как дороги –
Идеально для торговли:
₽ Слитки серебра руби ⇒ — знак рубля жди до 2013 г.
⇒ получаются рубли!

И почти всего хватает...
У Руси проблема злая –
серебра не добываем:(
Оттого слабы, гляди ты,
инвестиции, кредиты.

Месторождений всех металлов,
если честно, не хватало!
$^{26}Fe, ^{29}Cu, ^{47}Ag, ^{50}Sn, ^{79}Au, ^{82}Pb$...



Ход Ладьёй! – Страны костяк
свяжем водным торгом так:
1. Волга – „в пе́рсы из варяг“,
2. Днепр – „в гре́ки из варяг“.

развитие инфраструктуры пути
⇒ рост „связанности страны“ и
экспортных промыслов
по Волге - не позднее **780** года
(речной транспорт оч. выгоден)
днепровский путь – попозже



Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной
теоремы теории игр



►862►

В золотом сеченьи год
делит век на до и от:
Гостомысл...
„Земля обильна...“

$\frac{62\%}{38\%} \approx \Phi$=1,618...



IX
век

легендарный старейшина словен
мем из летописи

Рюрик

Парус белый в море синем –
Рюрик рулит из-за моря –
Князем избран в уговоре ⇒
Наш больш**о**й союз племён
славен бысть велик имён.

Рюрик
862-879

Белеет парус одинокий,
Как лебединое крыло,
И грустен путник яснооки́й,
У ног колчан, в руке весло.
© А. Бестужев

Князь, дружина, гой еси!
Рос авторитет Руси.
...

союз племён - уже полѝтия
гой еси = будь здоров(а)
союз+князь и войско>союз

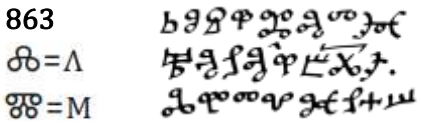


Знал? – Мефо́дий и Кирилл
Азбуку всем подарил:
графика глаго́лицы –
кружочков неудобица... ⇒

братья
Кирилл и Мефодий Солунские



Климе́нт улучшить сѝлится:
– Да здравствует кирѝллица!

863

=Л
=М

ученик Солунских братьев
Климент Орхидский

Мне твердил Учёный кот:
– Знаковый для века год!
...

с графикой ≈ греч. алфавиту





Была Ла́дога – столица.
В Новгород переместится
(Киев позже будет).
Налогов сбор – полюдье...

с **862**, на гербе - сокол-ре́рик
с **864**, на гербе - два медведя
с **882**

Олег ▶

Поднимать престиж Руси? –
Штурм на лодках на шасси!!

Шахматист – гляди какой –
не Конём ход, а... Ладьёй:
на ладьях, как на параде... ⇒
Щит

Олег прибьёт в Царь-граде,
и торговый договор
ру́сам льготный с этих пор.
...

Сложит Пушкин песнь о нём:
Смерть пришла с его Конём.
...

Олег Вещий
♔ 879-912
⚔ 907 ладьи на колёсах? 👀

© кн. Олег Вещий
⚔ ладьи на колёсах!!



почитай „Песнь о Вещем Олеге“
приняли смерть от своего коня=
={Олег, Чингисхан}

Игорь ▶

944

– Как дела?
– 44: Игорь с силой в Византии,
но на следующий год
дань с древлян дособерёт –
смерть свою с сего найдёт.

Игорь Рюрикович
♔ 879-945
⚔ 944

Ольга ▶

Как древлянам Ольга мстила,
кровь, поверьте, в жилах стыла.

Кот Учёный чуть не плакал,
мне ж ещё и *птичек жалко*.

за мужа князя Игоря, 946 г.

жуткая легенда, я не верю,
4 раза мстить – это ж надо

%

Фикс налогов Ольга просто
вводит принципом пого́стов,
назначает тиуно́в –
в срок „урок“ собрать готов.

Ольга
♔ 945-960
945-947 налоговая реформа:
менеджеры из обе́льных холо́пов
фикс. количество да́ни-налога

Рос авторите́т Руси –
император Константин
лично(!) Ольгу покрестил.

Император Роме́и („Второй Рим“)
Константин Багрянородный
955, стал Ольге крёстным отцом

...

▶961▶

В золотом сеченьи год
делит век на до и от –
Святослав вокняжит –
мастер-класс покажет!

$\frac{62\%}{38\%} \approx \Phi = 1{,}618...$

X век

Святослав ▶

(Священноримская империя ▶
Оттон Первый, сверил я).

Святослав Игоревич
♔ 961-972

закроет её через 844 года Наполеон
♔ 962

Мне твердил Учёный Кот:
– Знаковый для века год!

Работорговлею богат
сосед – Хазарский каганат
(с 3 мильона километров^2
площадь Каганата где-то).

иду на вы

Сломай стереотип войны –
Скажи врагу: „Иду на вы“.

Сократи яса́к-налоги ⇒
Все за Русь народы Волги.
Святослав враз показал
– зря велик налог хазар.

Семенде́р, Итиль, Сарке́л
– взял! ⇒ и рабству дал предел.

Князь, дружина – гой еси!
Рос авторитет Руси.

От хазар затем, вестимо,
перешли в наследство, глянь:
Ко́рчев (Керчь),
почти пол-Крыма
и Тмутаракáнь (Тамань) –
Память ту хранил веками
камень из Тмутаракани...

Титул плюс в наследство нам:
Князь Руси теперь – КАГА́Н!
Титул – древний (без обманов),
переводится – „хан ханов“.

Опосля Хазарии
Святослав – в Болгарии...
Что пишу – сам проверял,
сам в Болгарии вдыхал
2019
воздух духа ру́сов славы –
помни слово Святослава,
Спарта б им гордилась тут:
„Ме́ртвы сра́му не иму́т“.
...

Владимир ▶

Дико поле? печенéги?
Досаждают их набеги? ⇒
Строй валы для оберéги...
Заставы, их богатыри ⇒
Эпос будет из былин...

не этичен бизнес хазар!



⚔ **965 - 968** гг. Хазария ↓



Тмутараканский камень:



Кот учёный, к слову, ловко,
мол, участвуйте в раскопках...

⚔ **967 - 971** гг.

⚔ **970** битва при Аркадио́поле
© кн. Святослав

Владимир Красно Солнышко
♔ **970 -1015**, а с **978** ещё ♔ в Киеве



Уязвим по всем фронтам
~язычества политеѝзм.
В тренде был прозелитѝзм:
✓ иудéев,
✓ христиáн,
и конечно,
✓ мусульмáн.
Тóра, Бѝблия, Коráн –
что-то выбрать надо нам...

многобожие, пантеон богов
курс на обращение в свою веру
пример: иудаизм Хазарии

Пророк общий – Авраам.
Папа – там. Силён ислам.
А хазар... разбили в хлам.

3 свящ. книги авраамических - трёх мировых религий, в каждой запрет насильного обращения единоверцев в рабство! это ж политически актуально

Ближе и понятней были
нам ромéйцы: их и били,
и... торговлю разводили.

ромéйцы = византийцы
факт свинины здесь не в силе

Азбука готова – важен фактор Слова.
А иное мненье, братцы, –
Красотой очароваться:
✓ свечи, пенье,
✓ мѝрра, лáдан,
✓ храм Софии видеть надо –
технологии, масштаб!
(храма нет крупней у пап).

ценные ароматические смолы, обоняние - одно не обманывает
85% инфо - через
глав. храм в Константинополе – № 1 в мире с 537, в 1626 храм в Риме его обгонит

Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр

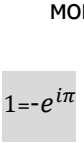
Христианства эстафета –
люд в Днепре крестится летом.

наша вера против рабства!
988 в Киеве, далее и в др. городах

Аналогий урок дан:
Днепр – как бы Иордáн.
В древнерусский наш язык
ор-га-ни-чес-ки проник
микс грецѝзмов, латинѝзмов,
стихов,
смыслов мощный пласт –
Впереди рывок ждёт нас ⇒
Дух науки ждёт успех!
...гречка ждёт, грецкий орех...

Иордан - священная река

Богаче язык ⇒
мощнее мозги ⇒
нас ждёт рывок:










и др. прорывы

Плюсов много. Гой еси!
Рос авторитет Руси.



Запад в страхе конца света...
А развязкою сюжета –
глянь: исландцу Э́рику –
успех открыть Америку!

страх круглой даты –
страх милле́ниума

1000 Лейф Эрикссон
нас. Земли ≈ **0,4** млрд.

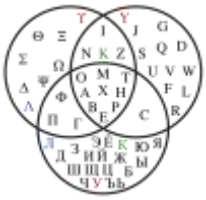
Средневековье

Высокое ‡ ‡ ‡ 1000 ▶ миллениум



вспомните **2** сезон сериала „Запад–Россия–Восток“:

1 серия „Русь. Истоки, или Парус белый...“
2 серия „Святослав. Хазарское наследство“
3 серия „Крещение. Византийский сплав“



посмотрите **3** сезон:

1 серия „Престолы“
2 серия „Слово о погибели Земли Русской“
3 серия „Золотоордынский сплав“

За проливами 〰 морями 〰
Печене́жскими степями ,,,,,,,
Под Рифе́йскими гора̂ми ^^^
Под Медведицею Малой
(это север ↑ подсказало):

{Дарданéллы, Босфóр}
{Мрáморное, Чёрное...}
{Причерноморские, ...}
©Геродот



©Аристотель

Против неба – на земле
В лесной средней полосе,
где ледник лежа̂л века̂ми ⁂



©Ершов



©Кот Учёный

XI век

Русь лежит во всей красе! –
С неза·па́·мятных веков
Звать Страною городов.

лежит? а в камне строить?!

Гарда́рики=
=Страна городов



Владимир Святославич
♔ ... -1015

Кра́сно Солнышко Владимир:
✓ про́мысел пушной не вымер,
✓ в диком поле печене́ги ? ⇒
⇒ досаждают их набеги? ⇒
Строй валы для обере́ги ⇒
Заста́вы, их богатыри ⇒
Э́пос будет из былѝн. ⇒
Пушкин нам на эту тему
Про Руслана даст поэ́му.











„Руслан и Людмила“ 1820

Святополк Окаянный
♔ 1015-1016, ...



Кот Учёный мне поведал
про
Святых Бориса, Глеба...
– брат убил их Окаянный
(на чужбѝне сгѝнул бранной).

первые святые Русской земли
их убил брат С. Окаянный

...

Ярослав Мудрый
♔ 1016-1054

Кот Учёный спел не мало
мне про мудрость Ярослава:



основал Ярославль, Юрьев, ...

1-й
✓ строить в камне начал он,

1й на Руси, Европа давно в камне - там леса повырублены

✓ Правда Русская – закон,
✓ разгромил он печенéгов ⇒
Русь избавил от набегов,

1016 (но я не юрист)
⚔ **1036**: их бизнес был - грабить как хазары

✓ митрополит Иларио́н,

1051 без согл. с Константинополем

1-я
р|у
книга
✓ князь „Поучéнье детям“
написал, заметим.

не ссорьтесь! живите дружно
1-ая русская книга

Кот Учёный точненько
дал критику источника.

1044
– Как дела?
– 44:
в европéйском Русь турнире ⇒
как в Европе, князь скорей

ǂ ↗↗↗
① вводит в строй монастырéй ⇒

важ.точки роста феод. экономики:
✓ аккумуляция капитала/помин
✓ сбережения, инвестиции
✓ обработка сырья, торговля
✓ стратег. запасы на неурожай
✓ центры знаний, грамотности
+редких инноваций (жди трёхполья)

⇒ 3 в одном:
↗ инфраструктура,
↗ оборона,
↗ скреп культура;



② для политики своей
за европейских королей
замуж выдаст дочерей:
♥ Лизу, ⚮ **1046** ♔ Норвегии
♥ Анну, ⚮ **1051** ♔ Франции, праматерь всех фр. королей
♥ Настасѝ. ⚮ **1046** ♔ Венгрии

⚮ ⇒ рос авторитет Руси.

→⇉⇶ Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр ⚮⚮

...

В Âльпах тают ледники,
Зимы на Руси мягки ⇒ дни экспансии легки.

Русь едина – славно дело!
Но единство ро́ком съело –
5 сыновей на 7 уделов:
✓✓ Киев, Новг?род → Изяславу,
✓ Рязань, Чернигов → Святославу,
✓ удел Смоленский → Вячеславу,
✓ Игорю → удел Волы́ни,
✓✓ прочье – Все́волод отныне.

7 уделов

о сыновьях подумал по обычаю,
а тренд страны не просчитал ((

{ Ростово-Суздальское, Белоозеро, Переяславльское княжество



Кот Учёный спел не мало,
что… с решенья Ярослава
шла раздробленность Руси.
В курсе Кот, что ни спроси!
Был я в Су́здале и в Плёсе –
разобра́ться[1989] в сём вопросе.



с **1024** известен Суздаль

…

†↔‡

Фелио́кве (спор людей) ⇒
⇒ разделение церквей.

из латинского текста Credo
1054

…



Раз разбиты печенеги ⇒
⇒ по́ловцы начнут набеги.
(Знай закон эмпирий ты:
Чужда природа пустоты).

по́ловцы=кипча́ки=кума́ны – кочевники из Заволжья появились, высматривают
1055

…



►1061►

XI век

Мне твердил Учёный кот:
– Знаковый для века год
делит век на „до“ и „от“ –
первый по́ловцев набег
в Переясла́вщину проле́г…
…Князя били, объего́ря, ⇒
с половцев жди много горя
(нас с монголами поссорят).

$\frac{62\%}{38\%} \approx \Phi$=1,618…



1061

спойлер:

а в это время в Европе:
1066 - Норман. завоев. Англии

Любеч: ► во́тчинное право, ⇒
Ну, дробись теперь держава.
⇒
Сель бурлит из ручейка:
Сле́пят… князя Василька.
…

1097 съезд князей в Любече:



усобицы

1097 - мне стыдно

В конце века, вставлю слово,
Первый шёл поход крестовый…

†

1096 старт Крестовых походов

Глава XII

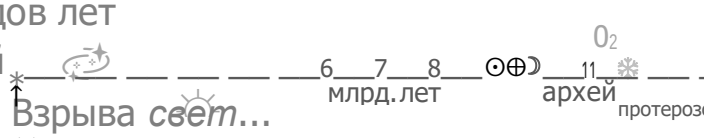
Шло Средневековье: от 476 (Рим пал) до 1453 (второй Рим пал)

- ✓ кочевникам – раздóлье,
- ✓ рыцарям – раздолье,
- ✓ викинги – полны отвáги – меч, дракká́ры, рýны, сáги,
- ✓ в Халифáте – минарéт, университет, щербéт,
- ✓ в Европе – зáмки, арбалéт,

...



14 мильярдов лет реликтовый



от Взрыва *свет*...



Хоровóду звёзд привет:
из рóссыпи звёзд-бúсера
важней всех полярúссима –
Пóлюс мира
держит скрéпа
неподвижной точки неба –
Север нам подскажет это
Тубан, альфа из Дракона,
сдаёт права по миссии
быть миру полярúссимой ⇒
⇒
За прецéссией спеша –
в ручке Малого Ковша –
Полярную звезду узри –
пóлюс мира в наши дни.



ближайшая ⋆ к полюсу мира

полюс мира - неподвижная тчк при суточном вращении звёзд в Северном полушарии

⋆ Тубан

á́льфа - самая яркая созвездия

Тубáн - полярúссима с 3500 г. до нашей эры

↓ Полярная ⋆ звезда



Полярная звезда – это полярúссима с 1100 г.н.эры

...

Климат – óптимум: жить снóсно.
А вот – войско крестóносно...

тепло, ледники тают

Крестоносцев знай примеры:

† Госпитальéры,	1099, а с 1530 - Мальтúйский
† Тамплиéры,	1119-1312
† жди Тевтóнский,	1190-1809
† Алькантáры,	1156
† Вифлеéмский,	1099-1656
† Калатрáвы,	1157-1838
† ...	

Итого: Тридцать Орденов! Не мало.

Если денег везти много,
и в грабителях дорога,
риски снизят до нуля
вам в дороге векселя́.

международные расчеты – хороший бизнес Ордену

→⇉⇶ Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр

А в это время на Руси…

За проливами ≈ морями ≈
половецкими степями,,,,,,,,
Наш Владимир Мономáх –
легендáрный князь в делах:

{Дарданеллы, Босфор}
{Мраморное, Чёрное…}
{Причерноморские, …}

1111 ⚔ по́ловцам не сеять страх –
князь их разбивает в прах;
% зло ужмёт в ростовщикáх;

⚔ **1111** битва при р. Сальнице
но половцы ещё…

2-я 📖 „Поучéнье Мономаха“:
✓ добрых дел из… Бóжья страха,
✓ добрых дел творить без лени,
✓ …

снизь %

1113 Устав о рéзах (%):
- ставка ссуды ≤ **50**% годовых
- срок погашения ≤ **3** года
за 3 платежа в 3 года по 50%
от суммы ссуды долг погашен,
т.е. ставка < **17**% годовых

Владимир Мономах
♔ **1113-1125**

Князь опишет (жжёт интрига):
✓ 83 похода,
✓ его княжéска охота
{вепрь, тур, медведь, … олени} ⇒
⇒ ду́хом века ды́шит книга.

XII век

охотничьи трофеи князя

Кот Учёный точненько
дал критику источника.

Информации инвестор
в ле́топись всё впишет Не́стор.

📖 **1113** Повесть временных лет
он - монах Киево-Печерского монастыря



И легенда: впредь монарха
…венчает шапка Мономаха.

легенда не подтвердилась))
сейчас в Оружейной палате Мск

1144

– Как дела?
– 44. Усобиц не узришь черты́ ли?
Хоть учителя спроси,
Кота Учёного спроси… –
Чересчу́р, что на Руси!

1144 Галич, ⚔ очередная усобица
с привлечением поляков, венгров



усобицы



Кот добавил замечанье:
- ✓ ни при чём тут англичане;
- ✓ куб. уравнений знал Хайя́м,
  рубаи́ подарит нам ↳



это шёл Золотой век ислама - с сер. VIII по сер. XIII века

Других не зли. И сам не злись.
Мы гости в этом бренном мире.
И если что не так – смирись,
Будь умнее – улыбнись,
Холодной думой головой,
Ведь в мире все закономерно:
Зло, излучённое тобой,
К тебе вернется непременно…

- ✓ …
- ✓ тут и Во́рмсский конкорда́т: 1122
  папа, ставь епископат;
  тут гляди на Апеннѝны –
  в клинче: гве́льфы ⇆ гибеллѝны; XII–XVI вв
- ✓ зависть – зло́е притяженье,
  и кида́ней бьют чжурчжэ́ни; ⚔ 1125



- ✓ бум водяного колеса
  вершит в Европе чудеса;

мельницы, ещё для лесопилок, для кузнечного молота будут…

- ✓ …

Кот Учёный не указ?? –
Я ж проверил тот рассказ:
– уж где смог, а побывал,
– уж как смог, а проверял.
В Киев ездил как-то раз ⇒
2008
⇒ сходится Кота рассказ!

IMHO по моему экспертному мнению

…

За проливами ≈ морями ≈
половецкими степями
Под Рифе́йскими горА̂ми ^^
Под Медведицею Малой

{Дарданеллы, Босфор}
{Мраморное, Чёрное…}
{Причерноморские, …}



(это север ↑ подсказало)

Юрий Долгорукий



Долгору́кому дана ♔ 1149-1157 с перерывами
Опо́лья славна сторона. Волго-Окское ополье - клин таки плодородной земли
– Худо в Киеве уж, братцы, давал льготные ссуды и статус свободного
Князь зовёт переселяться,
Мир, защиту, лес найдём!..
Поважней, чем чернозём!
⇒
В Волго-Окское опо́лье достаточно плодоро́дное междуре́чье Оки и Волги
…люд бежит от Дѝка поля! Дѝкое поле - Причерноморские степи, оттуда набеги
⇐

мир воля.ru

Гардарики 2.0

Юрий знал секрет простой –
Инвести́руй! больше строй:
✓ Пересла́вль-Зале́сск… 1152
✓ Москва, 1147
✓ Звенигород, Перемы́шль, 1152
✓ Дубна́, 1134
✓ Стародуб и Кострома́, 1152
✓ Дмитров, 1154
✓ вспомним Городе́ц. 1171
Строил крепко! ⇒ Молодец!



…
Будет 800 Москве ⇒
Будет Юрий на… Коне.
…

В Пересла́вле ж том валы́
Рекордно длинны и круты:
– уж где смог, а побывал,
– уж как смог, а проверял.
2018
…
В основаньи ва́ла – сру́б.
Матерья́л – морёный дуб.
В срубах – {глина, камень} – бу́т.
Гли́ною отко́с кладут.
…
Юрий Долгору́кий славен!
В злых усобицах отравлен.
⇐ Византия вкупе к книгам
прививает вкус к интри́гам.
…
Сам читатель без забот
Проведёт анализ SWOT.

Переславль-Залесский:
периметр вала (кремля́) P=2,5 км
больше только
в Смоленске и Киеве P=3,5 км
в Москве для сравнения 0,8 км



1157

Для повышения мотивации детей к учебе вы можете заказать у редакции альманаха „Элементодичка“ учебные пособия серии „Звёздные УМКи“ в оформлении:
– микса книги и школьного фотоальбома детей вашего класса,
– как кобренд-издание с логотипом (и рекламой) вашей компании
– для корпоративных подарков клиентам и сотрудникам или вашей спонсорской помощи детским домам, больницам и библиотекам.

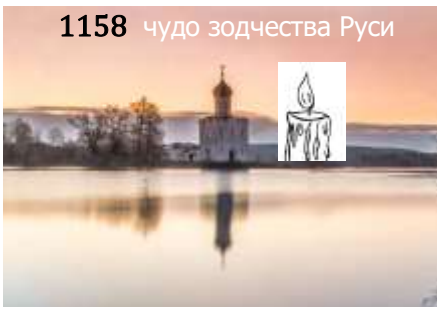
За проливами ≈ морями ≈
половецкими степями ,,,,,,,,
Под Рифе́йскими гора́ми ^^^
Под Медведицею Малой
(это север ↑ подсказало),
Против неба – у земли –
Храм Покро́ва-на-Нерли́
Красотою – на гран-при.



Купол – золотом гори ◑◑
Храм свечо́ю белой зри ⇒
Всеми смыслами – мая́к:
Красота – спасенью так!

{Дарданеллы, Босфор}
{Мраморное, Чёрное…}
{Причерноморские, …}

Андрей Боголюбский
♔ 1157-1174



– Чем страна живёт, к примеру?
– Русь Святая, храни веру!

девиз до 1523, сменится на:
Москва - третий Рим

В летопись Завет глядит:
✓ князь Владимир – наш Давы́д;
✓ Ярослав – наш Соломо́н –
тоже Му́дрым назван он,
он писал, построил храм
(что монгол разграбит в хлам).

спойлер:


усобицы

Шло в усо́бицах житьё,
Было ⟶ Киев на копьё…
Про усобицы Руси
сты́дно мне ⇒ Кота спроси.

усобицы без конца
⚔ 1169 штурмом взяли Киев



Кот добавил замечанье:
– Ни при чём тут англичане.

7 бед…

Тянут ра́спри к тупику –
прочти „Сло́во о полку́…“

Слово о полку Игореве - про поход на половцев в 1185 Игоря Святославича:

Стонет горестно Киев, Чернигов с ним делит несчастье.
Разлились по Руси, словно полые реки, напасти.
А князья на себя, друг на друга крамолу ковали,
А поганые шли, данью поле и лес облагали...

…



В Âльпах тают ледники ⇒
Зимы на Руси мягки… Но… усо́биц тупики.

Рим пал / второй Рим пал

Шло Средневековье – от 476 до 1453
Обзор без многословья.
Достижений панорама:

ru?

① На Руси с наукой драма((

☪

② Золотой шёл век ислама: с середины VIII по сер. XIII века



- ✓ при мечéтях – медресé, дом молитвы+школа+уч.центр
- ✓ первый университет в Фесе, 859, да, 1-й в мире универ
- ✓ аз-Захравѝ и Ибн Сѝна (хирургия, медицина), ибн Сѝна = Авицéнна
- ✓ коленвáл аль-Джазарѝ, да Вѝнчи исламского мира
- ✓ метронóм и дельтаплáн Ибн Фирнáс подарит нам,
- ✓ алгебра аль-Хорезмѝ,
- ✓ ар-Разѝ, аль-Бирунѝ... а ещё астрономия, алхимия, исламская аграрная революция и многое-многое другое

⇒ Русь отстала. Извини.

...

SW OT Сам читатель без забот
Проведёт анализ SWOT:

S – strengths – сильные стороны
- ✓ ...

W – weaknesses – слабые стороны
- ✓ ...

O – opportunities – возможности:
- ✓ брать пример с арабов
- ✓ ...

T – threats – угрозы:
- ✓ Чингиз-хан!..
- ✓ ...

‡ *А* в это время в Византии...

У проливов меж морями между Мраморным и Чёрным
Рим Второй растёт церквями... у пролива Босфор

† *А* в это время в Европе...



Курс Европы на программу
Как? не проиграть исламу
(ведь султан их Саладѝн захватил Иерусалѝм)... ⚔ 1187

Нет науки? ⇒ для разгона –

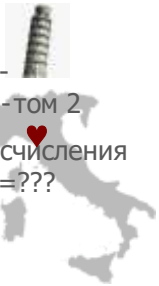
университет Сорбóнна! откр. 1215 в Париже ♥
в Европе еще много откроют университетов

Глава XIII

Чингиз-хан

1200 год:
население Земли ½ млрд.чел.

Полмиллиарда человек
Земли в тринадцатый шли век...



Леонардо Пизанский - задачу о кроликах см. -том 2

позиционная система счисления удобнее, чем XVIII·XIX=???

10



{Десятичный счёт, *однако*,
позицио́нный вид, задачи,
цифр арабских} Фибона́ччи
дарит „Книгою аба́ка".
Внимательный сообразит:

① *Однако* – слово-паразит...

② Холодосто́йкость явит рожь ⇒
сей у нас – и больше жнёшь...
Пришла рожь, наверняка,
с пшеницей /в роли сорняка́/...

по сравнению с пшеницей
рожь ↗ у нас с X века

голод – не тётка:
угляди в сорняке перспективу



③ Русь – край низких урожаев:
Климат их, увы, снижает ⇒
С непогодой в балансире
Жнём с сам-три до сам-четыре...

сам-три
сам-4

сам-три: с 1 зерна собрал 3
сам-четыре: с 1-го собрал 4
почему так? –
низкая всхожесть семян, эх,
агротехнологии - это XIX в.,
в XXI в. обычно 1:30 и 1:40

В Англии ж – повыше втрое:
Грел Гольфстри́м ⇒ совсем другое.

④ Четвёртый шёл поход крестóвый
(всего их 8 было, к слову)...

4-й † поход

1202-1204

1096-1272,
а до 1444 ещё больше



⑤ Ригу строят меченóсцы...

1201



А тевтоны-крестонóсцы,
прибывая в Польшу,
преуспеют больше:
– Язы́чник? К вам диску́ссия... ⇒

1231



⇒ растёт из замков Пру́ссия:
Торн, Кёнигсберг, Тильзи́т,
Ба́льга, О́рденсбург, Рагни́т,

да, так под шумок и выросла

1255

В Кёнигсберге был я, в Риге –
всё красиво – без интриги:
– уж где смог, а побывал,
– уж как смог, а проверял,
чтобы никого из вас
не смущал Кота рассказ.

2020 1985

Кёнигсберг сейчас Калининград



то есть проверка не сплошная,
а выборочная, по итогам:
сведения
Учёного Кота подтвердились



Империя Чингиз-хана – империя №1 на суше



Климат – ха́ос плюс аттра́ктор,
Не один в системе фактор:
✓ …,
✓ и наклóн оси земной,
✓ и прецéссия у той,
✓ эксцентриситéт орбиты,
✓ Солнца яркость…
⇒ Посмотри ты –
Вот пыльца́ растений в прóбе:
зацвела„„„ пустыня Гóби ⇒
⇒ больше скот даёт приплóд,
нет от падежá невзгóд,
⇒ так в Монгóлии народ
перенаселéнье ждёт…
…

не изучал? - пропускай пока

вспомнишь все факторы?

периодически меняются эти и др. факторы

👀 весьма точный маркер



Климат не был неизменным ⇒
Из кочéвий стрел колчáн
сотрясает ойкумéну –
На арене Чингиз-хан:
← сухотвóрог взяв (хурýт),
← путь войны вдали от ю́рт –
За набегом их набег –
прочитай „Жестокий век“.

X-XIII вв. Малый климатический оптимум (тепло)))

ойкумéна = заселённый мир

⚔ 1206-1227 сам Чингиз-хан
чингизи́ды в 1227-1260 гг.

передвижные дома кочевников



юрта

📖 © И. Калашников „Жестокий век“

Жёсткие законы Я́сы:
„смерть виновным“ (просто, ясно).

Яса - свод законов монголов
это вам не Русская правда

Покорность выскажут ойрáты,
✓ баргá,
✓ кыргы́зы и буря́ты,
✓
Покорность выскажут уйгýры…

1207
баргýты близки бурятам
енисейские кыргызы

1209

Пал Китай ⇒ инфраструктýра
их машин осáдных взята…

⚔ 1205-1215

Хорезмша́х казнит послов ⇒
Жди паденья городов:
✓ Отрáр, Сыгнáк,
✓ Ходжéнт, Кокáнд,
✓ Дженд, Бухарá и Самаркáнд…

святотатство

⚔ 1219

города на реке Сыр-Дарье
города в Ферганской долине
все города Шёлкового пути - он и был целью Чингиз-хана



Пóловцам предать алáн…
Судьбы века – Чингиз-хан…
Его завоеваний суть –
Шёлковый присвоить путь.

1222
Человеком тысячелетия
по версии TIME в 2000 г.
выбран Чингиз-хан



Не простой лук! Композúтный:
✓ мощный,
✓ малогабаритный.

материалы для к. лука:
дерево+рог+жилы+клей



Империю „номер 1“ узнаю –
от Камбóджи аж к Дунáю.

22 % земной суши
33 млн. км^2 в **1279**
¼ населения Земли

Золотоордынская Русь: Александр Невский и др. (отрывки)

За проливами 〰 морями 〰
половецкими степями 〰〰〰
Русь:
⚔ усóбицы, крамóлы –
⚔ князи́ бьются за престолы,
⚔ половцев теснят монголы…

{Дарданеллы, Босфор}
{Мраморное, Чёрное…}
{Причерноморские, …}


усобицы

мне стыдно

В Киеве убьют послов(?!) ⇒
Быть беде в конце концов:
Кáлка – стыд. ⇒
Разгром – Баты́й…

святотатство

⚔ 31.05.**1223** нельзя послов ↓
⚔ **1237-1241** >1000 городов ↓



Север – швед в Неву заплыл…
Запад – шёл ливóн „свиньёй“
на Чудскóм… за полыньёй –
стой нáсмерть, ударь стóяще,
и пусть потонет пóлчище! 〰
…

⚔ 15.06.**1240** © Александр
⚔ 12.04.**1242** © А. Невский
Ледовое побоище
на Чудском озере



1244
– Как дела?
– 44:
Рутúна в смертном балансúре –
„Слово о погúбели
земли Русской“ видели?

📖 ≈1244

Дул с подножья гор Рифéй
…» вéтер северный Борéй»

SW
OT
Сам читатель без забот
Проведёт анализ SWOT:

угрозы:
✓ потеря культ.идентичности
✓ диспропорция урожайности
✓ потеря государственности
- путь к колониальной зависимости от более сильных



Золотоордынский сплав –
…злой урок из 200 глав,
если честно,
много дал
Импе́рских технологий:
✓ по́чта,
✓ пе́репись, нало́ги,
✓ плюс меритокра́тия,
✓ веротерпи́мость…
Кстати,
от тевто́н защитой стал.
Но зело́ горю́ю я –
йде рать Неврю́ева…

с 1242 ▶ ≈200 лет
ямска́я служба - почта:
Ямщик, не гони лошадей…
в управлении, воен. деле, …

должности – достойным
независимо от родовитости
и имущественного ценза

тевтон = Тевтонский Орден
ливон = Ливонский Орден
⚔ 1252



Жить у рек зело́ красиво:
♥ для корзин плетенья – и́ва,
♥ луг с травой после разлива,
♥ рыба, водопой,
♥ полив,
♥ возить грузы, в лодке плыв
❄ (в зиму – на санях по льду –
дорог лучше не найду!!.),
♥ жемчуг добывать речной,
♥ баня – уж само-собой…
…

для выпаса скота, сенокоса

для огородов: репа, капуста
огурцы, лук, чеснок, тыква…



жемчужницы уже почти нет
мыться+стирать+медпункт
дров вволю – культ чистоты



В Волго-О́кское опо́лье
…люд бежит от Ди́ка поля:
реки заняты ⇒ придётся
глубже в лес и рыть колодцы –
Звать процесс „взлёт на холмы“ ⇒
Больше нас! ⇒ Сильнее мы!
⇒
Дух воспрял слегка невольно…

междуречье Оки и Волги
Дикое поле - Причерноморские
степи, оттуда и
набеги



монахи подсказали? -
в Зап. Европе прошёл раньше
население↗ моб.потенциал↗



✓ Подъём, как ввели трёхпо́лье,
эффективней таковое,
чем двупо́лье с па́ром…
✓ Золой подсе́чно-огнево́е
раскисляет почвы даром!

сей осенью/весной/без посева
озимые/яровые/под паром
сумма урожаев в среднем выше
пар=поле год отдыхает
жечь лес, сеять, новое жечь
щелочные чернозёмы лучше -
вернём их позже



Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной
теоремы теории игр 👀



Позднее Средневековье:

чума, порох, холод

спойлер: малый ледниковый период продлится аж до середины XIX века

Ух, погода подкачала,
на колу́ – моча́ло,
начинай с начала,
климат – ха́ос плюс аттра́ктор,
Не один в системе фактор:

многолетний режим погоды - это климат

не изучал? - пропускай пока

- ✓ ...,
- ✓ и накло́н оси земной,
- ✓ и прецéссия у той,
- ✓ эксцентриситéт орбиты,
- ✓ Солнца яркость...

даже извержения случаются

периодически меняются эти и др. факторы

⇒ Посмотри ты:
Тёплый оптимум прошёл,
⇒

👀 Гольфстрим замедлился

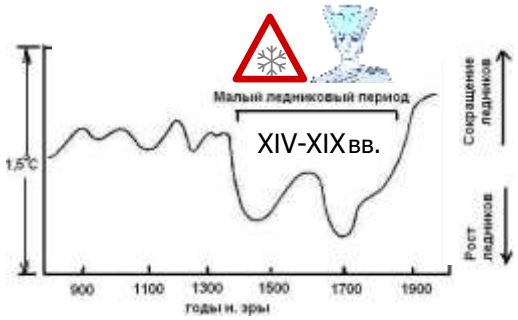
в VIII-XIII веках было супер+, в Англии даже виноград!

1313

Похолода́ние пришло,
ливней с засухой капри́зы ⇒
⇒ сатанеют мыши, крысы ⇒
⇒ с ними – их чумны́е блохи ⇒
⇒ на востоке дела плохи...

1313 старт суровых зим в Европе

1333 ужас по китайским хроникам



Чёрной сме́ртью назовут
мо́р велик, косивший люд:
с серой крысой шла в дома
из Монголии... чума́.
...

В это время на Руси
тихо-мирно, гой еси.

Иван I Калита

МСК **1325 -1340**

1325

При Иване Калите́:

- ✓ митрополит сидит в Москве,
- ✓ храмов больше в камне стало,

⇒ растёт имидж у державы...

Калита́ земель прикупит:
{Га́лич, У́глич, ...} – ку́пля к ку́пе.

При Иване Калите́
мирны годы пролете.

мир воля.ru

瘟疫

Вкатится чумa в Китай
(карантѝн бы, эх, пилюлю)

вот куда смотрит Кот Учёный? - откуда пилюли в Средние века?



Караба́ны – к Иссык-Ку́лю ⇒
В Средней Азии встречай,
Самарка́нд, Ош, Бухара́
⇐ в эпидемиях всегда
уязвимей города.

1338 чума у оз. Иссык-Куля

1342 …



…



Ездил сам я к Иссык-Кулю,
2008
видел красоту скупую 👀
проверял и растолкую:
– Нет чумы. Рекомендую!
Вкусен плов и глаз барана.
Всё совпало. Без обмана.

о! считается деликатесом

…



И Европу ждёт чумa...

Сперва – Столе́тняя война:
→ арбале́ты,
→ луки, стрелы,
–· артилле́рии заделы...

⚔ 1337-1453





1-я фр. кулеврина

…

Порох надо делать хитро:
сера, уголь плюс селѝтра.

$$\approx 10\%\ \underset{\text{сера}}{S} + 15\%\ \underset{\text{древесный уголь}}{C} + 75\%\ \underset{\text{калийная (индийская) селитра}}{KNO_3}$$

Кулевры́на от француза:
✓ риск осе́чки и конфуза,
✓ ствол куётся из поло́с,
✓ рыцарь в ла́тах – не вопрос –
рвёт доспе́хи ⇒ жизнь прощай ⇒
на́добна Руси пища́ль.

1339

ок. 1389 появится на Руси

…



Франция в полураспаде:
✓ флот разбѝт,
✓ Кале́ в оса́де,
✓ пеший лучник при Кресѝ
конницу под ноль коси,
✓ как-то пережить чуму,
✓ Пуатье́,
✓ король в плену,
✓ грабят шевоше́ страну...

⚔ 1340 битва в бухте Слёйсса
⚔ 1347 Кале взят англичанами
⚔ 1346
↓ пал цвет фр. рыцарства
⚔ 1356 опять ↓ фр.

1339-1360 - аж 6 походов англичан: грабёж+террор



мат?#



Кот добавил замечанье:
– Бысть жестоки англичане.
А успех Венéции –
торговля – соль и специи.
...

ещё англичане 30.05.**1431** Жанну Д'Арк сожгут на костре!

Симеон ▶

Сын Ивана князь Семён
зéмли тож сбирать умён...

Симеон Гордый
♔ мск **1340 -1353**

1344

– Как дела?
– 44:
Чур! Литва с Ордой – вампѝры!
Литвы́ граница – в Подмоско́вье.
Иго. Быт средневековья...

1344: ***S*** литвы=930тыс.км.кв., границы - почти у Москвы! выход=дань хану Золотой Орды (налог тормозит развитие)


XIV-XIX

Урожаи плохи там...
Зимы злы... Рост ледникам...

ледники растут в Альпах, Гренландии...

– Пре́жни времена сытне́е,
И трава бысть зеленее...

поговорка не на пустом месте

...



А в Европе видим мы
пик панде́мии чумы:

1346-1353



✓ мракобе́сия мара́змы
(чумы причина – вонь-миа́змы),
✓ хореома́нии экста́зы,
✓ „чужих" погро́мы-метаста́зы,
✓ карантѝны 40 дней,
✓ паспорт,
✓ клювы у врачей,
✓ смерти дам и королей,
✓ смерть двух пятых населенья ⇒
труд доро́же (без сомненья),
на Русь ослабится давленье...

массовый психоз
погромы мусульман и евреев
карантин - разумная мера
в таком виде впервые во Фр.

карантин **40** дней



$\frac{2}{5}$☠

$\frac{2}{5}$=40%

примечательное следствие

В Англии, в Ирландии,
В Исландии,
в Гренландии,
лишь в Японию чума
(нет торговли) не плыла,
и за Нильские пороги〰,
за Сахару не проходит.

1348 чума в Англии...
1354 чума в Исландии ↓80%
Гренландию выкосило 100%



А в 50-ый год
до Руси чума́ дойдёт...

≈**1350** с купцами через Псков

Чума́:
✓ усо́бицам препо́н ⇐
✓ косит семьи и князей
(умер Го́рдый Симео́н) ⇒

1353 вместе с семьёй ☹

⇒ Руси объединиться всей
суждено вокруг Москвы –

помимо мн. др. факторов

Вот такой ИТОГ чумы.

на **7** холмах

Мем живёт века́ в умах –
„Город на 7 холмах"
(хоть бывало так до Рима –
в бытность Иерусалима).



мыши-крысы...
жди Кота в сапогах!

...

Иван **II**

Иван Кра́сный, брат Семёна:
✓ копит зе́мли умудрённо,
✓ а на север и восток
монастырей идёт поток...

Иван II Красный
♔ мск **1353 -1359**

чем шире мы расселимся, тем
менее уязвимы для чумы/оспы

...



►1362►

В золотом сеченьи год
делит век на до и от –

$\frac{62\%}{38\%} \approx \Phi$=1,618...



XIV век

① Лица новые везде:
✓ выбился Мама́й – в Орде,
✓ покоритель южных стран
из монголов – Тамерла́н,
✓ Дмитрий – на княже́ние;

Дмитрий Донской
♔ **1359-1389** Мск. Князь
♔ **1363** Владимирский
и Новгородский князь

② Непря́два〰 ждёт сражения;
③ Владимир отошёл к Москве;
④ Битва быть у Синих Вод〰 ⇒
О́льгерд Киев заберёт...



Мне твердил Учёный Кот:
– Знаковый для века год –



...62% значит
„коррекцию по Фибона́ччи".

(автор сам удивлён, при
чём тут теханализ Фибо?)

...

У османов яныча́ры ⇒
жди до Ве́ны их удары.

1365 яны́ чарӣ =
=новая пехота



Кремль

Укрепленья ста́вим мы:
…пилим камень
на Пахре́ ⇒
Кремль белока́менный
стал защитою казне́.
Князь не платит дань Орде…

известняк на баржу
река в Подмосковье
1367, Москва крепнет
1374: Мамай - не чингизид ⇒ не по чину дань получать

А в это время в мире

Сбрось, Китай, монголов…
каждый был заколот.

1368 восстание Красных повязок 1351-1368
Юань ↓, Мин ↑

Франция разорена –
шла Столетняя война:
→ арбалеты, луки, стрелы,
– артиллерии заделы…

1337-1453


1-я фр. кулевр̀ина

Кулевр̀ина – хит француза.
Хит немецкий… – аркебу́за:
✓ ствол сверлён,
✓ прикла́д, прице́л,
✓ доро́же, но убо́йней стрел.

1379
✓ освоить огнестрел легче, чем

А на Руси

Нас на речке Пья́не
⚔ разбили злы пога́не.

⚔ 02.08.**1377**

А на речке Во́же
⚔ победить мы сможем.

⚔ 11.08.**1378** © кн. Дмитрий
хорошо, но огнестрельное оружие надо осваивать

Дмитрий прозванный Донско́й,
в Кулико́вской битве – стой
(хан Мама́й – не чингизѝд,
узурпа́тор будет бит,
Се́ргий в том благословит):
① стой на́смерть,
② ударь сто́яще,
③ добей в погоне по́лчище ⇒
⚔ Мама́ево побо́ище –
быть в погоне се́чи
до реки Красивой Ме́чи

День воинской славы России
⚔ 08.09.**1380** © Д. Донской
Мамаево побоище у реки Непрядвы без огнестрельного
Се́ргий Ра́донежский


Куликово поле



50 вёрст > 50 км

К битве не пришёл Яга́йло,
чем заслуживает сма́йла.

князь Литвы, союзник Мамая
☺



В школе делал я доклад,
схему срисовал в плакат.
Посещал и поле се́чи...
Думу думал... пел кузнечик...
2005
С битвы ж года два пройдут –
– Тохтамы́ш сожжёт Москву...
...подл обман для чингизида! ⇒
⇒ покарает Немези́да.

Отдыхайте на Дону́
С вас – покло̀н в ту сторону!

ребята! делайте доклады!

моя шк. уч. Л.В. Павлова
истории ♥ шк. № 444

музей Куликово поле
под Тулой

⚔ 26.08.1382
не смог взять приступом
и просто подло обманул
переговорщиков

Немезида – возмездие

Победа на Куликовом поле -
День воинской славы России


Пегас

Стоп, хандра! Нам чудесами
Стих дан – философский камень:
♥ мозг алмазит,
♥ в душу – пламень!
Мой ответ – ответ поэта:
♥ из осколков звёзд – планеты ⇒
♥ из осколков звёзд – все люди ⇒
Мы должны ⇒ мечтаем ⇒ бу́дем
с жаждой жизни все всерьёз
жить, творить, расти до звёзд ⇒
опцию включи в пакет!

© П. Мериме́: „Русский язык –
язык, созданный для поэзии,
он необычайно богат и
примечателен главным образом
тонкостью оттенков“



реклама
полной версии:

ЗВЁЗДНЫЕ УМКИ

Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

Том 1. **Звёздный УМКонспект**
... от Большого взрыва...

Том 3. **Звёздные УМКонституции**
математики, ..., физики, ...

Кстати, 3-й том начинается с урока, который влюбляет в математику! Получается у всех!
Девочки, решив задачу Дракона, посвящаются в принцессы. Мальчики, решив задачи Гидры и Геркулеса, посвящаются в герои. В конце урока дети из решенных задач-созвездий выбирают себе звёздные талисманы!
Счастье. И совсем другое качество жизни!
Принимаются заказы на трёхтомник.



посвящение в принцессы
решивших задачу Дракона
Маши Прямковой
и Лизы Рыбкиной

СДЕЛАНО В РОССИИ

А в это время на русском севере

(отрывок)



Много бе́личьего меха? ⇒
Торг с Ганзо́й – залог успеха.
Новгородская Земля:
- ✓ экспорт {бе́лки} за моря,
- ✓ демокра́тия на ве́че,
- ✓ ушку́йник плыл – земель разведчик...

Экономите дрова? ⇒
Русский мех купи сперва!



(жизнь спасает путь торговый
в период Малый ледниковый).

Зап. Евр. свою бе́лку давно↓
торг с Ганзе́йским союзом
республика в 1136-1478
с XIV в.: Малый ледниковый -
хлеба не хв., лён+промыслы↑
народное собрание мужей
иногда с мордобоем
ставка на про́мыслы и
торго́влю



А в это время в Италии старт Возрождения

(отрывок)



Прочти:
- ♥ „Комедию" от Да́нте, 1321
- ♥ стихи Петра́рки (бриллианты!) 1341...

А в это время в Азии – империя Тимуридов

(отрывок)





За наследье Чингиз-хана
поднимался „Меч ислама" –
воин, шахматист, стратег,
прям „железный человек" –
тю́рк-кочевник Тамерла́н:

шатра́нж – ранние шахматы
Тиму́р - железный (тюрк. яз.)



- ✓ завоевал немало стран,
- ✓ империю назвал Тура́н,
- ✓ наказал и Тохтамы́ша,
  чтоб никто о нём не слышал
  (подл обман для чингизида ⇒ покарала Немези́да),
- ✓ положил Орде конец.

последняя империя кочевников
1370-1507
в 2 походах: 1391 и 1395

1395 распад Золотой Орды



Да – железный, да – хромец.
Тиму́р – важная фигура:
- ✓ гордость каждого узбека,
- ✓ дед султана Улугбе́ка,
- ✓ прапрапрадед он Бабу́ра.

А в это время в Европе (отрывок)

У голландцев учись смётке –
Вкусен их рецепт селёдки!

отл. источник валюты:
поймал сельдь в сеть –
1380 прямо в море
вырежь жабры
и соли в бочке

Глава XV Столетняя To к концу

Средневековье к концу

спойлер: малый ледниковый период продлится аж до середины XIX века

Кооперати́вных игр
часто выгоден буксир:
с Литвой, Польшей до асфальта
бьём тевто́нов у Грюнва́льда.

от Руси –
3 смоленских полка
⚔ 14.07.**1410**

...

od morza do morza

Польский гонор, мечта, воля –
стать „от моря и до моря“

...

Папа паству пас неспешно
во спасенье душ, конечно:
...в е́ресь вывернут умы
часть живых после чумы;
...в чистке ересей успехи...

ересь Гу́са осуждена Собором

Но мятеж поднимут чехи:

1419-1434 гусѝтские войны
- разминка Реформа́ции

Гус клевещет хлеще бесов,
будто б папа был папе́ссой

в 855-858гг.

и родил (читай точь-в-точь)
„не то сына, не то дочь“,
оба, мол, толпой убиты...
– ?
– Ересь. Клевета. Гусѝты.



?

Я спросил Кота:
– Причины? ??? ??? ???

10%

– Жаль им папе десяти́ны.

10%-ый налог Карла I с **779**

Гус казнён ⇒ идут гусѝты. ⇒

06.06.**1415**

Дефенестра́цию гляди ты:
людей сбросить из окна,
на брусча́тке кровь видна,
дале – растерзать толпой.

30.07.**1419** старт протеста́нтства

дефенестра́ция - выбрасывание людей из окна

?

– Бог просил любви такой?

Жанна Д'Арк шлёт замечанье...
Сожгут Жанну англичане.

23.03.**1430** Жанна Д'Арк взывает покончить с гуситской ересью
30.05.**1431** её сожгут на костре!

А у нас… (отрывки)

…

Василий I

Князь Василий (сын Донского) — ♔ **1389-1425**

Из Орды сбёг (честно слово) — 1386: сбежал из заложников

И без ярлыка Орды
взял правления бразды́… — **1389**

Отчего так смелы стали? –
Порох ⇒ первые пищали:
рвёт доспехи ⇒ жизнь прощай ⇒
помогай Руси, пища́ль!

А на север и восток — чем шире мы расселимся, тем менее уязвимы для чумы/оспы
монастырей идёт поток:
вот Кирилло-Белозёрский, — **1397**
Валаа́мский, Коневе́цкий, — 1407 и **1393** на оз. Ла́доге
Ферапо́нтов, Солове́цкий… и др. — **1398** и **1429**…

…

Василий II Тёмный

Про усобицы Руси. — ♔ **1425-1462** с перерывами
сты́дно мне ⇒ Кота́ спроси… — усобицы без конца

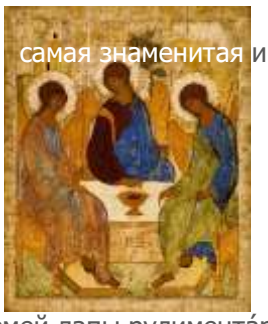
усобицы

Дяди, братья!.. Брат на брата??
Не гордыня ль виновата?

…



Против розни меж дядьёв
… пишет „Троицу“ Рублёв.



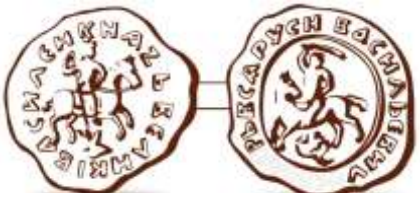
…

И у змей бывают лапы!! 👀 — у змей лапы рудимента́рные



Ход Конём, берём этапы:
Конём-**6**

✓ змеебо̀рец для монет –
Свят Георгий на коне,



Ведь в гера́льдике закон:
✓ змея – это не дракон.

а Дракон – символ Китая))
и ещё созвездие

И наконец…

Кухня Франции с тех пор — 4.06.**1411** указ Карла VI
♥ дарит миру сыр рокфо́р. — сыры́ с плесенью завоюют мир

…

Дробь десятѝчная спешит: — **1427**
♥ подарок перса аль-Кашѝ. — рук. обсерватории Самарканда
$2\pi \approx 6{,}2831853071795865$

Бургиньо́ны ⚔ арманья́ки – ⚔ 1407–1435
шли войны Столетней драки… ⚔ 1337–1453 Столетняя ⚔

1444

– Как дела?
– 44: турки крестоносцев били; ⚔ 10.11.**1444** битва при Ва́рне
ведьм в Европе жгли/топили…
у́нию мы отклонили; 👀 Флорентѝйская уния 1439
усо́биц зло,
князей слепили… Шемякин суд ☹**1446**
Извини…
Средневековье –
Вам не здрасьте-на-здоровье:



✓ чума…



✓ климата контрасты…



✓ кочевник…

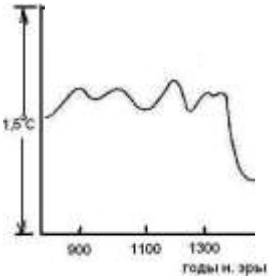
✓ ересь…



✓ яд…

✓ схола̃сты…

✓ неурожай? ⇒ брось ведьму в воду,
чтоб не портила погоду!
Ждём…
к модерну поворота,
А пока – на ведьм охота.





Рим второй пал (турков воля – ↓**1453** ↑султан Мехмед II
кончилось Средневековье). знак – въезд запрещён
– А Столетняя война?
– Точь-в-точь кончилась она. в тот же год, ага

S W
O T

Сам читатель без забот
Проведёт анализ SWOT:

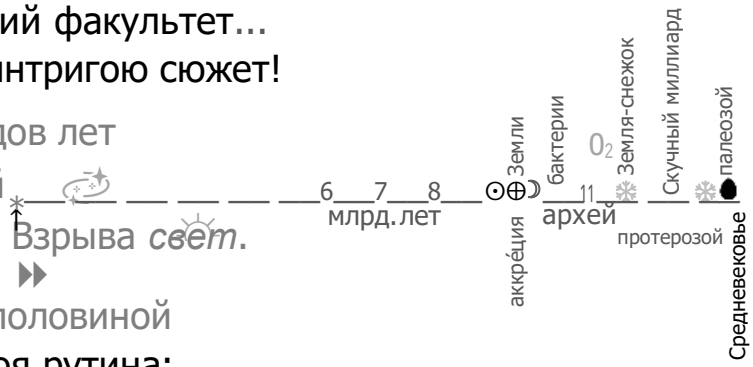
S – strengths – сильные стороны
W – weaknesses – слабые стороны
O – opportunities – возможности
T – threats – угрозы

Лучший ход Ферзём:

ход	название	кто, когда, страна	важность
1-й ход Ферзём не на 1 клетку, а во весь размер доски: королева Кастилии Изабелла, **1495**			шахматам дан современный динамизм
твой вариант:	?	?	?

Рыцарь, башня, арбалет...
Богословский факультет...
Жизнь – с интригою сюжет!

14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*.



в них **4** с половиной
у Земли своя рутина:
...

② Луна родилась в **катархе́й** –
полмиллиарда лет ночей...

③ вслед полтора мильярда лет
у бактерий шёл... обед ⇒
⇒ серу дал, графит, цветмет...

④ **протерозоO_2й** ⇒ руд, кислород
за два мильярда лет даёт...

⑤ меньше 300 мильон лет ...
палеозо́я бурный след ⇒
⇒ уголь и ещё цветмет...

мильонов 200 лет пристроя .....
⇒ мел и нефть из **мезозоя**...

⑥ Чингиз-хан, вслед – климат злой...
Средневековье, **кайнозой**.
Искусств свободных факультет:
∴ три́виум,
⁘ квадри́виум.
Проторенесса́нс, портрет,
фити́льный первый пистолет...

эон архей - **AR**

руды железа, урана. **PR**

- ? - верно, уголь **PZ**

- нефть **MZ**

KZ

7 свободных искусств

грамматика+риторика+логика

арифметика+геометрия
+музыка+астрономия

На вопрос, зачем всё это?
Вам ответ как от поэта:

♥ из осколков звёзд планета,
♥ из осколков звёзд все люди,
оттого должны и бу́дем
с жаждой жизни все всерьёз
Жить, ТВОРИТЬ, расти до звёзд!

Глава 1453

Падение Второго Рима ▶ стартует Золотой век османов и Новое время,

все нацелены модернизироваться: Золотой век Испании ▶ 1492
Сефевидская Персия ▶ 1501
Имп. Великих Могóлов ▶ 1526
Золотой век Англии ▶ 1558
Золотой век Швеции ▶ 1561
Золотой век Польши ▶ 1569
Золотой век Голландии ▶ 1588
Золотой век Франции ▶ 1589

парад Золотых стартов

в сериале „Запад–Россия–Восток“ **4** сезон:

1 серия „Иван III. Полнаследства Византии“/греч.серия
2 серия „Василий III. Эстафета „Третий Рим“
3 серия „Иван IV. Золотоордынское наследство“
4 серия „Иван IV. За Ливонское наследство“/нем.серия
5 серия „Иван IV. За культуру, шахматы, литературу“
6 серия „Борис“
7 серия „Смута и Медный век России“/польская серия
8 серия „Пётр I и Золотой век России“/немецкая серия
9 серия „XIX: Серебряный век России“/француз. серия

Новое 1453 время

Для Руси рубеж удобный –
– конец войне междоусобной.
Век золотой османов:
момент, когда настал он –
Рим второй пал (турков воля –
кончилось Средневековье
⇐ революцию в войне
порох прочертил вполне).

1425-1453 последняя междоусобная война

Золотой век османов **1453-1683** - аж 230 лет)
все ♥ Турцию))
- №5 интуризма
↓ **1453** ↑султан Мехмед II

не забудем: закончилась и Столетняя война

XIV-XIX

Холодало на Земле.
Грек в Италию бежит ⇒
Возрожденье встормошит.

шёл Малый ледниковый период с XIV до сер. XIX в.

Новое настало время,
маркер – „пороха эпоха“:
…где – народ уж! …где-то – племя,
⇒ проигравшим в гонке плохо…

бегут с библиотеками…

? …где войны Столетней стрелы? – ⚔ 1453 год - как раз финиш
где Тура́н?.. Тимура стрелы?..

…встреть артиллерии заделы ⇒ 1-я фр. кулеврина 1339
{Русь, Китай} пойдут стеною ⇒
Степь для грабежей закроют ☺
…

Англичан домой прогнали – кому ♔ Англии?
там Ланка́стеры и Йо́рки
развели за трон разборки – ⚔ 1455-1487
в Войне Алой с Белой розы
для элит худы прогнозы:
косит смерть солдат, селян,
а особенно – дворян.



итоги:
Англии худа элита – ♔
торгашами уж размыта: а корону получили Тюдоры в 1485
(титул плуту шанс купить ⇒
разве ж благородству быть?)
„сѝне но́биле“ зовут – дословно: без благородства
сно́бов чванных полный пруд…

Жаль, снобѝзм – пример низам…
Кот Учёный так сказал.

Новое настало время:



…где – народ уж, где-то – племя…
…кто успел… а шансы дали…
…да Вѝнчи чертежей скелет… + колесцо́вый замо́к пистолета…
…век золотой Испании – золотой 1492-1659 - век 167лет
Колу́мб откроет Новый Свет – 12.10.1492 Америка ◊◊
шли на запад – ищут Инда все ♥ Испанию))
„Санта-Марѝя“, „Нѝнья“, „Пѝнта“ - №2 интуризма
…в моду входят гамаки: в ка̃чку морякам с руки̃,
…ждём картофель вместо репы
(репа-фри? небось, нелепо)).
…
Из Европы ҁорь, гриҧп, оспа выкосят индейцев просто…
…
Бразилию кто открывал?
из Португалии Кабра́л 1500
В Индию в обход османа османы держат торг. с Индией
вокруг Африки да Га́ма. 1498 в обход имп. османов ◊◊
Кругосветка Магелла́на 1519-1522

Третий Рим, византийское наследство: Иван III и Василий III

(отрывки)

Кот Учёный рассказал:
в январе была гроза –
князь родился – вот удача –
Грозный и Великий, значит.
…

👀 редкое погодное явление!
♔ 22.01.**1440** родился Иван III

1444

– Как дела?
– 44: турки крестоносцев били…
ведьм в Европе жгли/топили…
у́нию мы отклонили,
усобиц зло, князей слепили…

⚔ 10.11.**1444** битва при Варне
по обвинению в порче погоды
👀 Флорентийская уния 1439
Шемякин суд ☹ **1446**

Извини: средневековье –
Вам не здрасьте-на-здоровье.

удобно запомнить
A Z
1452

В книгопечатаньи примерка
наборных литер Гутенбе́рга.

1452 рожд. книгопечатания,
в Китае: 1-й шрифт - **1041**,
ксилография - **581**

1453

Рим второй пал (турков воля –
кончилось Средневековье).

↓**1453** ↑султан Мехмед II

Ново-время перемен:
В холод порох звал в модёрн.

Малый ледниковый
период с XIV до сер. XIX в.

▶1462▶

В золотом сеченьи год
делит век на до и от:
Иван венчался государем! ⇒
рост с ребрендингом заварим!

$\frac{62\%}{38\%} \approx \Phi$=1,618…

♔ **1462** – Иван III венчается
Государем всея Руси,
+чеканка монеты без имени
хана

XV век
Иван III

Взять разгон без передряг? ⇒
кликни лучших профи – фряг.

спецов своих не хватает?–
зови экспа́тов-итальянцев

Иван III Грозный
♔ **1462-1505**

Иван III – мы проснулись:
Новгород и Тверь вернулись!
Новгород, меж прочим –
в наследном списке отчин.

U **1478**
U **1485**

Ru

Мир в тылу – залог порядка:
к Москве – Пермь, Югра́ и Вятка! ⇒
Север – русский тыл теперь;

U В Вятке есть свои порядки,
(мой дед Яков из-под Вятки))

⇒ клык моржа, меха - валюта!
⇒ будет старт модернизации!

Ru

Ru

из Литвы – к нам города
перейдут от притеснений… ⇒

$S\nearrow$ +500%

① Итог славный, без сомнений –
измеряй, а хочешь – верь:
6-кратный (!!!!!) рост земель
(верно вы мне подсказали –
не решён вопрос с Казанью).

6-кратный рост $S_{\text{царства}}$:
0,43 ↗ **2,8** млн.кв.км.
👀

② Возродись, глядите-ка,
внешняя политика:
полнаследства Византии
без проливов – герб России –
да, двугла́вого орла
как приданое дала
последняя Палеоло́г;

с **1437** больше ста лет идут ⚔,
горе от набегов, угона в рабство
👀

? 〰 каких проливов? –
〰 Босфор и Дарданеллы

старинный герб Ромéйской империи
22.11.**1472** свадьба
Софья – жена Ивана III

③ Новый Кре▮ль отстроить смог,
пригласив Фиорава́нти
(о таланте этом 👀 гляньте –
в известь клал желт●к яичный ⇒
крепок Кремль преотлично))

Успенский собор **1479**
итал.архитектор Мск 1475 - все ♥ Италию))
▮ зубцы „ласточкин хвост“

④ Византѝйские интриги
круче шахмат в высшей лиге...

⑤ Уж не платим дань Орде́ ⇒
пришли к стоянью на 〰Угре́:
Брег врага – в прицел пища́ли ⇒
месяц та́тей не пущали ⇒
стан врага в дизентерѝи...

с **1472** не платим
⚔ 8.10-11.11.**1480**
↑День независимости)
тать = вор
символично)

Вишенка драматургии –
ход Ладьёй врагу нежданно:
Волгой рейд в столицу хана ⇒
стыд, позор ⇒ бежит Ахма́т ⇒
свои убьют... короче, мат# ⇒

⚔ столицу Новый Сарай
знак **#** - мат в шахматах

Реку Угру́ превозноси
как пояс Богоро́дицы:
Растёт РОССИЯ из Руси,
в Орде растут усо́бицы.

〰 с тех пор так называют

⑥ Змеебо̀рец – на гербе –
Свят Георгий на коне;

на монете с Василия II,
сейчас утверждается
на княжеской печати

⑦
Ивангóрод встал у Нáрвы **1492** в честь Ивана III

⑧
Дан Судéбник – кодекс права. **1497**

⑨
На церковном на Собóре, **1503**
нестяжáтелей успоря,
победят иосифля́не –
монастыри:
✓ опора в брáни,
✓ закромá и
✓ центры знáний,
✓ скрéпа веры,
✓ центр ремёсел –
разобрались в сём вопросе?
Скрéпой будет монастырь,
коль границы двигать вширь.

кто в неурожай выручит?
кто на посевную даст?
кто трёхполью научит?

ИТОГ

Все возможности – в трофей.
Позже скажет Филофéй:
– МОСКВА – это третий РИМ.
С верой твёрдой мы стоим.

РЕКЛАМА:
в следующей главе –
1523 ©Филофей:

… и второй Рим пал,
Москва - третий Рим -
стоит и стоять будет!

·-- · -·- ·-·· ·- -- -· ·- реклама
полной версии:

ЗВЁЗДНЫЕ УМКи

Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

Том 3.

Звёздные УМКонституции

математики, ..., физики, ...



посвящение в принцессы
решивших задачу Дракона
Маши Прямковой
и Лизы Рыбкиной

СДЕЛАНО В РОССИИ

Кстати, 3-й том начинается с урока, который влюбляет в математику! Получается у всех!
Девочки, решив задачу Дракона, посвящаются в принцессы. Мальчики, решив задачи Гидры и Геркулеса, посвящаются в герои. В конце урока дети из решенных задач-созвездий выбирают себе звездные талисманы!
Счастье. И совсем другое качество жизни!
А ещё с полной версией двухтомника уроки и репетиторские занятия, кружки и внеурочка ярче и эффективнее.
Принимаются заказы на трёхтомник.

**Ко всем неравнодушным, к депутатам и СМИ,
к школам и руководителям системы образования,
к педколледжам, вузам, военно-учебным заведениям –**

предложение – оказать содействие в распространении данной «**Хрестоматии…**»; обратить внимание и помочь на системной основе с согласованным и широким внедрением методик «Звёздные УМКи», начиная с первоочередных:

1. **Влюбить в математику за 1 урок**;
2. **Влюбить в физику за 1 урок**.

Методики с 2016 года. Работают для всех аудиторий от дошкольников до студентов. Воспроизводимы. Пример: в МОУ ИТЛ девятиклассницы Ангелина Зайцева и Анна Крылова, один(!) раз посмотрев уроки автора, самостоятельно проводили физику в 8-х классах и математику в 5-х классах – успех; Ангелина Зайцева в 2025 году описала эту практику и победила на Всероссийском конкурсе «Мой шаг в будущее».









**К банкам и компаниям, оринтированным
на работу с клиентами, имеющим детей-школьников –**

предложение стать спонсорами издания «Хрестоматии…» в данном или расширенном объеме и/или других книг серии «Звёздные УМКи» (задачник-фэнтези и другие), построить игровую систему лояльности с УМК-сертификатами (образцы см. на стр. 1, 3, 31, 35-39, 41: школьник решает задачу на купюре, ставит свою подпись – он эмитировал денежку, ее обеспечение – золото знаний, ведь задача им решена; с 2016 года дети просто счастливы от включения такого игрового момента в обучение, но нужно масштабирование, Россия большая, автор один не справляется);

предложение организовать интернет-ресурс, влюбляющий в математику (на основе соответствующего урока; используемые три фразы сделать доступными на 200 языках); имиджевый результат для России, как родины первого космонавта, и для компании-разработчика будет исключительно высок.

Глава XVI

Москва – третий Рим

$i^2=-1$

Новое время, продолжение века Великих географических открытий:

Запад за ресурсами – в Америку, Россия – в Сибирь,
в Малый ледниковый повысь энерговооружённость!

Василий III
♔ 1505-1533
1523 © Филофей:
… и второй Рим пал,
Москва - третий Рим -
стоит и стоять будет!

Василий III

– МОСКВА – это третий РИМ.
С верой твёрдой мы стоим.
К вере – дубль для оберéги:
строим в линию „засеки“ –
не Китайская стена,
но спокойней так страна.

засеки

с 1520-х ⏩ мегастрóйки засéчной черты

С рожденья мира всем привет ---
14 мильярдов лет
реликтовый ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___ ___
6 7 8 млрд. лет
Солнце Луна O_2
вкл. архей протерозой
от Взрыва *свет*…



XVI век

Время – в ритме кастаньéт:
паштéт, лорнéт, корсéт, лафéт…

лафет уже на колёсах



Копéрнику лишь сорок лет:
– Вокруг Солнца ход планет!

гелиоцентризм



≈ **1510**

↺ Вокруг Африки 〰 да Гáма 〰 1498
↻ Кругосветка 〰 Магеллáна 〰 **1519-1522**

Псков, Смоленск у нас с Рязанью.
И вничью война с Казанью.

1510, **1514** и **1517**

Зрит подход системный, кстати,
„проницательный читатель“:

👀
© Н.Чернышевский, 1863

① Политолóгию хотели? –
почитай Макиавéлли.

📖 **1532** опубл. кн. „Государь“
назван отцом политолóгии



② У дв***у***главого табу –
не пиши x после y.
$[xa]$ $[y]$

③

$x^3+\ldots$

Степень уравненья: третья? ⇒
⇒ формуле Тартáльи верьте…

$$x=\sqrt[3]{-\frac{q}{2}+\sqrt{\left(\frac{q}{2}\right)^2+\left(\frac{p}{3}\right)^3}}+\sqrt[3]{-\frac{q}{2}-\sqrt{\left(\frac{q}{2}\right)^2+}}$$

④

$x^4+\ldots$

Четвёртая в репертуаре? ⇒
⇒ берём формулы Феррáри….

1539

⑤

1540 все ♥ Италию))
- №5 интуризма

⑤

Новый Свет – пленят просторы:
- ✓ ма́йя с культом ягуа́ра,
- ✓ ѝнки… к злату интерес…

^{79}Au золото

Пороx, қорь, конкистадо́ры:
- ✓ Ме́ксику берёт Корте́с, — 1519 испанец привёз какао и ваниль
- ✓ покорит Перу́ Писса́ро. — 1533 испанец

⑥

Темы био-семинара:
- ✓ Жди картофеля – ешь репу, репа-фри?? на вкус нелепо! — у немцев роль репы - брюква
- ✓ „Кушать ло́био?“ – изволь – сплавай, привези фасо́ль))
- ✓ Для сельхозразвитья надо:
  - ✓ кукурузу с авокадо,
  - ✓ перец, — родина душистого(ямайского) перца - Карибские острова
  - ✓ каучу́к, — без каучука не было бы авто: первые шины не из нефти
  - ✓ како́о,
  - ✓ фасо́ль, подсо́лнечник, пека́н,
  - ✓ тома́т, карто́фель ⟶ плыли к нам… — + нутрия, индейка, попугай…

Новый Свет → нам

им ←

- ✓ Европеец к ним ⟵ завёз:
  - ✓ сахарный тростник,
  - ✓ банан, — путь сахар.тр.► Новая Гвинея → →Индия→Египет→Мальта→Ам.
  - ✓ кофе, — путь банана► Малайский арх.→ →Индия→Африка→Америка
  - ✓ виноград,
  - ✓ оливу, — путь кофе► Эфиопия→Аравия→ →Ява→Америка
  - ✓ цитрусы, капустных, сливу, — растений более сотни видов
  - ✓ рис, пшеницу, рожь, овёс, — + др. из семейства злаковых
  - ✓ лошадь, курицу, корову… — + собака, кролик, кошка …
  - ✓ и болѣзней тьму здорову:
    - ✓ қоқлюш, қорь, ҭуберқулёз,
    - ✓ гриҥ, краснуху, дифҭерию,
    - ✓ ҭиф, холѣру, сқарлаҭину…

Оценили всю картину? ⇒
- ✓ из Европы қорь, гриҥ, оспа выкосят индейцев просто…

⑦

mosca - муха

В моде́рне остановок нет –
– мощнее аркебуз мушкет. — мушкет? - возьми цель на мушку
(пуля: ≈20 г ≈50 г) — 1525 в Европе в ⚔ при Павии

на XVI век известны: ^{79}Au золото; ^{47}Ag серебро; ^{29}Cu медь; ^{26}Fe железо; ^{82}Pb свинец; ^{50}Sn олово; ^{12}C углерод; ^{51}Sb сурьма; ^{80}Hg ртуть; ^{30}Zn цинк; ^{16}S сера; ^{33}As мышьяк; ^{83}Bi висмут 👀

⑧

^{83}Bi висмут

Передовой науки школа:
Знает вѝсмут Агрико́ла.

а у нас? – месторождения полезных ископаемых толком не разведаны…

⑨

Шли идеи христианства
в Новый Свет – объять пространства.
Завет жить:
♥ без мести кровной,
♥ быть творцом,
♥ расти духовно,
♥ любить, истин свет любя,
ближнего, как самого себя.
Грех унять, что из гордыни
(душу выест, душа сгинет).
…

и уж подавно без чел. жертвоприношений!



Папа признаёт скорей
всех индейцев за людей.

папская бу́лла 02.06.**1537**
…люди с душой! в рабство нельзя

⑩

В Европе – Реформа́ция
и Контрреформа́ция
(кстати, Лю́тер не один –
против пап и Жан Кальви́н).

1517-1648: протеста́нты на папу
1520-1648: папа и иезуи́ты против лютеран, кальвини́стов, англика́н, балтѝстов…

⑪



До Петра I у нас монарха
Венчает шапка Мономаха.

⑫

Взлёт ресурсом обеспечь –
Русская(!) у русских пе́чь:
✓ с КПД камѝна – просто несравнима,
✓ копоть – в прошлом
(печь с труБой) ⇒
♥ рукоде́лие зимой
(хоть мануфакту́ры строй),
♥ даст нацкухню,
♥ движ на север…
Всех возможностей – как веер!
…

⇒ рост энерговооружённости!


Б

„Домострой“ о кухне - слюни текут)
раньше топили по-чёрному:
⇒ дым + копоть в избе,
⇒ пряли наощупь…

а русская печь – с трубой – топи по-белому и развивай зимой промыслы:
♥ плетение, ткачество, вышивание
♥ волого́дское кру́жево
♥ резьбу по кости, дереву, ка́пу
♥ хохломску́ю роспись посуды
♥ лаковую миниатюру
♥ ювелирку-финифть/филигрань



Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.



...

S W
O T

Сам читатель без забот
Проведёт анализ SWOT:

SWOT-анализ © Эндрюс 1963

S – strengths – сильные стороны, напр.:
- ✓ дух, воля
- ✓ нац. идея: III Рим, оберег мира…
- ✓ фронтир: монастыри, казачество
- ✓ лес обилен - богат, как с нефтью
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...

Подсказка:

У Руси проблема злая –
серебра не добываем:(
Оттого слабы, гляди ты,
инвестиции, кредиты.
...

W – weaknesses – слабые стороны, напр.:
- ✓ сильнее не хватает серебра
- ✓ вериги допороховой эпохи, нет современной армии/флота
- ✓ неграмотность населения
- ✓ ещё низкая урожайность, не хватает агротехнологий
- ✓ нет портов на Балтике и юге
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...

Подсказки:

Ресурс важный очень лес:
✓ даёт шансы на прогресс,
✓ нефти лес ценней тогда.
Лес обилен? – ты богат:
{руды плавить, плавать, строить,
обжигать, топить, готовить, ...}...
...
Ждёт финансовый успех,
если взять в Сибири мех.
...

O – opportunities – возможности, напр.:
- ✓ выход к Белому морю
- ✓ на юге чернозёмы
- ✓ на Урале должны быть руды
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...

T – threats – угрозы, например:
- ✓ ловушка ранее успешных монгол. имперский технологий
- ✓ соседи наступают на пятки, угроза раздела на 4 колонии:
  - Север (пенька) – к Англии
  - Балтика (лес) – к Швеции
  - Юг (зерно) - Польша+крымцы
- ✓ в Голландии вот-вот бурж.рев. а у нас ещё конь не валялся
- ✓ ...
- ✓ ...



Подсказка – использовать следствие из основной теоремы теории игр 👀



Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

Знай закон эмпи́рий ты:
чужда природа пустоты.

Золотоордынское наследство, ч. 1

*Гром*ов день
7
сен

Царь родился (кот сказал)
в Гро́мов день, когда гроза́ 7.9.**1530**
бысть в тот год зело́ борза́.
...



Елена овдови́тся **1533**
и как мать-царица Елена Глинская -
ре́гентом трудится. мать царевича Ивана,
ему 3 годика
...



Похолодание шло, знаем,
Вспышки мо́ра... И такая чума, тиф, оспа…
на Руси проблема злая –
серебра не добываем:(как чехи, немцы и др.
Оттого слабы, гляди ты,
инвестиции, кредиты.

^{47}Ag
серебро

А в Европу серебро из Америки текло ⇒
революция всех цен потребительские цены↗
(моде́рн – время перемен).

А у нас-то между тем
торгу – тормоз:
люд моро́ча, порча монеты - обрезание краёв монеты - стихийная реакция на рост цен
Развелась монеты по́рча...



Глинская не канет в Ле́ту – **1535**
унифицирует монету! денеж. реформа успешна
...

Время тяжкое. Верѝги:
Заговóрщики, интрѝги... ⇒



сейчас эксперты подтвердят,
что убил царицу яд. **1538**

И бояр олигарха́т
казну слайсят нарасхват.

Для повышения мотивации детей к учебе возможен заказ „Хрестоматии…“ и других учебных пособий серии „Звёздные УМКи“:
– микса книги и школьного фотоальбома детей вашего класса,
– как кобренд-издание с логотипом (и рекламой) вашей компании – для корпоративных подарков клиентам и сотрудникам или вашей спонсорской помощи детским домам, больницам и библиотекам.

Иван IV

Иван Грóзный – царь-эпоха
(кто-то пишет о нём плохо).
Угроз убийства устоит.
… Что не убьёт, то – закалит.

Иван IV Грóзный
♔ 1533-1584
народная мудрость, верна, знаю по опыту

1544

– Как дела?
– 44:
Иван Четвёртый – óтрок в силе!

в 1543 спустил собак на Шуйского за измену
1544 …

план ↗↗↗↗

Цáрь талантлив. В планах гуру –
Вверх:
☑ закон,
☑ инфраструктуру,
☑ оборону,
☑ скреп культуру.
…
Были:
✓ „Избранная рáда" ☺
да
✓ измен бояр досáда ☹
(вспомни, как олигархáт
казну тащит на·рас·хват);
к духу времени навстречу –
✓ Собор зéмский (вместо вéча);
✓ мéстничество ограничит
(склоки в штабе неприличны);
✓ пушкарѝ, стрельцы́,
✓ Стоглáв,
✓ несомненно – выкуп пленных…
(Про опрѝчнину замечу,
много спорят – прав?/не прав?
да, прощать измены можно,
но державу строить сложно).
…
(Про стрельцов я замечал,
уж не хуже янычар,
и, конечно:
не рабы;
поручѝтельством горды).

Иван IV в топе образованных людей века
+твёрдая валюта/налоги/суд
хор. инвестклимат…
+города/рынки/дороги/почта/порты…
+нов. технологии +их конверсия
+язык/письмо/наука/образование
нацсимволы/миссия/ценности…
обычаи/мифы/песни/поэзия
искусства/культурный код
1549-1560
эх, нужны системные решения
царь помнил это с детства
1549
1550
1550 современное войско
1551 Стоглавый собор
на выкуп угнанных в рабство
спецналог +церковь помогает
1565-1572
прощать Иван пробовал, ☹
функции {войск, нацгвардии, милиции, пожарных, вохр, пограничников, почетного караула, судебных приставов и т. п.}
в отлич. от янычар - не рабы!
все отличия составь сам

Счас без пустословия
поглядим сослóвия.

‡ Духове́нство – первый чин –
учить и окормля́ть почин:
□ „белые“ живут в миру́, — белое духовенство с семьями
■ в монастыре монах – к труду. — чёрное духовенство без брака

служ. <5% Чин служѝлых в эту пору: — статусная служба с 15 лет бессрочная
по оте́честву и по прибо́ру. — поместье в надел
По отечеству-то, кстати – — из простолюдинов
вся аристократия. — титулованные князья и знатные бояре
По отечеству служил? ⇒
по приказу – выходил. — на войну и на воен. смотры
Выходить на службу нужно: — 1556 Уложение о службе
- ко́нно, лю́дно и ору́жно. — за свой счёт - вооружённый отряд конных боевых холопов
По прибо́ру быть такие: — ДЗ: сравни чин служилых с варной кшатриев, могли ли заниматься торговлей?
- оружейники, стрельцы́,
- казаки городовые
и другие удальцы. — пища́льщики, пушкарѝ

тягло >90% Платящий по́дать как бы — сравни чин с ва́рной ва́йшьев
называй чин тя́глый: — черносо́шные, дворцо́вые, частновладе́льческие и монастырские крестьяне
✓ крестьянский
✓ и поса́дский люд –
по́дати в казну дают,
+плюс повѝнностей вопрос:
- ополче́нием в обо́з,
- взять посто́й
- и дать подводы,
- по строительству заботы
(кре́пости, засе́ки, га́ти
тя́глым людям воздвига́ти).

ещё По́дать не платящие:
✓ ✓ ✓ казак, холо́п, гуля́щие. — х.: кабáльный/обéльный г.: бурлакѝ, нищие, ...

и ещё Яса́чные: в казну – яса́к. — ясак - налог пушнѝной для племён охотников
Кот Учёный скажет так.
Немного по оказии служат немцы, фря́зи. — фрязь – ит.

Искусств мало – без обмана –
…в храмах нет игры органа. — орга́н - дорого́й инструмент

Список книг… увы, простой:
„Златая цепь“… и „Домострой“. — + „Златоуст“, „Измарагд“ …
Мало! Книги рукопи́сны ⇒ — пересчитать можно,
…далеки от дешеви́зны… — да и грамотных мало
…не достать литературы за 7 норм макулатуры! — 7·20кг=140кг
⇒ — вопрос к читателю:
Ца́рь решал амбицио́зно: — что сделали б на месте царя?

✓ „петь в церквах многоголо́сно“,
✓ шахматы без игровы́х костей – — а были и такие шахматы
запрет аза́рта всех мастей, — {карты, кости, зернь, …}
✓ „школ открыть“ – велит Собо́р; — **1551** Стоглавый собор
вслед – — **1553** ↑ 1-я типография
✓ „открыть Печа́тный двор“, — ⇒ книг станет больше
✓ отменил кормле́ние, — **1555** Земская реформа
✓ ввёл самоуправле́ние.

Грозно правит ца́рь –
гляди ты:
✓ запрещает волоки́ты, — вымогательство взятки затягиванием дела
✓ и заводит, слышь, порядки,
чтоб на ды́бу шёл за взя́тки!?! — кому этим не люб царь?
…
Бизнес на рабах(!) хазарский — помни работорговлю Хазарии
из забвенья стал казанский: — помни Святослава и **968** год
К нам – набеги их, поло́ны ⇒ — просто представь себя на месте угоняемого в плен на продажу, набеговая экономика, ничего личного
в землях русских плач и стоны…

Если б вы меня спросили –
Момент истины России:
в плену братьев не оставим –
ца́рь войной идёт к Казани! — ⚔ **1547**-… освободим 60тыс. пленных
– в „Россиаде“ нам Хера́сков — первая эпическая поэма русской литературы **1778**
расписал о деле в красках.
Запрягает русский… долго: — © *„Русские **долго запрягают**, но **быстро едут**“* фон Бисмарк
…рубим город вверху Волги, — **1551** начинаем…
…разбираем… всё связали… — все брёвна пронумеровали))
…грузим быстро(!) на плоты́ ⇒
⇒ база войску у Казани –


шах+

Ход Ладьёй – Свия́жск стоит!

рекорд! крепость за 28 дней

„Русский долго запрягает“:
...тихой са́пой подкопает...
...мина ждёт, под крик „Ура!“

© *„Русские **долго запрягают**, но **быстро едут**“* фон Бисмарк
сапёр - от сапы))


мат#

⚔ 02.10.**1552**

Ход Ладьёй – штурмуй, тура́!
И взята Казань не зря,

тура́ - штурмовая башня и устар. назв. шахм. фигуры


!!

Милость – сильный ход царя́:

самый судьбоносный ход!!

- ✓ угнанным рабам и пленным –
  тут свобода, несомненно,
- ✓ погребение – всем павшим,
- ✓ компенса́ций – пострадавшим,
- ✓ мурза́м – должности, честь, служба...

⇒
Бысть крепка народов дружба.
...
Время тяжкое. Верѝги:
Заговóрщики, интрѝги... ⇒


яд

Отравлена царица наша.

1560 яд для царя́ попал царице... горе...

Сильве́стр в опале и Ада́шев.
...


►1561►

В золотом сеченьи год
делит век на до и от:

$\frac{62\%}{38\%} \approx \Phi$=1,618...



XVI век

В Москве... память нам храня,
встал Покро́вский у Кремля
храм, что Покрова́-на-Рву –

в **1561** построен


символ

№1 символ России – храм Василия Блаженного, помимо

–
1-й символ для России –
переживёт перипетии
(и Казань видал, не вру –
Кота Учёного рассказ
проверял, друзья, для вас).

1998, 2025


и



...
Тяжко бы́ло! ☹ Счас горды́ ☺ –
Русь – наследница Орды:



- ✓ Казань, 02.10.**1552**
- ✓ Астрахань, 02.06.**1556**
- ✓ и Нога́и, **1557,1577**
- ✓ Сибирь плюс прилагаю – **1555** (Едигер) ... 05.11.**1582**

влечёт Сибирь мехами –
валюта ж, между нами.

меха - тот самый финресурс

Что пишу, сам проверял – в Астрахани тож бывал.
1999



Стро́гановы. Зван казак
с громким именем Ерма́к ⇒
злой Кучу́м, прости-прощай:
угнетал всех? ⇒ жди пища́ль!

насил. обр. в ислам и др. зло
1581

Покорит Сибирь обычай –
даст за службу белый царь
цивилизации привычек:
- из железа инвента́рь,
- мирный суд без склок и стычек,
- честь служить (сдавать яса́к), –

сверхценный ресурс!
стоп межплеменной вражде!
смысл помимо выживания!

Кот Учёный видит так.

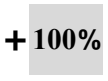


Против плена, рабства, горя.
Наше кре́до – Дух, мир, воля.
⇒

кредо - то, во что верим

Измеряй иль хочешь – верь,
а – дв*у*кратный (!!) рост земель –
Больше остальной Европы.

2-кратный рост $S_{\text{царства}}$:
2,8 ↗ **5,4** млн.кв.км.





В ней – свои калейдоскопы:
– для Испании Пото́си сотни тонн сребра приносит… до 300т/год



– Елизавета на престоле –
Англии век золотой ли?! –
не труд, не торг родил богатство –
богомерзкое пиратство…

♔ **1558** Елизавета I ▶▶
Дрейк, Сомерс, …



– взять Прибалтику? – всмотреться –
золотой век Швеции…

⚔ Балтика - шведское озеро
1561-1721



– в Польше у́нией с Литвой
век стартует золотой ⇒
Ре́чи Посполѝтой воля –
стать от моря и до моря…

1569-1655
od morza do morza 👀
от Балтийского до Чёрного



– Голландии век золотой
от республики построй…

1588-1672
% 1-я страна капитализма



– Ге́нриху короноваться –
золотой век Франции:
„Париж-то стоит ме́ссы!“

♔ **1589** Генрих IV
все ♥ Францию))

⇒ Обобщай процессы:
✓ злато – в тренде. Мы ж – горды
✓ наследством Золотой Орды.

Зрит подход системный, кстати,
„проницательный читатель“:

① Рост двукратный? – здесь табу –
не пиши x после y.
$[xa]$ $[y]$

② Сам глазам не верю я,
по сути, мы – империя:
не похожи (!) регионы
(земледе́льцы, автохто́ны –
быт, кровь, вера в разнобой),
а с единою(!) судьбой! ⇒
Любо-дорого смотреть. ⇒

③ Зависть… от соседей есть. ⇒



④ Заедал Ливо́нский орден. ⇒

⑤ Множили нулём по морде… ⇒

⑥ Литва, шведы: биться надо! ⇐
⇐ жмут границы хуже НАТО.

⑦ И впервые – честь признаться –
против нас – система са́нкций.

…

XVI век

Повторим итогов свод:
Линии засек вели…
Ханства ⇛ по́д руку царя,
Храм как символ возвели…
…для торговли за моря
Ливо́нский орден извели,
…но врагов тем изумили ⇒
русофо́бов получили ⇒
…и Запад дал Ливо́нии
судьбу евроколонии,
…По́лоцк взят у Радзивѝлла,
…эпидемий тьма ходила…



Мне твердил Учёный Кот:
– Жди! Опри́чнина придёт.
…да, прощать измены можно,
… а страну построить сложно:
ста бояр олигарха́т
Русь растащит нарасхват.

👀
© Н. Чернышевский, 1863

👀
империя даёт мир, защиту
взяв Казань, царь не казнит,
даёт волю, зовёт на службу,
одаривает подарками…
после примера сей милости
все рады идти под руку
русского царя

👀

не пускают к нам купцов, …

⚔ 1558-1583 Ливонская война

⚔ очень тяжело было

оч. современно) признание
врага - это лучшее признание)

символ №1



в 1561 Ливонию разделили
Польша, Швеция и Дания

тиф, чума…

1565-1572 Опричнина:
≈воен.-монашеский орден

прощать Иван пробовал…

👀 не моргнут:
семья дороже страны

Сыск изменников, расправа... нес.тыс.- помѝн по синóдикам



Русская держава
воистину двуглава:
✓ две столицы, Москва - столица Земщины
Александрова слобода - столица Опричнины
✓ два закона... ôô
(...неудобно для шпиона!)
Сверхзадачи: оборона,
выживанье, карантины...
Осознали суть картины?



Неурожаи. Зла чумá ⇒ чумá: **1563**, **1567...1572**
⇒ бегут из градов, деревень...

Цáрь: к спасению ступень – с наруш. карантинов, видимо, боролась, и опричнина – обсуди в классе
сеть карантѝнную воздень
(жди заповéдные летá – **1581**
„Вот тебе и Ю́рьев день“). снижение мобильности населения полезно и для повыш. эфф-ти карантинов

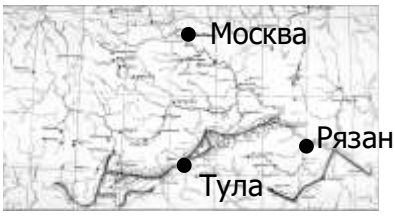


Кáждый год! – как на работу – нас+Польшу+Литву+...
жечь и грабить нас в охоту: >**20**млн.русских за 200 лет –
кры́мцев с полоном набеги. ≈**20%** нашего населения,
⇒ набеговая экономика, ничего личного
Царь Ивáн для обереги



Строит в линию „засéки“ – с **1520**-х старт мегастройки отцом царя Ивана
не Китайская стена, Большая засечная черта в **1566** закончена
но спокойней так страна.

Оборонительным структу́рам – **Большая засечная черта**
черта „Козéльск – Калу́га – Му́ром“



и Больших засéк черта
„Брянский лес – Мценск – Епифáнь –
– Тула – Венёв – Пронск – Рязань“. от брянских до муромских лесов
Сотни вёрст засéк тянули,
Был в Рязани я и в Туле –
Поклон предкам, кто уснули.
1994 1998
Погранслужбе всех застав **1571**
Царь Ивáн даёт Устав. сост. князь М. Воротынский



Кры́мцы подошли ордой: ⚔ **1571**
жгли Москву, в полон с собой
взяли тысяч 60, др.данные≈150тыс.в рабство
а 100 тысяч мёртвы спят.



Кры́мцы вновь пришли ордою, ⚔ 1572 сразу после чумы
Новый ПЛАН их приоткрою:
крымский хан Девле́т Гире́й
решил бить нас до… соплей,
жив кто будет – всех в рабы́. план Гитлера напомнило мне
Всех в рабы! Запомнил ты?

⚔ 1572 Мо́лоди

В Молодѝнской битве мы ⚔ при Мо́лодях
оказались молодцы: 29.07.- 02.08.1572
25 – нас, их – 120
тысяч ⇒ на́смерть нашим драться.

дух мир воля.ru

Против плена, рабства, горя. кредо - то, во что верим
Наше кре́до – Дух, мир, воля. а оно нас заряжает
© Ш., Миссия России, 2016

Полководцы Молодѝнской:
✓ Хворостѝнин, ком. опричным войском
✓ Вороты́нский. ком. земским войском

Полководец-драматург князь М. Воротынский
ладил хитрый вагенбу́рг ⇒



Ход Ладьёй! – мы в бастио́не:
„гуляй-город" наш из брёвен! ✓ ↑современное чудо-оружие
Дух и во́инско искусство! ✓ ↑ дух войск, чудо-богатыри
⇒ ✓ ↑ стратегия и оперативное искусство

А врагам пусть будет пусто:
① стой насмерть, штурмы, много раненых...
② ударь сто́яще, мало воды, едим лошадей
с тыла – конница – лощѝной, атака князя Воротынского
с фронта – пушек залп вмощѝло, +атака князя Хворостинина
③ добе́й в погоне по́лчище! ⇒ погоня шла аж до Оки

⇒ Потерял хан, между нами,
войско, сына, зятя, знамя,
всех союзников, обо́зы...

⇒ Не неси на Русь угрозы!

Ильин день 2 авг

День Победы! Сотни лет ⚔ 2 августа 1572
не было таких побед! все ♥ День Победы!

Крым забыл на 20 лет, NB: 2.08.216 до н.э. ⚔ Канны
что такое к нам набег. 2.08.47 до н.э. Цезарь:
„Пришёл, увидел, победил"
Важной столь победной славы 2.08.1930 День ВДВ:
нет-с, пожалуй, до Полта́вы. „Никто, кроме нас"
⇒



С плугом мы на юг пойдём,
ставя новые засеки,
и распашем чернозём,
старт – сегодня, во дни эти.

будут: Белгородская черта, Симбирская засека и др.

дух мир воля.ru

Против плена, рабства, горя.
Наше кре́до – Дух, мир, воля.

кредо - то, во что верим

Космичен мир: не мыслит узко
Суперэтнос с брендом „русский“,
где казаки и татары,
где других, поверь, немало.

© Ш., Миссия России, 2016

Сам глазам не верю я,
по сути, мы – империя:
– не колониальная,
– не наднациональная,
мы – мессиа́нская семья:
„Жизнь – за дру́ги, за своя́!“

👀

империя даёт мир, защиту
как у Англии: 2сорта людей
как у османов …
кстати, хороший формат

К нам в семью такую вступят
от **А**рмян и до **Я**кута.
…

А,…,**Я**

Коли нет в Литве засек ⇒
к нам тянулся человек…
…



Иван IV

Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.
…

→⇉⇶



Орёл,
Уфа́,
Архáнгельск… много
царём строилось такого.
(я что смог, сам проверял:
да, в Архангельске бывал).
1999

1566, памятник откр. 2016
1574, куница в серебр.поле
1583
{Бахмут, Болхов, Дедилов, …, Чебоксары}

Для повышения мотивации детей к учебе возможен заказ „Хрестоматии…“ и других учебных пособий серии ЗВЁЗДНЫЕ ХМКу в формате:
– микса книги и школьного фотоальбома детей вашего класса,
– как кобренд-издание с логотипом (и рекламой) вашей компании – для корпоративных подарков клиентам и сотрудникам или вашей спонсорской помощи детским домам, детским больницам и библиотекам.

Помнишь список книг простой?
– „Златоуст“ и „Домострой“... 👀
⇒
Надо поднимать культуру!
⇒
Царь создал литературу
в жанрах:
- ✓ письма
- ✓ и стихи́ры

(ввёл стандарт политсати́ры:
слог – святых цитат обря́щет,
по карманам слов не прячет,
кто изменник – „пёс смердя́чий“).

Глы́ба! (так ценил причём
академик Лихачёв).
...
Царь имел большой талант:
- ✓ поэт,
- ✓ философ,
- ✓ музыкант,
- ✓ богослов
- ✓ и шахматист,
- ✓ 1-ый русский публицист,
- ✓ международник-гуманист –

щедр на добрые дела:
– спасал (скупив) колокола,
– и осудит на корню́
Варфоломе́еву резню́...
...
Помнишь список книг простой?
– „Измара́гд“ и „Домострой“... 👀
Надо поднимать культуру!
⇒
Царь творит литературу:
Летописный свод Ива́на –
– книга ёмче океана –
от сотворенья мира
изложенье было
с картинками, интригой...
Назовут „царь-книгой“.
Свод масштабен, рукоплещем –
1-ый в множестве {царь-вещи}.

+„Златая цепь“, „Измарагд“ ... пересчитать можно

до царя Ива́на IV русской литературы, увы, не было! Слово о полку Игореве? – его ещё не нашли, а стране стыдно быть без литературы

факты+анализ+цитаты+ярлык

царь часто итирует Св. Писание (в СССР обяз. цитировать Ленина)

ярлык для Курбского))

„роль Ива́на Грозного в историко-литературном процессе средневековой Руси громадна“

стихиры Ива́на, да, менее известны песен Соломона

протестанты в пику папе невзлюбили колокола, иконы... те колокола спасут нас в 1701-м

1572

+„Златоуст“, „Златая цепь“ ... пересчитать можно

до Ива́на рус. лит-ры не было почти

1576

энциклопедия в



жди {..., царь-пушку, царь-фонарь, царь-колокол, царь-ванну, царь-вазу, Гром-камень, царь-дорогу Транссиб, ...}

Симеон Бекбулатович
♔ 1575-1576

Шахматист-царь: с троном ловко
с Симеóном рокировка
(Бекбулáтыч – чингизѝд:
при раскладе пригрозит),
словом, Грóзный остроумен
Был… За шахматами умер.

обозначает мат 28.03.**1584**

Остаётся подозренье,
что травили царя зéльем:
много ртути, мышьяка
бысть в останках старика.

☹: анализ-1964: превышение ртути у царя Ивана и у его сына Ивана 5-кратное(!) и одинаково(!!) ⇒ начали травить одновременно,
☹: у царя Фёдора (сына) 6-кратное превышение ⇒ отравили за 1 раз

Юг, восток – успех историй.
Лишь в Ливóнии – потери:
† шведы,
† польский круль Батóрий
Закрывают… к морю двери.

⚔ **1579-1583** ↘ в Ливонской войне

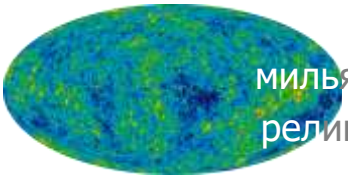
круль=король (польск.)

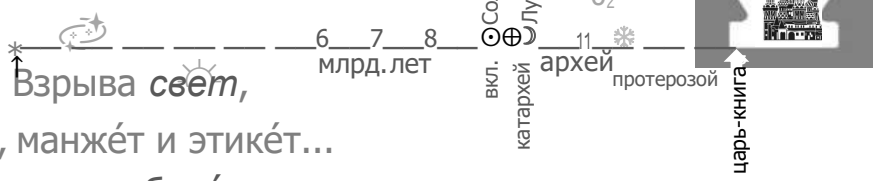
На три стороны фронтѝр
Расширяет русский мир:
монастырь – двинь **с**евер вширь;
остро́г казачий – сдвинь, **в**осток;
засéк чертá – пахать мечта;
…модернизáцию страны,
увы, не завершили мы.

чем шире мы расселимся, тем менее уязвимы для чумы/оспы
в 1240 было 116 монастырей
концу XVI века их > 880 👀

Нам моря закрыл сосед –
поляк, крымец, турок, швед(
Шлёт шифрованный секрет

14 мильярдов лет реликтовый от Взрыва *свет*,





…мушкéт, манжéт и этикéт…
В Лýвре ставится балéт…

15.10.**1581**

Пишет алгебру Виéт…
вам знакомы полинóмы?))
Хвалý
комплéксным числам пели –
благодарны мы Бомбéлли.
Вызовы из практики
Дерзали математики.

Франсуá Виéт - отец алгебры, многочлéны в стихах - см. во 2-ом томе сборника

ЗВЁЗДНЫЕ ЖЖ
реклама:

1572: $i^2=-1$

Золотоордынское наследство, ч. 2

Фёдор I

♔ 1584-1598
Фёдор Иванович

Фёдор – царь.
Борис, как шу́рин,
как реге́нт, делами рулит.
…
Борис - брат его жены
регент - опекун

России славные труды
С наследством Золотой Орды,
её площадь была где-то
≈ 6 мильонов километров^2.
…
6 млн. км^2

Экономика понура?
Оживить как конъюнкту́ру? –
Больше строить – рецепт гуру:
✓ храмы/школы (дай культуру!),
✓ города,
инфраструктуру,
✓ Царевококшайск, **1584**, сейчас Йошка́р-Ола́
✓ Самара, **1586**
✓ Томск, **1604**
✓ Воронеж и Саратов, **1586**
✓ Оскол, **1593** Старый Оскол
✓ Тюмень, **1586**
✓ Царицын, **1589**
✓ Тобольск, Белгород, Сургут, … **1587**, **1596**, **1594**

Патриарх в Москве-столице…
Кремль в Смоленске возведут…
1589: Иов - 1^{й} патриарх



Такой рывок страны догонишь?
← Я смог съездить лишь в Воронеж.
2023
…

В бронзе символ царства блещет:
льём царь-пушку в сет
{царь-вещи}.
мастер Чóхов:
1586: 40 тонн, 890 мм
{царь-книга, царь-пушка, …}
жди {…, царь-фонарь, царь-колокол, царь-ванну, царь-вазу, Гром-камень, царь-дорогу Транссиб, …}



В У́гличе зело́ скорбе́ли – 1591
подозрительный был случай:
млад царевич невезучий царевич Дмитрий
сам себя убил в паду́чей –
няньки, мать недоглядели...
Шу́йский сыск чинил о деле...



Кот Учёный – в замечанье:
– Ни при чём здесь англичане.

ИТОГИ:

XVI век

Васи́лий III, Ива́н IV, Фёдор ⇒ Фёдор - последний царь династии Рюриковичей
и Третий Рим встал твёрдо.

III Рим

Бежит время, не стоит,
лишь:



✓ боится пирамид,
✓ ошибка к·о·п·и·т·с·я иссто́рь. и в 10 дней набежала



⇒ Григориа́нский календарь, 15.10.1582 ввёл папа Григорий XIII
в нём с любого дня недели
год начнётся – разглядели:
вариантов с високо́сным 97 високосных на 400 лет
он 14 даст просто.

7×2

сравни погрешности:
Юлиа́нский - сутки набегут за 128 лет
Григориа́нский - сутки за 10 тыс. лет

...

SW OT

Сам читатель без забот
Проведёт анализ SWOT:

сильные стороны:
✓ модернизация начата...
✓ ...
✓ ...

угрозы: „Не будет у нас науки – прощай, Россия“ (академик Г.И. Марчук)

Сами сравните: на Западе уже алгебра с комплексными числами, а у нас – безопасность страны ещё не обеспечена, ведь не до науки, да и деньги где? где доходные рудники? а где маржинальные отрасли? а где торговый флот?

...

Век к концу, итог таков
Царём выбран Годунов.
Царь – мечта. Но как
на зло –
Жба́х вулкан!.. – не повезло...

♔ 1598-1605
Борис Годунов

продолжение следует

Глава XVII. Новое время, продолжение:

Золотой век Франции
Золотой век Швеции
Золотой век Польши (до 1655)

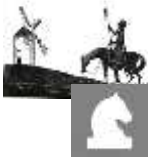
в сериале „Запад–Россия–Восток“ новая серия
„Польский припой, или **Медный век России**“

спойлер:
Швеция закроет золотой век Польши в **1655**
Франция закроет золотой век Испании в **1659**
Англия закроет золотой век Голландии в **1672**
... Польша закроет золотой век османов в **1683**

XVII век

Яркий ма́ркер старта века –
родился Джоакѝно Гре́ко.

1.01.**1600** – родился Джоакино Греко – будущий чемпион мира по шахматам



Ещё маркер старта дан
Новый жанр рождён – роман –
Испанский хит, прочесть охота,
Серва́нтес дарит „Дон Кихо́та“!
...Его стихи и Дон Кихот –
Испании культурный код.

первый в мире роман
📖**1605**, ум. в 1616



Аналог в Англии – Шекспѝр:
{сонéты, „Га́млет,“ „Король Лир“...}.

{154 сонета, 38 пьес, 4 поэмы}
📖**1606**, ум. в 1616

Модéрна бег изменит мир:
французский шѝк, парѝк – кумир.
...

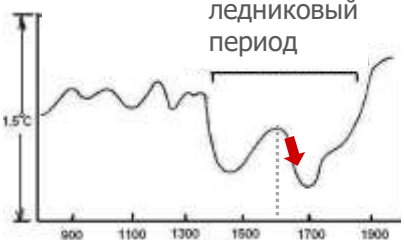


Кот Учёный ж откровенный:
Климат не был неизменным.
Климат – ха́ос плюс аттра́ктор.
Не один в системе фактор:



- ✓ магнетѝзм и вулканѝзм,
- ✓ и накло́н оси земной,
- ✓ и преце́ссия у той,
- ✓ эксцентриситéт орбиты,
- ✓ Солнца яркость изучи ты,
- ✓ океáнские теченья,
- ✓ плюс био́та, без сомненья.

идёт Малый ледниковый период





Анды: 19.02.1600

⇒ Объективный вывод:

✓ óптимум забудь, прошёл;

✓ „малый ледниковый“ шёл –
был такой период.

XIV-XIX

климатический оптимум X-XIII: тепло, в Англии виноград!

XIV-XIX вв. похолодание

Замедлялся, знать, Гольфстрѝм,
Активность солнца ниже с ним ⇒

тёплое атлантическое течение - неужели онó охлаждало Солнце? Кот проверяет внимательность?

Грендла́ндия цвела ж кругом,
… в XV-ом покрылась льдом,



кругом – в смысле на побережье, в центре ж – лёд уж тыщи лет

Весь покрытый зеленью?
по бренд-бу́ку – весь!) –
для переселения
Остров крупный есть…

986 Эрик Рыжий звал всех переселяться на … Гренландию, заманивал, мол… Зелёная земля))

Викинг – не бездельник:
климат дал кульбѝт,
видно, в понедельник
Остров был открыт.

пн?

На „Зелёном“ острове
нет календаря –
ребятня и взрослые
здесь замёрзнут зря.

нéйминг по бренд-бу́ку:
Зелёная земля

церковь была ⇒ воскресенья знали, согл?



Враз – ресурсы бедные,
рейс купцов не жду –
Остров невезения
замерзал во льду.

оскудели пастбища, раҳит… последние жители уже не дождались торг. кораблей

(подражание шлягеру из 1968)

Грендла́ндия покрылась льдом…

Грейся, Англия, углём…

XVI: в Англии не гнушаются углём

А с XVII-го века
стало вовсе не до смеха:

Âнд вулкан Вайнапутѝна

в. Уайнапутѝна аж в Юж. Ам. жáхнул 19.02.**1600**

Жáхнул так, что солнце скрыло,
а вулкан, представь, в Перý –
пёпел в кéрнах льда, не вру.

так и изучают извержения

Ужасы-мисте́рья –
взгляни на остров Па́схи:
срубили все деревья ⇒
жди голод для развязки.

вырубили лес ⇒ эро́зия почв, нет лодок ловить рыбу ⇒ голод…



Вам Чуко́вский говорил,
украл солнце Крокодил?

Медный век России ► огонь, во́ды, набаты, Медный бунт…

.ru

XVII век

В семнадцатый от Смуты вой:
Запад „польский“ дал припой.

Ând вулка̂н Вайнапутѝна
Жӑхнул: 19.02.**1600**
…….п·е·п·л·о·м со̀лнце скры̀ло,
► не взошли весной озѝмы,
реки летом льдом покрыло,
► земля хлеба не родила ⇒
► глад три года год за годом… голод!

⇒ Сму́те быть среди народа:
– увольненья слуг повсюду ⇒
голодуют массы люда;
– раздаёт хлеб Годунов;
лишь царь и монастыри делились хлебом
– на беде погреть готов
свои руки сонм боя́р ⇒ знак - прочие опасности
– в спекуляциях на хлебе;
цены до небес взлетели от боярских спекуляций
(в спекуля́циях нава́р) ⇒ в 100 раз подорожал хлеб
– ры́щут хлеба иль бала́нды **1602-1603** восстание Хлопка́
отчаянно голодных банды… охватило 20 уездов

…тут Истории ход хитрый –
объявляется Лжедмѝтрий:
сын-де Грозного-царя,
глянь-погля́нь –
среди поляк.
⇒
Наёмники-авантюристы
собралѝся в войско быстро
под знамёна Самозва́нца –
на Москву – за трон подраться,
пополняться войско будет
из числа „гуля́щи люди“…



Близка страна к ага́нии,
Близка судьба колонии…

С горя умер Годунов,
сын убит. Итог таков:



Лжедмитрий
♔ 1605-1606

Лжедмитрию Русь присягает ⇒



Мода по́льска заправляет:
- ✓ польско платье,
- ✓ шля́хта,
- ✓ речь,

⇒ часть элиты из боярства полонофилы, так как шляхетские свободы очень притягательны

Как культуру б нам сберечь?
...

в это время



Ке́плер проливает свет 1609
В закон движения планет:
в фо́кус э́ллипса – звезду –
гравита́ции узду –
пусть планету держит нежно
силой, равной центробе́жной...
...

Смута зла, кровопролѝтна,
лицемерна. Писать стыдно:
Тот присягу отзовёт...
То мать сына признаёт,
То потом не признаёт...
То толпа дитя убьёт...
То царя в клич изберём,



Шу́йский побывал царём... **Шуйский** ♔ 1606-1610
Владѝслав, избранный царём. **Владѝслав** ♔ 1610

То ждёт сѝквела толпа –
смех и грех – Лжедмитрий-2 ⇒ ... 1607-1610
Ту́шинским прозвали вором...
Пско́вский вор – Лжедмитрий-3 ⇒ ...
...серий много... Не смотри.

Смута быть как страшный сон...

7 бояр

Семибоя́рщина зовёт – 1610-1612
польский царь – на русский трон...
...



Свята Русь в полураспа́де:
- ✓ Сигизму́нд... план ♔: Русь ⊂ Польше
- ✓ Смоленск в оса́де... 1611... пал↓в1613
- ✓ Новгород под шведом... 1611 - потерян на сто лет выход к Балтике
- ✓ Беда. С бедою следом...

Бездна. Принцип домино... Что делать?



Оттолкнись, нащупав дно!

ИТОГИ



♔ **Михаил**
3.03.**1613**

Купе́ц Мѝнин,
князь Пожа́рский ⇒
Ополче́нием ход царский ⇒
⇒ Собор Зе́мский:
♔ царь – Рома́нов.
⇒ мы зализем Смуты раны
(Михаи́л и Филаре́т –
управляющий ду́эт).

патриа́рх Филарет как раз – отец юного царя Михаила

Кстати, старт рекордом блещет:
царь-фона́рь включи
в {царь-вещи}.
...

фонарь >160 кг несут 8 чел.
{царь-кни́га, царь-пу́шка, ...}

Дай, Серва́нтес, „Дон Кихота...“

1604 1-я часть ▶ почитай!
все ♥ Испанию))

Дай, Паска́ль, машинку счёта,
без Паскаля безобразны
были б жидкости и газы
(думать – не колоть поленья:
из симметрии – давле́нье!)

атм. давленье и осн. закон гидростатики

ждём в 1642 все ♥ Францию))

ждём в 1648 и в 1653

2^n-1

Дух Акаде́ма, несомненно,
в Париже в четвергах Мерсе́нна.

ждём Академию в 1666

1610 ▶

4 спутника

Телеско́пом, Галиле́й,
лун Юпитера узрей!

1610: 1-й в мире телескоп

👀 {Ио, ...?, Ганимед, Каллисто}
все ♥ Италию))

$\log_a x$

Не́пер вводит логари́фмы:
всем удобно (мне – для ри́фмы).

1614
все ♥ Шотландию))
подробнее см. том 2

Образы уто́пий смелы:
✓ „Город Со́лнца“ Кампане́ллы,
✓ ...

утопии – тренд: Т. Мор 1516
Ф. Бекон „Нов. Атлантида“ 1623
будет „Год 2440“ Мерсье и др.

Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.
⇒
В творчестве дерзайте смело
⇒ освой атаку фегате́лло))

следствие из основной теоремы теории игр 👀



1610 атака жареной печени:

1. e2-e4 e7-e5
2. ♘g1-f3 ♞b8-c6
3. ♗f1-c4 ♞g8-f6
4. ♘f3-g5 d7-d5 5. e4:d5 ♞f6:d5 6. ♘g5:f7**!** ...

1й проф. шахматист и чемпион мира – Джоакѝно Грéко

Мозг шлифуем в я́хонты? –
Царский способ – шахматы.
Калабрѝец королей
учит по Европе всей.

яхонт={рубѝн, сапфѝр, …}

родом из Калáбрии (Италия)
Джоакѝно Грéко - чемпион
мира по шахматам **1619-1634**
все ♥ Италию))

кстати,
.-.. . -.-. -.-- .- -- -. .- РЕКЛАМА
полной версии:

ЗВЁЗДНЫЕ УМКи

Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

Том 1. Звёздный УМКонспект
... от Большого взрыва...

Том 3. Звёздные УМКонституции
математики, теории игр, ...

Кстати, 3-й том начинается с урока, который влюбляет в математику!
Есть и про шахматы. Получáется у всех! ♥

Представьте себе поле боя в ущелье – маневр ограничен горами слева и справа. Построились два войска. В их тылах – обозы с оружием: если отряд пехотинцев прорвется к чужому обозу, то сможет знатно вооружиться и продолжить битву уже как кавалерия или даже с фéрзевой ударной силой.

Диспозѝцию попросим –
Дважды·восемь – Ваше войско:
с фронта 8-ми пéшек твердь –
лишь вперёд шагать могли;
центр строя –
Корóль, Фéрзь;
с флáнгов строя – две Ладьѝ;
лёгкими фигур ценя –
два Слона
и два Коня.
Грéко учит, вежлив даже:
– Дважды·восемь войско Ваше;
Пехота – инфантéрия;
а Кóни – кавалéрия –
ход буквой «Г» имели;
Слоны́ – элефантéрия –
диагонáльно ели;
Лáдьи – машинéрия.

© В.Д.Чащихин (мой отец)))

УЧЕБНИК ШАХМАТНОГО ИСКУССТВА
или
секреты Джоакино Греко



Буклет № 1

Москва 2009

♟: инфант=малый

♞: гл. ударный род войск до I Мировой

♝: Индия - родина этого рода войск

♜: корабли, катапульты, баллисты, тараны, турá [штурмовая башня], артиллерия...

Аты-Баты! Шёл дебю́т –
шла завязка боя – тут:
✓ пе́шкам – марш,
✓ развить фигу́р
(Кони выберут аллю́р),
✓ захват це́нтра,
✓ захват те́мпа –
Цель дебю́тного момента.
...
Аты-Баты! Миттельшпи́ль –
Натиск из атак усиль!
Счёт ветвлениям игры –
рай извилинам коры́.
Дух спортивный победит:
✓ в обороне будь гранит,
✓ про атаку знай законы –
лучший
способ обороны!
(Между строчек вставлю где-то:
Слон на фланге – фианке́тто 👀). ©Греко

дебют – начальная мобилизационная стадия игры
рекомендуется начать с лёгких фигур: сперва Кони, затем Слоны
из центра атаки удобны
и завладеть инициативой, и навязать свой сценарий
средняя часть игры
игра ум вострит
игра волевые качества укрепит



Красота́ атак всерьёз
есть рисунок из угро́з. хорошо сказано ©Ш.
Те́мп за же́ртву –
предпочтенье.
В битву перешло сраженье:
✓ вскрыть блока́ду;
✓ шли разме́ны –
и расчистилась арена.
...
Аты-Баты! Э́ндшпиль:
✓ Коро́ль был не из женщин,
и в чистом поле – воин;
✓ уже дороже стоит
и пешка проходна́я,
Фигурой стать мечтая...
Близится развязка...
Победа?
Мир? Фиа́ско? 👀
Главный выигрыш всегда –
Характер закалит игра! хорошо сказано ©Ш.

миттельшпи́ль следует за дебютом
эндшпиль - окончание игры





Новое время

Стало тесно капиталу,
а этичность отставала.
Лихо множит деньги лига
„Треугольная торговля“:
бусы → раб → табак, индиго,
...
Незавидна рабов доля:
негры Африки, ирландцы,
долгового рабства шансы –
Выжил в трюме корабля? ⇒
Ад плантаций ждёт тебя.
Там –
колонизация...
В Европе –
Реформация ⇒
и
Контрреформация.
⇒
У католиков – успехи...
...но мятеж поднимут чехи:
Дефенестрация, гляди ты,
как 200 лет назад гуситы
людей сбросят из окна...
⇒
Тридцатилетняя война...
Вестфальский мир родит она.
...
Где Петра распял Нерон,
в Риме храм был заложён –
всех крупней! – вопросов нет ⇒
папы рос авторитет.
...
А алхимики искали
...ребис – философский камень –
превращать свинец во злато! ⇒
⇒ жить красиво и богато.

Заблуждений жди мильон:
✓ теплород
✓ и флогистон...

Колониализм, работорговля, первоначальное накопление капитала

Англия☺
△
Америка Африка☹
+ хлопок, тростниковый сахар и др. „колониальные товары“

антисанитария, дизентерия...

захват колоний

▶ с 31.10.1517: 95 тезисов М. Лютера
1517-1648: п. против папы

1520-1648: папа, иезуиты и др. католические ордены дают отпор протестантам

23.05.1618 старт 30-лет. ⚔

с этого момента всё начинается
⚔ 1618-1648
России повезло, что на 30 лет про нас забыли – отдышались от Смуты

1626
глав. храм в Константинополе – № 1 в мире с 537, в 1626 храм в Риме его обгонит



1673
1697

▶Ф. модерна



Есть консе́нсус – несомненно,
был с Дека́рта старт моде́рна.

Декарт дал:
- ✓ рационали́зм,
- ✓ души и тела дуали́зм,
- ✓ механици́зм плюс
- ✓ скептици́зм.

1637 📖 **1641** 📖 **1644** 📖
Философия модерна/ставка:
- ✓ на математику, алгоритм,
- ✓ на практику, эксперимент,
- ✓ на технику
- ✓ на **идеи прогресса**

∃ 2 независимых начала – идеальное и материальное

Осознайте мысль простую:
„Мы́слю, значит, существу́ю", –
так сказал Рене Декарт.

1637
«cogito, ergo sum»
Я мыслю, следовательно, я существую

Рене Декарт 1596-1650
все ♥ Францию))

А ещё со школьных парт,
помним, строя ↑→ две оси,
в перекрестье н0ль вноси:
Ось OX $\rightarrow_x$ горизонтальна,
Ось OY $^y\uparrow$ вертикальна,
Оси ┼ шпаги,
в н0лик га́рду.

$^y\uparrow\!\rightarrow_x$

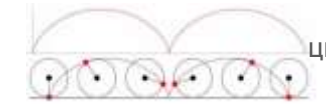
реклама курса
ЗВЁЗДНЫЕ ЗМС
в томе 2 вся математика
в стихах-запоминалках

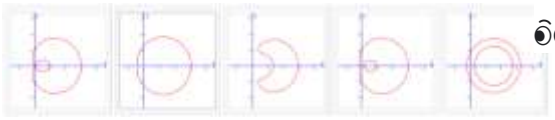
Уравненья, по Дека́рту,
Ме́тодом координа́т
гра́фиков красот родят:
- ✓ цикло́иды, спира́ли
  красотами играли...
- ✓ зацени, красот немало
  у дека́ртова ова́ла...

Оценили модерн?
А что же на Руси?
Иван IV хоть был писатель,
а науки... Конь не валялся






циклоида


ôô

Скажет классик потом так:
...
„Мир спасает красота".

Теоремы – блеск ума:
- – вот Великая Ферма́,
- – вот и Малая Ферма,
- – Золотая вот Ферма –
  числа в ней фигу́рные
  суммами структурные:

$a^n+b^n\neq c^n$

1637, где $a,b,c,n \in \mathbb{N}$ $n>2$

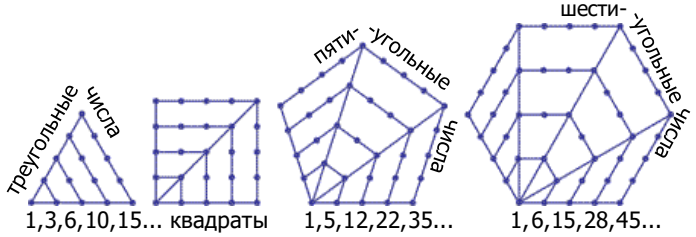
$n^{p-1}-1 : p$

1640, где $p \in \mathbb{P}$, $n \not\vdots p$


...

1637, докажет её Коши, 1813

- ✓ не-треугольное число = сумма двух или трёх треугольных, напр.: 18=3+15
- ✓ число не квадратное = сумма 2-х, 3-х или 4-х квадратных, напр.: 18=1+1+16
- ✓ не-пятиугольное число = сумма от 2-х до 5-ти пятиугольных, напр.: 18=1+5+12
- ✓ и т.д.



Из пресс-конференции Кота Учёного:

Вопрос: Складывается впечатление, что тема модерна чуть ли не центральная в предложенном описании истории. Когда все-таки начался модерн, что это и в чем его роль?

Ответ: 
Спасибо за вопрос. Подчеркнем, что говорим о модернизациях обществ в разные эпохи, а не о стиле ар-нувó. Начавшийся в XIV веке МЛП – Малый ледниковый период участил неурожаи и тем поставил перед многими странами вызов модернизироваться.

Увеличить энерговооруженность систем хозяйствования никак не могли кочевники. Могли оседлые народы. Например, ветряное и водяное колесо в Европе. Например, русская печь (с трубой) при Иване IV: можно топить лишь раз в сутки, можно закрепиться ради ценных ресурсов на Русском Севере (меха, соль, рыбий зуб), можно развивать ремесла (в избе нет копоти), шире переходя с зерновых на более доходные технические культуры (пенька, лен).

Производство пороха толкает международную торговлю и централизацию управления государством. Огнестрельное оружие диктует буквально гонку инноваций, для которой, в свою очередь, питательная среда – это развитие наук. В первые годы XVII века можно фиксировать рождение в Европе современной науки – это четверги Мерсéнна (как чистая наука), плюс телескоп Галилéя и логарифмы Нéпера (как наука прикладная). Логарифмы резко упрощают вычисления. Оптика не просто даст новые факты, она позволит резко раздвинуть горизонты мышления – от спутников планет до бактерий Левенгýка. Соревнование научной мысли идет рука об руку с повышением внимания ко все более мелким деталям – вот драйвер, который после многовекового ожидания быстро довел принцип исчéрпывания Евдóкса и Архимéда до метода неделѝмых Кавальéри, а через решение Фермá задач квадратýры гипéрбол и спрямлéния кривых к дифференциáльно-интегрáльному исчислению. Вот что дали четверги Мерсéнна (помимо образованной, да, на их базе Парижской академии наук). И вот – баллистѝческие таблицы. А артиллерия – бог войны.

Другими словами, модерн – это не просто покупка пороха, это – системное развитие, включая науки, для которых и желательно развитие культуры, и необходимо развитие образования.

Думать – не колоть поленья:



- ✓ Блез Паска́ль открыл давленье
  (без Паскаля безобразны
  были б жидкости и газы),
- ✓ Кавальёри,
- ✓ Торричéлли...

1648 атм. давленье

1653 осн. закон гидростатики

1635 метод неделимых

1640-44 барометр, угломер, принцип центра тяжести, ...
все ♥ Италию))

Русь отстала в этом деле.

...



Света знаний закрома
пополняет Пьер Ферма́:

- ✓ матожиданье, вероя́тность –
  он с Паскалем вносит ясность:
  число благоприя́тных / число возмо́жных дробь
  – это вероя́тность
  (проще сделать сложно 👀
  с симметрией приятно
  – с ней равновероятно);

все ♥ Францию))

1654

P - вероятность

грани кубика одинаковы



- ✓ пару кубиков бросай*!!* –
  в дубле два очка считай:
  независимых здесь ждёшь ⇒
  исходы в связке „**И**“ ⇒
  ⇒ Итожь! ⇒
  ⇒ вероятности умножь;

$$P(2\text{ на двух}) = P(\boxdot \text{ и } \boxdot) = P(\boxdot) * P(\boxdot) = \tfrac{1}{6} * \tfrac{1}{6} = 1/36$$

- ✓ пару кубиков бросай*!!* –
  шансы трёх очков считай ⇒
  исходы перебрать пора:
  „два·один“ иль „один·два“ ⇒
  исходы несовме́стны были,
  варианты в связке „**ИЛИ**“ ⇒
  ⇒ вероятности сложИЛИ
  (что пишу – сам проверял,
  сам бросал и сам считал);

$$P(3\text{ очка на двух кубиках}) = P(\boxdot \text{ и } \boxdot \text{ или } \boxdot \text{ и } \boxdot) = \frac{1}{36} + \frac{1}{36} = \frac{2}{36} = \frac{1}{18}$$

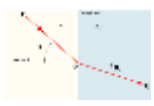
реклама: во втором томе
ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКШ
вся математика в стихах

- ✓ Пьер придумал процедуру
  счесть гипе́рбол квадрату́ру;
- ✓ и кривы́х умел спрямлять;
- ✓ в оптике мог удивлять;
- ✓ Пьер каса́тельных касался ⇒
  им Ньютон и вдохновлялся ⇒

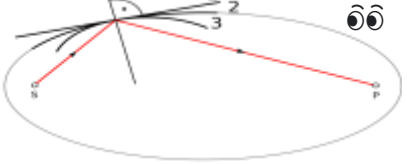
1658 это - интегрирование

1660 находить длину кривых - тоже интегрирование

1662 вариационный принцип - работал с производной



👀



👀

y'

Ле́йбниц и Ньюто́н старались ⇒
✓ появился матана́лиз
(был я молод – интеграл
до сходимости сгибал))).

$\int_a^{ю} f(x)\,dx$ **1665**-1684



Красота беспрецеде́нтна:
✓ эволю́та,
✓ эвольве́нта...

1654

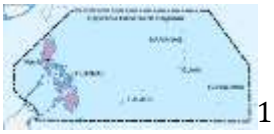
$T=2\pi\sqrt{\frac{l}{g}}$

Гю́йгенс:
✓ ма́ятник – часам ⇒
Красоту и точность – нам,
В море – мерить долготу́!
Оцени-и-и-ите красоту!
...

1666 - 1й президент Парижской Академии наук
часы с маятником **1657**,1673



Не хочется Японии
иметь судьбу колонии:
яркий был пример один
рядом (вспомни Филиппин).
⇒


1565

鎖国

Курс Японии – сако́ку.
200 лет тянуться сроку,
Как страна на каранти́не:

сако́ку =„страна на цепи“
(самоизоляция от мира)

иностранцев нет впомине,
профилактика чумы́,
не смущать крестьян умы́,
беречь обы́чаи и нравы –

1640-1853



В сёгуна́те Токуга́вы.

сёгун - воен.правитель
徳川 Токугава - самура́йский род

...

– А Россиюшка – не остров ⇒
ей колонией стать просто.
Носим бо́роды, кафта́ны,
в моде – польские жупа́ны?...

Иван IV хоть был писатель,
а науки... Конь не валялся

обая́ние польск. культуры велико: пол. язык вместе с ит.яз. - самые мелодичные все ♥ музыку

1644

– Как дела?
– 44:


XIV-XIX

Ледники в горах-то – шире...
Земле – похолода́ние...
Вы́ручат лишь зна́ния ⇒
Декартом широченно
озвучен старт моде́рна →

1644„Первонача́ла философии“
© Рене Декарт 🕮



Чжурчжэ́ням
победить в сраженьях ⇒
в Китае смена Мин на Цин;

1644 взята столица Пекин



А у нас
.ru

а у нас, но между нами,
серебра… не добываем,
всё рутѝна – за мехами
к океанам двум забег,
4 линии засе́к… –
шёл бунта́шный „Медный век“.



в
ю
засе́ки



меха - твёрдая валюта, а на модернизацию нужны деньги, серебр. рудников у нас своих нет

Казаку – узка́ межа́?
торг зерном – низкà маржà?
рожь сгубили град иль ржа? ⇒

маржа – разница между ценой и себесто́имостью

Выход есть весьма толковый
с шансом в „малый ледниковый“ –
→ двинь, на стужу не тужа,
На восток, царю служа,
там – меха и клык моржа)).

XIV-XIX вв. похолодание

твёрдая валюта в те века, а рыбий зуб - клык моржа

Бысть студёна одиссея – 1639
Славься, матушка Расея:
Да! без штурмов Чингис-хана
вышел к брегу океана
отряд Москвѝтина Ивана,
Со вниманьем, без халтур разведал он Удý, Амýр
Кот Учёный говорил, Ребро́в вышел до Курѝл.

– Путь как находили?
– Звёзды им светили,
если небо не всё в тучах,
между звёзд дострой пунктиры ---
карта из фигур научит: север там, где по́люс мира.



реклама курса
ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКу

4 линии засек,
Тишáйший,
Бýнты… –
„Медный век“.
С Украиной плюс забег:
гéтман казаков Хмельни́цкий
с Запоро́жьем к нам стучится.
⇒
Выручим попавших в горе:
Наше кре́до – Дух, мир, воля ⇒
После Пере?сла́вской Ра́ды
нам за братьев биться надо…

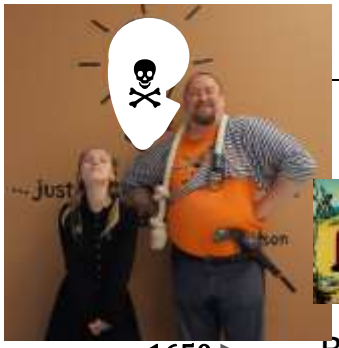
♔ 1645-1676
Алексей Тишайший

бунты:
{Солянóй-**1648**, Хлебный-**1650**,
Медный-**1662**, Раскол с **1654**,
восст. Уса **1666**, Разина **1670**…}

просьба принять в по́дданство
1648 просились и ранее:
1591, 1637, 1638
1653 Земский Собор решил - надо!
1654 Укр. входит в Россию
⚔ **1654-1667**

Алексей ▶

дух мир воля.ru











...

1650 ▶

Век – пополам: в пятидесятом
▶ старт расцвета всем пиратам.

1650-1750

Золотой век пиратства

📖 читай „Остров сокровищ“ и др.

⇐

⚔30-
-летняя

Закончилась в те времена
30-ле́тняя война –
Вестфа́льский мир даёт она:

та самая ⚔ 1618-
-1648

①



Га́бсбургов евросоюз
не понравился на вкус;

↓ - провал плана объединить Европу в Свящ. Рим. империю

В землях немцев – сплошь руѝны
(шли войска, чума́ и банды ⇒
обезлю́денья картины);

②

Независѝмости гра́нты –

1648


↑


↑

Швейца́рия и Нидерла́нды;

③


↑


↑

В плюсе, если присмотреться –
Франция и Швеция;
к Луѝ – Эльза̀с...
к Крѝс – Помера̀ния...
(с про́фитом старания);

Луѝ XIV - король Франции
Кристѝна - королева Швеции
про́фит - прибыток, выгода

④ ...

дополни список сам

...



▶1662▶

В золотом сеченьи год
делит век на до и от:

$\frac{62\%}{38\%} \approx \Phi$=1,618...



XVII
век

① Битва зла у места Ка́нев ⇒
перелом для нас настанет;

⚔ 26.06.1662 – забытая, но оч. важная наша победа!

② и паденье Южной Мин –
дело Цин – Китай един;

③ Франции триумфы зри:
– Где XIV-й Луѝ?
– Король-Со́лнце в Тюильрѝ.
...фортифика́ция Вобáна –
300 крепосте́й программа...

за Луи XIV закрепляется прозвище
сист. работала до Порт-Артура[1904]
осн.33 крепости, 300 перестроено



④ Бег наук – понять охота
закон Бо́йля-Марио́тта))

1662

■!

Уголь Англии помог
взять разгон и нюхать смóг))

Захватит Англия Нью-Йорк, **1664**
У неё – широкий торг –
лихо множит деньги лига
„Треугольная торговля“:
бусы → раб → табак, индѝго.

Англия☺
△
Америка Африка☹
+ хлопок, тростниковый сахар
и др. „колониальные товары“

Суеверий зло оков:
Лондон (между строк) каков? –
исстребит в чумȕ котов
(ну, ни сердца, ни ума):
больше крыс ⇒ сильней чума...

(!)
1665-66 Великая чума в Лондоне

...

Братьев мы освободили ⇒ **1667** Андру́совское перемирие
Мирной жизни ждём идиллий:

✓ триколо́р впервые взмыл – БЕ-СИ-К = БЕлый-СИний-Красный
фрега́т „Орёл“ на Ка́спий плыл **1669** для охраны рус. торговли

✓ Ве́чный мир заключим с Польшей – **1686** Вечный мир: теперь с нами -
Ничего не надо больше. Левобережье Днепра + Киев

...

Го́нор Польши рос с Грюндва́льда. победа над тевто́нами в 1410
К у́нии с Литвою сальто. с 1569 у них Речь Посполѝтая -
старт золотого века

Экспорт хлеба за монету,
нет развитья отрасля́м.

Шля́хты се̲йм с либе̲рум ве̲то: с **1669**
– Новизну? Не дозволя́м!

Флот не строят, прибыль – в роскошь, как похоже на рус.бояр до Петра
кру́ль не мил? ⇒ объявят ро́кош. законное восстание против короля

Польский торг пшеницей, кстати,
есть „ресу́рсное проклятье“.
(в кабале́ крестьяне-братья).

...

Ища злато, Бра́ндт в ночи 👀 нем. алхимик Х. Бранд
выгнал... фо́сфор из мочи. **1669**, Гамбург

Движ идёт для всех наук –
бакте̣рий видит Левенгу́к. **1676**



Кстати, вот любопытное
из пресс-конференции
Кота Учёного:

Вопрос: Если, кочевники не могли увеличить энерговооружённость своего хозяйства, значит, они были обречены?

Ответ: Спасибо за вопрос. Хотя кочевать с артиллерией и алхимической лабораторией менее удобно, чем без них, но в занятиях математикой кочевники не были ограничены. А реалии – переход к набеговой экономике. Формально, рабы тоже повышают энерговооруженность хозяйства. Но Крымское ханство выбрало себе специализацией просто работорговлю. Обратный отсчет времени жизни моноукладной паразитарной системе крымцев – старт строительства засек Василием III.

Вопрос: Что такое опричнина?

Ответ: Спасибо за вопрос. Военно-монашеский орден. Время такое.

Вопрос: Русь обезлюдела из-за Ливонской войны и опричнины?

Ответ: Спасибо за вопрос. Нет. Народ разбегался из-за чумы. На север, на восток. Мог получить помощь в монастырях, осесть рядом или двигаться дальше. Низкая плотность населения – это плохо для экономики, но спасительно при эпидемии. А как бы иначе потом Федору и Борису в таком быстром темпе основать столько много городов? Только – когда посланным от царя организаторам есть, кому на месте раздать знакомый им инструмент и инвентарь, когда у получивших их строителей есть свой запас хлеба (на отдаленную стройку хлеба нереально тогда возить), когда вера одна (и строители, значит, мотивированы еще и срубить церковь, а это уже не изба – без прибывшего архитектора ее сам не поставишь).

А сожжения опричниками деревень опальных бояр без суда – да, имели место быть. Но причина часто разумна – выявленные нарушения установленного Иваном Грозным карантинного режима (жадные бояре прятали у себя инфицированных, думая, что обойдется). Карантин начитанного образованного царя спас страну.

Стенька Ра́зин с казаками
≈ на Ладья́х за зипуна́ми
≈ плыл каспийскими волнами ≈

за зипунами = за добычей

1667-1669

С неудачи (между нами)
тьму людей смутил словами.
⇒ Бунт. Царевич-самозванец –
Старой пьесы новый танец...

1670-1671 восстание Разина (из-за нехватки зипунов?)

Стенька льёт крови народной ⇒
⇒ четверто́ван на... ~~Болотной~~.
□□□сной.

Лже-Алексей Алексеевич
жалко народ, жалко Иосифа
митрополита Астраханского:
ра́зинцы его пытали и ↓
на Красной площади ↓
(сдали свои)

...

– Славных дел от деток ждёте?
– Нужен деткам Аристо́тель! 👀
⇒ Зла́та знаний зо́лотца
даст Симео́н из По́лоцка –
не чета́ для нас с тобой:
✓ е́ресь – бил!
✓ культуру — вширь!
✓ пе-ре-рифмовал Псалты́рь!
← сердцем стих
← и стих звездой...
Реформа́тор пребольшой
И учитель золотой ⇒
⇒ у Тишайшего три сына
будут царствовать орли́но.



у вас учитель так писал?
👀

{♔, ♔, ♔}={Фёдор, Иван, Пётр}

...

Фёдор III

Фёдор Алексеевич
♔ 1676-1682

Фёдор-царь:
✓ Стрeléцкий бунт,
✓ засеки – Сы́зрань и Изю́м...
✓ реформы...
✓ мир в Бахчисара́е...
Слаб здоровьем, умер в мае.

1682
1681
1682

...

XVII век

Пётр учёл „польский“ урок:
Польша отстаёт от немцев -
- от Голландии и Англии.
Догонять Польшу – эдак
не догнать передовых.
⇒ надо догонять немцев))

В семнадцатый от Смуты вой:
Запад „польский“ дал припой.

гусары крылатые

Ход Конём от Польши веский:
Вена... турков бьёт Собе́ский.

1683

ИТОГИ:

В чём-то Русь и чемпион:
- ✓ двуглáв орёл,
- ✓ двуцáрский трон

младых Ивáна и Петрá
(советник Софья – их сестра).

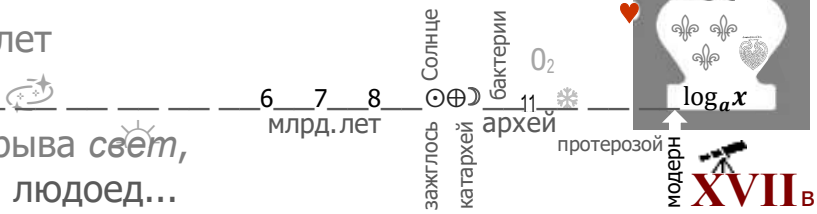
Иван V + Пётр I

∄ в мире др. трона на двоих

♔ Иван + ♔ Пётр
1682-1696



14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*,
Кот в сапогах и людоед...





Росли страны, шли к успеху,
и к декáртовому веку
на Истории скрижáлях
„Золотых веков“ стяжали...



„золотой век“ - крылатое выражение

Балет? – **14**-й Луи –
Король-Солнце в Тюильри.
Трёх Бурбóнов сроку зваться –
Золотой век Франции:

♔ Генрих IV, ♔ Луи XIII, ♔ Луи XIV
1589-1715

- ✓ д'Артаньян... растёт Версáль... 1661
- ✓ мáксимы Ларошфукó... 1662
- ✓ матанáлиз – Лопитáль... 1696
- ✓ сказку в моду ввёл Перрó... 1697



Кот в сапогах
Галантный век 1715-1789

Раз!

⇒ галломáний гонки вдаль.

Два!

В ботанике два класса Рей
вводит ⇒ повторим скорей –
по цветкóвому Уставу:

Джон Рей, англ.
1682

{Цветковые}={Двуд.}∪{Од.}

орхидéи,
злáки,
трáвы,
пáльмы

() Однодóльные ()

✓ прочие

(|) Двудóльные (|)

{Двуд.} = {Цветковые}\{Од.}

Здравый смысл: такое чувство –
их пересеченье пусто.

{Двуд.} ∩ {Од.} = ∅

Три!

Бег науки марафóна:
от Ньютона три закона...

1687



России – третий век труды
с наследством Золотой Орды́ –
Верхнеудинск (Улан-Удэ́) –
по Аргу́не и Уде́
границу мы с Китаем
В Не́рчинске признаем.

с 1462: Иван III венчался государем, чеканит монету без имени хана

1666 острог, 1689 город

1689 Нерчинский договор

1657 острог, 1689 город и сереброплавильный завод



...

Шествует широ̃ко
Московское баро̃ккo.

...

Из талантов сплошь страна:
✓ Вя́тка,
✓ Хо́луй,
✓ Хохлома́...
Про́мыслы-ремёсла,
Раз талант ниспослан.

вологодское кру́жево XVII в. ►
лаковая миниатю́ра... XVII в. ►
роспись посуды/мебели XVII в. ►

Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

сжал 200% от посеянного?
урожай всего сам-три?
⇒ про́мыслы выгоднее! 👀

следствие из основной теоремы теории игр

...

Труд к талантам ⇒ лю́бо-краше! –
Всходы бренда made in Russia.

MADE IN RUSSIA

...

Кот Учёный не указ?
Так проверил я рассказ!
Уж как смог, а проверял:
✓ в Саранске, 1998, 2022
✓ в Пензе побывал, 1975
✓ Нижний Новгород 1999 и Выборг 1999 👀,
✓ забирался за Урал
в Улан-Удэ́, 1999
✓ видал Байкал... 1999

Кстати, вот любопытное из пресс-конференции Кота Учёного

Вопрос: Повышать энерговооружённость хозяйства – получается, наилучшее оружие – мозги. И наука – в приоритете?

Ответ: Спасибо за вопрос. Не умаляя иных факторов, ровно так. Вспомните нашего академика Гу́рия Ивановича Марчука́: „Не будет у нас науки – прощай Россия“.

Жёсткий спор Ньютóна–Гýка
(зато движется наука).

NB: „Не будет у нас науки – прощай, Россия“ (академик Г.И. Марчýк)

Сами сравните: с **1666** года уже работает Парижская академия наук, а у нас – безопасность страны ещё не обеспечена, ведь не до науки, да и деньги где? где дохóдные рудники? а где маржинáльные отрасли? а где торгóвый флот?



Кота Учёного рассказ
Проверял, друзья, для вас,
Захватив диапазон:
– кремль из спичек собирал,
– в сто кило взрывал… фугас,
– клал кирпич, хоть не масон,
– на лыжах на разряд бежал,
– грыз… законы Эмми Нётер,
матмоделей строил профиль,
– на артслужбе был – как Пётр –
плотник был, сажал картофель,
– уж где смог, а побывал –
стран 14 видал...

Проверял, что смог! видали –
– на ладони плавил Галлий...







$T_{плав.\,галлия} \approx 30°C$

Глава XVIII Новое время, продолжение:

Pt Ni H N O Cr $0=e^{\pi i}+1$

Золотой век Франции (до 1715)
Галантный век (1715-1789)
Галломания (мода на ∀ фр.)

в сериале „Запад–Россия–Восток“ новая серия:

„Немецкий припой, или Золотой век России“

спойлер: Россия и закроет золотой век Швеции в 1721
Англия инспирирует Французскую революцию
и закроет Галантный век в 1789

Росли страны, шли к успеху,
и к осьмнадца́тому веку
на Истории скрижа́лях
„Золотых веков“ стяжали,
в Европе – мода парика́
камзо́ла, шпа́ги и чулка́.

„золотой век“ - крылатое выражение

пу́дреный парик ввёл Луи XIV

не для крестьян, понятно

Эх, Россиюшка, не стой!
Осьмна́дцатый век „Золотой“ –
„немецкий“ Запад дал припой.

XVIII век

Пётр учился у голландцев…
у шведов много скопировал

Пётр I

Пётр пестовал мечты
из Немецкой слободы,
знаний впитал золотца –
дал Симеон из Полоцка.

♔ 1682-1725
Пётр I

План Петра I – реформы гуру.
Вверх:
☑ закон,
☑ инфраструктуру,
☑ коммерцию,
☑ …, мануфактуру,
☑ оборону,
☑ скреп культуру,
и дворянам спецдрессуру.
…
Пётр вырос до сажéни.
Полк завёл – преображены:
☑ дефензи́ва,
☑ офензи́ва –
жизнь в манёврах, ух, красива!..

план ↗↗↗↗

+твёрдая валюта/налоги/суд
хор. инвестклимат…
+города/рынки/дороги/почта/
порты/флот/каналы…
+нов. технологии +их конверсия

+язык/письмо/наука/образование
нацсимволы/миссия/ценности…
обычаи/мифы/песни/поэзия
искусства/культурный код

Пётр 203 см ↕, сажень ≈ 213 см

1691 Преображенский и Семёновский

⚔

и оборону в манёврах освоят,
и наступление



Азов ⚔ – вызов ятага́ну ⇒
⇒ база флота – Таганрог.
Пётр приступает к плану.
Тут у немцев взял урок –
Тур „Великого посольства“ ⇒
Отставаньем недовольство...

против набегов Крымского ханства
⚔ **1695-96** два Азовских похода
1698 осн. Таганрог
ятаган - турецкий клинок
немцы = германоязычные
Великое посольство **1697-98**:
Англию, Голландию, ... ◊◊

Бунт: стрельцы-аркебузи́ры...
Бузатёрил? ⇒ жди секи́ры.
...

стрелецкий бунт ↗↘ **1698**

1 янв



Пётр сдвинул календарь:
Новый Год! Встречай, январь,
праздник в рост по полной мерке –
ёлки, радость, фейерверки!..
...

1.01.**1700**



начиналися год хорошо...

Пушки слабы... Горечь На́рвы... ⇒
Аншта́льт нужен для державы!

⚔ 22.10.**1700** потеря 195 пушек
(аж 150 тонн бронзы)
аншта́льт = порядок © Пётр I



Пушки?.. Выход мысль нашла:
– Перельём колокола!
(Системно, на заметку:
↳ геологоразведку).

Всё для победы! Да, спасли
инвестиции Ива́на IV в выкуп
колоколов у протестантов
◊◊



Ре́круты, мундир, уста́вы,
Штурмом брали Нотебу́рг,
Ниенша́нц стал Шлиссельбург,
≈ на Неве ≈ Санкт-Петербург ≈
≈ как в Венеции каналы ≈
≈ Петропа́вловка по плану –
≈ идеал! мерси Вобáну.

⚔ 22.10.**1702**
⚔ 12.05.**1703** Ключ-град © Пётр
27.05.**1703** все ♥ СПб



Я не просто видел Питер –
В нём служил!
1987-1989
Вы ж дух вдохните:
✓ Медный всадник, бежать утром
на зарядку к нему – круто!
✓ оружейный мастер был,
✓ Марии́нку в тур грузил...
И изрядный матерьял
про дела Петра собрал:

ЛВВУ ЖДВ и ВОСО
им. М.В. Фрунзе
наб. Мойки, 98



все ♥ С-Петербург

наше оружие ломается оч. редко

турне Кировского театра по Европе
декораций неск. фур, весна 1989

вот для этой книги
...



Цифрам дан арабский вид
(упрощён и алфавит),
И впервые(!) в мире смело
десятичная система
счёта денег! Вот линейка:
Ру́бль – гри́венник – копе́йка.
Отчего Петру кура́ж? ⇐
Не́рчинск на Алта́е наш ⇒
рос в доходах сеньора́ж:
серебро своё(!) в монету –
верь, дохода лучше нету!
…
Пётр многое успел,
сам вникал и сам умел,
14 освоив дел:
№№ ①②
✓ пло́тник он, артиллери́ст,
③④⑤
✓ то́карь, шту́рман, корабе́л,
⑥⑦⑧
✓ фило́лог, сле́сарь, финанси́ст,
⑨⑩⑪
✓ архите́ктор, врач, гравёр,
⑫⑬⑭
✓ кузне́ц, топо́граф, зубодёр.
…
Анштальт нужен для державы!
⇒
Мануфакту́ры,
арсена́лы,
школы, верфи, биржа…
7 губерний
губе́рнии, Мало?
Сена́т,
фиска́лы,
Битый швед! –
Реванш Полта́вы! –
После битвы у Лесной
линейной тактикой простой
п·о·б·е·ж·д·а·е·т пешек строй ⇒

Самсонов день
8 июль
Виват, новый День Победы
славы Мо́лоди наследной!

1703, раньше Ã=1,…,Ĩ=10
© ПI 1708 гражданский шрифт
законодатель финстандартов ПI
© ПI 1704
древняя 12-ричная система:
проще деление на 2, 3, 4, 6, 12
1 руб. = 10 грив. = 100 коп.
в 10-тичной системе
легче ж умножать))

доход гос-ва от эмиссии денег
1704 плавки Нерчинска ►►
уж не просто крепость на Неве,
на постройку и города хватит:
строителям-вахтовикам платим!

200 мануфактур↑ за 25 лет

в т.ч. 25.01.1701 ► Шк. матем.
и навигацких наук
на праздник Татьянин день
1708
1711 опыт Швеции – за пример
1711
реванш за ↓Нарвы - Полтавская↑
⚔ 8.07.1709 ↑+2 млн. швед. казны

доминирующая тактика
„…близок, близок миг победы
Ура! Мы ломим, гнутся шведы…
О, славный час! о, славный вид!
Еще напор – и враг бежит.“

8 июля 1709 Полтавская ⚔
2 августа 1572 при Мо́лодях ⚔

Ход Слоном из Дании –
высший Орден дали…



1710 Орден Слона - Меньшикову
1713 - Петру I, князю Репнину и двум кн. Долгоруким

…

Ложь? ⇒ Предательство в прицепе ⇒
Иу́ды орден дай Мазе́пе.
Злую смерть, судьба, верши́:
изменника заели… вши.



1709
смех и грех:
вшивый на Украине
на 10 гривнах:

…

На морях победа с нами:
⚔ Га́нгут ⚔ 7.08.**1714**
⚔ Э́зель ⚔ 4.06.**1719**
⚔ при Гренга́ме ⚔ 7.08.**1720**

⚔**1714** Га́нгут:
✓ было в шхе́рах узко ⇒
✓ а́квиля нон ка́птат му́скас –
наш орёл не ловит мух ⇒
в русском флоте – русский дух!

Aquila non captat muscas

✓ штиль, манёвр, прорыв, кураж ⇒
✓ русский флот гале́рный наш
шведов взял на аборда́ж!

штиль - безветрие, паруса повисли
а наш манёвр на вёслах
10 кораблей захвачено
фрегат „Элефант" (≈20 пушек)

Наш орёл поймал „Слона"
Шведского! Вот времена!
Плюс пленил контр-адмирала –
Пётр ликовал не мало.

⚔**1719** Э́зель: ⚔ 4.06.**1719**
✓ бой артиллеристов…
✓ шведы сдались. Хоть не быстро.

⚔**1720** У Гренга́ма битва – драма: ⚔ 7.08.**1720**
✓ абордажные гале́ры,
ла́дя хитрость, входят в шхе́ры,
✓ а за нами швед заходит –
сел на мель на мелково́дье ⇒
✓ русский флот гале́рный наш
шведов взял на аборда́ж –
все 4 их фрега́та ⇒
⇒ так прогнали супоста́та!

остальные бегут

…

Аншта́льт нужен для державы ⇒
Кроншта́дтский, Ла́дожский каналы…



Оборонку подтянули:
- ✓ в Сестрорéцке завод, 1724
- ✓ в Ту́ле... **1712**, был в Туле - сам видел 1999
- ✓ ...



*А*ссамбле́и с крепким кофе... **1718**, а кофейни с 1740

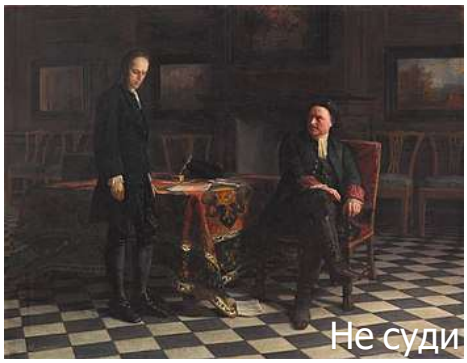
Биль*я́*рд...



...подсо́лнухи, картофель... картофель по легенде ПI, а широко - в XIX в.



Русь алмазит мозг смелее
В шахматах на ассамблее...
...
...



Пётр отдаст России силы
воспитанье забыв сына
(сын растёт не патриот,
со врагами торг ведёт).
...
Не суди – быть не судимым, угляди ж принцип симметрии
Не дай Бог суда над сыном! 07.07.**1718** суд над Алексеем (см. на картине Н. Ге - допрос)
...



За войной по полной мерке –
карнава́л и фейерве́рки,
медали и ништя́кский пир –
празднуем Ништа́дтский мир: Итоги 1700-**1721** Северной войны: составь полный список сам
Пётр Прибалтику купил –
2 мильона заплатил,
курс ефѝмка был притом руб.=ефимок=талер=доллар
56 тонн серебром –
для сравненья (что такого?) –
с полбюджета годового. бюджет России ≈ 5млн.руб.
...
Всем – служить! служить Отечеству
Брось инфантильность. оторвись от маминой юбки
Табель рангов. Соцмобильность. **1722** Табель о рангах
Статус упразднён холопа... **1723**
Шёл аншта́льт неплохо. ◊◊
Ввёл Тамо́женный тариф, **1724**, защитные пошлины до 40%
Меркантилѝзм установив. экон. политика по защите отеч. производителя

Умно. С толком. Неспроста
советник Ле́йбниц у Петра̀. с 1711 ◊◊

девиз века: *Не скучать!*

Галáнтный век разгонит скуку:
Впитай искусств! учи науку!!
Фортепья́но,
камертóн...
Книжный удивит сезон
Робинзонáдой („...Робинзон...");
Обаяние Версáля ⇒
← „Не скучайте!" ◊◊ мат Легáля...

Галантный век - правление Людовика XV **1715-1789**

1709

1711

📖 © Д. Дефо **1719**

♔ Франсуа де **Легаль** чемпион мира до 1747 по шахматам

Шествует ширóко
петровское барóккко!

Наш музей – „Кунсткáмера",
для наук фундамента
нельзя никак империи
быть без Академии:
✓ Гéрман,
✓ Э́йлер,
✓ Коль,
✓ Бернýлли
Академию тянули.

1714 ► 1-й музей в России

2.11.**1720** Россия=Империя
8.02.**1724** ► 1-я Академия
1й наш академик-математик
Эйлер - математик №1 в мире
Д.Бернулли - отец матфизики вместе с Эйлером

Тренд подхватит Ломонóсов –
Слава россов без вопросов!

отец физхимии и проч.

Всё – суперинвести́ции!
Эпохою – гордиться:
✓ Империя – двуглава;
✓ Швеция... – не сверхдержава.

для рус.торговли

Пётр открыл „окно в Европу"
закрыл золотой век Швеции

Умирает царь-эпоха,
в Питер съездить, ох, неплохо!
А в Стокгольме, видел как-то:
скромно. Вот такие факты. ◊◊

♔ эпоха Петра **1689-1725**
всем рекомендую!

1999

Век Галáнтный: шанс... карьера...
Бестселлер книжного сезона
Свифт напишет „...Гулливéра..."
– пародия на Робинзона –
сатира Англии метка:
взгляд вблизи, издалека,
снизу вверх и... свысока. ◊◊

📖 © Дж. Свифт **1726**

Кот Учёный дал подсказки,
что открыли остров Пáсхи. **1722**



Ме́ньшикова пешкой ход –
Гвардии переворот.
От Петра, как исполина,
вдовая Екатерина
планку снизит дисциплѝны,
сохранив Петра доктрѝны.

♔ 1725-1727
Екатерина I

Екатерина **I**

...

Пётр **II**

Снизит Ме́ньшиков налоги,
недоѝмок простит многи,
Генералѝссимусом станет,
но аншта́льт не тот (меж нами):
В жёны дочь царю есть грёзы? ⇒
В ссылку! Меньшиков в Берёзов...

♔ 1727-1730
Пётр II



Пётр-царь уходит просто –
убивает осп̣а.

...

Анна **I**

Племянница Петра́-титана,
дочка брата Иоанна –
на престол восходит Анна.

♔ 1730-1740
Анна I

8 князей

Верхо́вники в амбѝции
(Долгору́ковы, Голѝцын)
Анне шлют „кондѝции“,
мол, сами порешали ж мы
без самодержавий жить.

янв. **1730**
8 князей-членов
Верховного тайного совета
шлют проект конституции

Анна притворится, тише, мол, водицы,
а после не боится
и в пылу аза́рта
просто рвёт кондѝции –
поверь, **8**-го марта!

8.02.**1730**

8 март

8.03.**1730**
◐◐

Так и не срастутся
два века конститу́ции.

Курс-моде́рн Петра́-титана потихоньку рулит Анна.

♥ Мы – мессиа́нская семья:
„Жизнь – за други, за своя́!“

А,...,**Я**

К нам в семью такую вступят
от **А**рмян – все – до **Я**кута,
вот – каза́хов Младший жу́з
за защитой – к нам – в союз.

Расширяй набор стратегий –
даёт в играх привилегий!

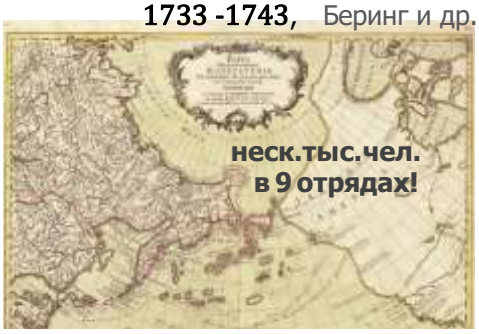
10.10.**1731**

Средний жуз войдёт в 1740
Старший жуз войдёт в 1873



Измáйловский гвардейский полк...
Хит правленья (помнить – долг!) –
Ход Ладьёй императрицы –
Гранд-норд-экспедиция:
Бéринг, Лáптев... – блеск имён,
Историей гордись по праву –
рекорд мира по масштабу
до сих пор не превзойдён.
...

Великая Северная экспедиция
1733 -1743, Беринг и др.



Средь фонтанов Петергóфа
лечит льва Самсóн неплохо.
Сам-то видел много раз –
1985, 1989, 2021
не забудет их твой глаз.
Скажет классик потом так:
≈Мир спасает красота≈.
...





В бронзе символ царства вечный:
льём царь-колокол в
{царь-вещи}.
...

1735: 200 тонн
{царь-книга, царь-пушка, ...}

Слушает в делах Бирóна...
Штýцер меткий у царицы,
жизнь – в охоте:
{парк, с балкона, ...} –
Не упустит зверя, птицы.



25 лет

Пожизненно служить не нужно:
25? – в отставку служба.
Пётр I во гробу
подивился бы тому:
коль не служишь, отставник,
поместьице в казну верни.
...

31.12.**1736**
25 лет для офицеров

👀

Пётр бы после 25 лет ...



Век за веком, год от года
Кры́мцам грабить нас охота –
сквозь засéк сыскать путей,
в рабство чтоб угнать людей.

нас+Польшу+Молдавию
>**20**млн.русских за 200 лет –
≈**20%** нашего населения,
набеговая экономика, ничего личного



Неповадно чтобы им:
разоряет Мѝних Крым,
через год – повтор Лассѝ ⇒
Пресечём грабёж Руси!

⚔ **1736** фельдмаршал Миних
⚔ **1737** фельдмаршал Ласси

дух мир воля.ru

Против плена, рабства, горя.
Наше кре́до – Дух, мир, воля.
...
Мѝних взял Хотѝн (не сходу) ⇒
Ломоносов пишет оду,
его мысль как песнь легка
С реформой русского стиха!
За немцами разгоним-ка:
стихам – силла́бо-то́ника!
...
Красота стихов – ликую:
К рифме женской взять мужскую!

кредо - то, во что верим
а оно нас заряжает
© Ш., Миссия России, 2016

⚔ 28.08.1739
„Восторг внезапный ум пленил…“

реформа Опица немец.стиха
1735 опыт Тредиаковского,
ранее у нас силлабика,
как в польской поэзии

стиха́-ударение на посл.слог
для мужской рифмы,
во́ля - предпоследний - жен.

→⇉⇶ Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.



И чтоб не было вопросов:
реформатор – Ломоносов.
Плюс добавил популярно:
„Вещество корпускулярно“ 👀
– кстати, первенство закона
за полвека(!) до Дальто́на.

1739 реформа Ломоносова

1739 Ломоносов о веществе:

корпускулы=
={атомы,молекулы}
росс. наука уже даёт фору))
наконец-то догнали в науке -
не напрасны были принятие
кириллицы, школы при храмах
и Печатный двор Ивана IV,
стихи Полоцкого, Академия…

Популярно Ломоносов
дал ответ на все вопросы
мироздания структуры:

- ✓ „вещество – из молекул, атомов“;
- ✓ „покой всех одинаково –
  нуль температуры“;

и абсолютный нуль –273 °C
вот так холод:(

- ✓ „их кинетика-движенье –
  теплоте же объяснение“;

да! вспомни - суп булькает:)

- ✓ „атомы шарообразны“;

да-с! с учётом электронных
оболочек атомов

- ✓ модели:
  - идеальных газов,
  - воздуха упругости. ⇒

В науке сняты трудности,
Понят вещества „кирпич“ ⇒
Всё из атомов схимичь:
всех молекул, всех ионов,
все решётки, все кристаллы –
⇒ веществ – сотни миллионов!
ещё больше смесей, сплавов.

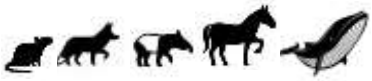
Знаний прелесть золотая:
„вещество не исчезает,
волшебством не возникает“ ◊◊
– закон сохраненья знаю –
действует закон везде
Ломоносова–Лавуазье́.
...
Славит Швецию Линне́й
Систе́матикой своей:
{виды, род, отряды, типы, ...};
{звери,
птицы  ,

гады,
рыбы  , ...}.

закон сохранения массы вещества – закон Ломоносова-Лавуазье – верен в химии и в классической механике

1755

1735 divisio et denominatio
разделяй и нарекай



1=-$e^{i\pi}$

К злату знаний смело ринусь...
Эйлер в ряд разложит синус:
с ним и косинус легко –
– формулы, как ро́ко́ко́!
...
...
...

1740 $\sin x = \frac{x}{1!} - \frac{x^3}{3!} + \frac{x^5}{5!} - \frac{x^7}{7!} + \ldots$

$\cos x = 1 - \frac{x^2}{2!} + \frac{x^4}{4!} - \frac{x^6}{6!} + \ldots$

рококо́ - стиль Луи XV

Иван **VI**

♔ **1740-1741**
Иван VI

Елизавета **I**



Шахматистка: пешкой ход –
Гвардией переворот
(и амнистии даст сходу).
Ломоносов вводит моду:
повод есть – напишет оду.
...

♔ **1741-1762**
Елизавета I

1743
„Уже прекрасное светило...“

1744

Едет к нам из Це́рбста
наследнику невеста –
В Риге, где страны корд**о́**н,
встречал Мюнха́узен-барон –
Почётный караул! гляди-ка,
едет Софья Фредери́ка!

1744
будущему Петру III, внуку Петра I
кордон = граница

◊◊
будущая Екатерина II

– Как дела?
– 44: запрет (впервые!) казней,
красоту с учёбой – шире,
новых школ,
театр,
гимназий!

1744: дворцовое барокко↑, фарфор↑, сеть школ↑, запрет казней – наш пример всему миру!!

1756
1755 Москва, **1758** Казань

Просвещéньем ход! В карьер!
– Открыть банк
и... Универ!..
...
Ломоносов вводит моду
написать царице оду:

просвещ.-отличный ход ♔
1754
1755 - Московский

1747
Царей и царств земных отрада,
Возлюбленная тишина,
Блаженство сел, градов ограда,
Коль ты полезна и красна!
...
Молчите, пламенные звуки,
И колебать престаньте свет:
Здесь в мире расширять науки
Изволила Елисавет.
...
О вы, которых ожидает
Отечество от недр своих
И видеть таковых желает,
Каких зовет от стран чужих,
О, ваши дни благословенны!
Дерзайте ныне ободренны
Раченьем вашим показать,
Что может собственных Платонов
И быстрых разумом Невтонов
Российская земля рождать.
...

Красотою ход! Глядели? –
шло барóкко от Растрéлли,
верьте, покорит сердец:
✓ дворец Зимний,
✓ Петергóф,
✓ Екатерѝнинский дворец –
с красотóй сильнее слов.

искусства-отличный ход ♔
...
👀 не верите? сами посмотрите!
1754-1762, осн.ЕI.1754
1747-1752, осн.ПI.1714
1743-1756, осн.ПI.1717

Видел сам того барóкко –
1985, 1988, 2021
не забыть! – вот как неплохо.

👀
≈Мир спасает красота≈

Виноградов с тех же пор
Русский создаёт фарфор.

1744 откр. порцелиновая мануфактура
1746

Всё – суперинвестиции!
Дивиться и гордиться!

Для „Истории...“ Татищев
Много документов сыщет.

📖„История государства Российского“
👀 Русская Правда, Судебник...

...

Пешки в партии – опора!
О том – книга Филидóра.

„**Пешки – душа шахмат...**“
📖 1749 Франсуа Филидор
♔ чемпион мира 1747-1795

И про Фрѝдриха Второ́го
должен вам сказать два слова.

♔ король Пруссии **1740-86**

Старый Фриц, король-философ,
шьёт из Пруссии коло́сса:

два прозвища Фридриха II



- ✓ взял Силе́зию без спроса(!),
- ✓ развивал инфраструктуру,
  фишки – {осушить болот,
  карто́фель, севооборо́т},
- ✓ вымел пытки и цензуру,
- ✓ Просвещенье всех мастей
  с разделением властей,

судебной от исполнительной

- ✓ сделал ставку на культуру,

опера, академия, библиотека…

- ✓ привет Версáлю – в Сан-Сусѝ
  {Вольте́ра, Во́льфа} пригласи…

дворец-аналог фр. Версаля
Вольф - учитель Ломоносова

…

Мир в войну летит с карниза
из-за Англии каприза,

„0-я мировая“ ©Черчилль

Её шпага – Старый Фриц →
с войною на императриц
Марѝ-Тере́зи,
нашу Лизу
и на Помпаду́р-маркизу →
„Нулевая мировая“ –
по-другому называя,

ревность, зависть к Франции,
жажда колоний, наживы

⚔ **7**-летняя Семилетняя война –
для нас чуждая она:

⚔ **1756-1763**

- ⚔ победа у Гросс-Егерсдо́рфа,

⚔ **1757**

- ⚔ ничья у Цорндо́рфа,

⚔ **1758**

- ⚔ триумф у Кунерсдо́рфа
  (изумлять Европу мог
  „рус-гаубиц Единорог“),

⚔ **1759** Фридрих просит мира



гаубица №1 в мире!
©Данилов и граф Шувалов

- ⚔ кстати, взяли Кёнигсберг ⇒
  дал присягу каждый клерк,
  присягал царице Кант…

⚔ **1758**

великий немецкий философ



Решил Эйлер, наш гигант,
задачу о семи мостах –
был я та̀м[2020] и сам проверил –
нет ошибок, браво, Эйлер!

величайший математик мира

задача о 7 мостах Кёнигсберга

задача о **7** мостах

👀 рождение теории графов



Землетрясенье в Лиссабоне ⇒
Мощь Португалии – на склóне.

1.11.**1755** в 9^{20}, затем – цунами до 20 метров

Не упомянуть не смею,
Что раскопаны Помпéи.
Верьте – видел те раскопки:
Бренен мир (заключим в скобки).
Вспомню – думаю порой:
– Всё своё ношу с собой.
{мозг, душа}

1998

город погиб в 79 г. при извержении вулкана Везувия



© Omnia mea mecum porto
Биант Приенский



Ломоносов для Венеры
открыл толщу атмосфёры…

6.06.**1761**

кстати,
РЕКЛАМА
полной версии:



Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

Ломоносов для Венеры
открыл… толщу атмосферы)))
Взгляд к рельефу не проник –
от кислотных туч парник.
Жар бы плавил: свинца,
цинка…

рельеф не рассмотреть
парник-эффект от H_2SO_4
$T_{плавления\ Pb} \approx 327°C$
$T_{плавления\ Zn} \approx 419°C$



Под вопросом вечеринка:

- ✓ сотни градусов жара, ≈462°C
- ✓ почти потеряна вода, пар≈0,003%
- ✓ дышать нечем – CO2, углекислый газ≈97%
- ✓ плюс вулканы вбросят серы,
- ✓ стократ давление сверх меры по сравнению с Землёй

⇒ жутко странная природа.
Кстати, сутки больше года.
И оранжевый цвет неба))) если с грунта вверх 👀
В атмосфере классно б было
найти жизнь экстемофи́лов 👀



Любопытных поздравляю:
Мир для всех нас познаваем!

значит, жить интересно!
учись легко:
Стих лёгок, краток – ёмче мера –
Хит-приём, живой с Шумера!



►1762►

XVIII век

Пётр **III**

В золотом сеченьи год
делит век на до и от:
эх, цариц бессмертных нет,
умерла Елисавéт –
„Чýдо дома Бранденбýрга“:
Фридриху – из Петербурга
миротворства зачёт –
Пётр Третий всё вернёт.

Снял амнѝстией опáлы,
немцев тож призвал немало.

Ломоносов блюдёт моду
и Петру напишет оду.
...
С евромодой – унисоны:
волю обрели масóны...
...
Манифéст краеугóльный –
Служба... стала добровольной:
✓ охотиться, поэтом быть,
✓ крепостной театр вводить,
✓ усадьбы, ..., севооборóт –
„Точки роста“ – вот так вот...

Пётр I во гробу подивился бы тому, 👀
ведь: поместья – лишь за службу ⇒
вернуть, коль не служишь, нужно!
⇒ Не поверили крестьяне:
т·я·н·е·м тягло ж потому,
что помещики-дворяне,
службой вытянут страну ⇒
⇒ жди от их непониманства
Пугачёва самозва́нство...
...
Манифéст краеугóльный –
Служба стала добровольной ⇒
Где-то праздность, спесь и леность,
но и есть такое чувство,
всё ж науки и искусства
расцветут как непременность.

Скажет классик потом так:
≈Мир спасает красота≈.

$\frac{62\%}{38\%} \approx$ **Ф**=1,618...



♔ 1762
Пётр III

войну проиграв, не проиграл
Фридрих II король Пруссии и масон

ПIII внук ПI

ПIII поклонник Фридриха II

с Бирона, с Миниха...

родственники из Голштинии

„Сияй, о новый год, прекрасно...“

1.03.**1762**

Указ о вольности дворянства
►золотой век дворян...до Павла

базис русского балета

севооборот эффективнее трёхполья

👀

типа, общественный договор

👀

дворянам↗, крестьянам↘

можно и не учиться
спесь: деградация до сноба

Манифест краеугольный –
Служба стала добровольной…
Где ж Парéто-оптимáльность? — условно „никому не хуже“
Нет её. Сие реальность. — многое оплачивает народ
…

Екатерина II

Шахматистка: пешкой ход – — ♔ 1762-1796
Гвардии переворот… — **Екатерина II**
Ломоносов блюдёт моду
и царице пишет оду.

1762

Мне твердил Учёный Кот:
– Знаковый для века год!
…62% значит
„коррекцию по Фибонáччи“. — $\frac{62\%}{38\%} \approx \Phi = 1{,}618\ldots$ (автор сам удивлён, при чём тут теханализ Фибо?)

С землёю операция
секуляризáция. — …: 8.03.1764

„Славный век Екатерины“, — мем запомнить
Просвещéнья век, примеры:
- ✓ „Эрмитáж“? – Её картины! — 7.12.1764 ▶ 225 картин ▶ она собрала 3996 шедевров
- ✓ пишет письма аж Вольтéру, не смущается ни разу, — Вольтер - видный философ Просвещения, автор *Генриады*
- ✓ пишет пьесы и указы…
- ✓ княгини Дáшковой перо пишет письма и Дидрó….

Немцев „золотые руки“ – к нам! — 1762 ▶
Едут грек и серб с Балкан,
…болгары, венгры и армяне…
У нас лучше! ⇒ Едут сами –
– жить, работать, дети-внуки…
Едут „золотые руки“. — выводы – самостоятельно

Голь на выдумку – улов:
Пар-машина – Ползунóв… — 1764, а их Уатт только в 1781

Упрежу в вопросе я:
– *А* вот и Новорóссия! — 1764 ▶

Среди многих славных дел
подданным – живой пример:
себе царица просто
Прививку ставит оспы! — 1768

Пугачёв, глянь, самозванец –
старой пьесы новый танец
(одна из версий говорит:
чужой страны он был наймит),
льёт Пугач крови народной ⇒
⇒ четвертован на Болотной.

⚔ 1773-1775

в военной коллегии Пугачёва были польские офицеры…
…и османам бунт П. выгоден – шла рус.-тур. ⚔ 1768-74

Россия – мира оберéг.

© Ш., Миссия России, 2016

Ход Ладьёй от русских брег:
Всех спасать всегда спеша,
для Европы изумлённой
„Нейтралитет вооружённый“ –
так спасли мы США.

1779-1783
спасли США от Англии

Мех Сибири? – Божья мáнна.
Мало стало? ⇒ Дам подсказку:
…перспективен мех калáна ⇒
Ход Ладьёй – освой Аляску!

мех соболя - твёрдая валюта))

1784 Шелихов осн. 1-ое поселение

Ход Конём Орлова –
рысúстая готова!

ход Конём-7

орловский рысáк – значимое сокровище России
1786

Страна-сокровищница мира,
и Питер – Севера Пальмира –
Миру красоту поём!

© Ш., Миссия России, 2016
© Батюшков, 1816

Шахматистки ход Конём:
от себя Екатерина –
Памятник для Пéтро Прùмо –
Рекорд мира!
Из легенд
взят гром-кáмень
в постамент.

ход Конём-8

7.08.1782 открыт в СПб
© Petro primo Catharina secunda
Петру Первому Катерина Вторая
легенда: это камень от молнии



крупнейший перемещённый камень в истории человечества – 1500 тонн

„Гром“ – не блоки пирамиды –
полторы тыщ тонн свези ты!?!
Знай: Петра, что на Коне,
льёт из бронзы Фальконé.

великий фр. скульптор

Скажет классик потом так:
≈Мир спасает красота≈.

© Ф. Достоевский

Всё – суперинвестиции! ⇒
Дивиться и гордиться!

👀

СПб на белые ночи…

Мекка Севера в туризме –
в Питер съезди хоть раз в жизни.

Мекка туризма=оч.популярно
белые ночи…
развод Дворцового моста…



Было горе... Счас горды –
Присягают Крым, Кубань: 19.04.1783
– Русь – наследница Орды.
≈ Двести лет платили дань.
Кстати, раньше бы сказали:
– Русь – наследница Хазарии!

дух мир воля.ru

Всё лишь против рабства, горя.
Наше кре́до – Дух, мир, воля. кредо - то, во что верим
Рабству – нет! Чтоб не угнали
вас ни в Крым и ни в Нога́и. ужас угона от хазар, печенегов, половцев, ордынцев...
Отменяем, несомненно, мечта со времен Невского – закрыть угон в рабство!
и налог на выкуп пленных!
...



Стройки Крыма взглянуть просит 👀
Га́бсбург – Император Ио́сиф, просвещённый монарх
и Екатерина с ним
совершает вояж в Крым: 1787 январь-июль
≈ 6 тыщ вёрст в 3 тыщи свиты – 5657 вёрст, 3 тыс.чел.
рекорды свиты не побиты.
...



Видел виды я Таврѝды – символ Крыма - готический замок Ласточкино гнездо, 1912,
2008, 2015
верьте, дух захватят виды! и грифон → герб Керчи:
...

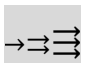


Посмотрите сами, впрочем,
всем рекомендую очень. 👀
...
Крым... Андрей там Первозванный
Слово нёс – завет гуманный...
...
Век возможностей.
Кто больше?
Двое немцев делят Польшу: Фридрих II и Франц Иосиф I
Проведут Берлин и Вена Пруссия и Австрия
Три раздела. {1772, 1793, 1795}
Несомненно,
Земли русские → к России:
мы чужого не просили.
Перед третьим завару́шка
из восстания Костю́шко. 1794

Из талантов сплошь страна:
✓ Ростóв,
✓ Пáлех,
✓ Хохломá,
✓ вот клинок из Златоуста ⇐
Планка промыслов – искусство!

сжал 200% от посеянного?
север? урожай сам-два?
⇒ промыслы выгоднее!
финифть XVIII в. ►
лаковая миниатюра… XVIII в. ►
роспись посуды/мебели XVII в. ►
родина рус. булата… XVIII в. ►
👀





Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр

Триумф науки разных стран:
запишите для досье:

① **7**-я планета
В небе – Гéршель зрит Уран,
шар воздушный Монгольфьé…

1781, древние знали **6** планет
1783 1-й полёт на возд. шаре братьев Монгольфье

② $F = k\frac{Qq}{r^2}$
Электростатики закон
миру подарил Кулóн.

1785

У Ньютона и Кулона:
✓ форма общая закона,
✓ поле сил незримых тут
свето-скоростью бегут…

$F_{\text{Ньютона}} = G\frac{Mm}{r^2}$; $F_{\text{Кулона}} = k\frac{Qq}{r^2}$





③
Оптимальны все во всём:
✓ печь не топим янтарём,
✓ путь короткий изберём ⇒
⇒ у загадок тьмы… реванш
взял механикой Лагрáнж
(в новом веке Гамильтóн
обобщённый даст закон).

кстати, скор. света измерили:
Олаф Рёмер в **1676**
Дж. Брэдли в **1728**

1788

1834
принцип наименьшего действия

④
Модерн принёс карандашей…
Не отстать молю Левшей!



из графита!
фабрично - с **1761**
надежда – на талант народа

Век – свершений громадьё,
нам… в пережитках забытьё:
✓ мечта крестьян – своё жнивьё,
✓ труд ручной, машин старьё,
✓ экспорт – всё ещё сырьё,
✓ добавь мнение своё↓
✓ ……

рубеж веков –
кризис крепостного права…
крепостное право - мера выжить после Смуты…
Новороссия? землю не раздали?
нон-стоп мобилизация?
чтобы догонять непрерывно ускоряющийся Запад?
а обгоним в **1954-1957**? –
АЭС☢, мазер и 

7-я буква
Вот, учитывая всё,
Карамзин дал букву «ё».

1797
памятник уст. 3.11.2005



век
Луи XV



Галантный век разгонит скуку:
♥ впитай искусств! учи науку!!
...
Цирк ... зоопарк для кругозора...
Галантный век к концу без спора –
учи защиту Филидо́ра.

1. e2-e4 e7-e5 2. ♘g1-f3 d7-d6 ...
...

Галантный век – это век Людовика XV 1715-1789
девиз века: *Не скучать!*

в Париже, в Вене...

Франсуа-Андре **Филидор**
♔ 1747-1795
чемпион мира по шахматам
и оперный композитор

Чтобы никого из вас
не смущал Кота рассказ,
что пишу – сам проверял:
рисовал, читал, считал,
сам гербарий собирал,
было – в шахматы играл,
парик как-то примерял,
даже в цирке выступал.

и вам это рекомендую
и это вам рекомендую
и это вам рекомендую
а это необязательно))













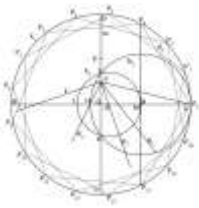




Галантный **XVIII** век

Галантный век!.. Пленят картины? ⇒ девиз века: *Не скучать!*
Посмотри „Гардемарины".
...
Все в модéрн быстрей бежим:
валик, щёточек нажим –
чистит хлопок кóттон-джин. **1793** хлопкоочистительная машина Уитни в 50 раз эффективнее ручного труда
...

17-угольник



1796 мерси комплексным числам!

Гаусс, вспомни, школьник,
ввёл семнадцатиугóльник!
...
Для ботаники дал всё
Систематикой Жуссьё. **1789**
...

кстати,
.-- . -.- .--. .- -- -. .- РЕКЛАМА
полной версии:

ЗВЁЗДНЫЕ ЖИЗНИ

Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история



КÓДЕКС у растений прост:
① Неограничен в жизни рóст. как и у грибов
② А строенье, в целом, проза:
стенки клеток – целлюлóза. $(C_6H_{10}O_5)_n$
③ Образ жизни – брось изыски –
неподвижны "по прописке". как и у грибов
К со́лнцу рост стройней, чем строфы,
④ И почти все автотрóфы: а росянка ест мух
неоргáника – еда –
H2O и CO2 – вода и углекислый газ
их в глюкóзу превратил $C_6H_{12}O_6$
В хлоропла́стах хлорофѝлл,
взяв энергию от света
(фотосѝнтезом звать это, $6CO_2 + 6H_2O \xrightarrow{☼} C_6H_{12}O_6 + 6O_2\uparrow$
когда света квант фотóн
к старту выбил электрóн).
⑤ Чем глюкóзу запасал? –
хранят растения крахмáл. $(C_6H_{10}O_5)_n$
⑥ В довершение картины:
производят витамины. как и грибы

Век рожденья первых наций...
Шквал известий шёл из Франций:
...баррика́д пришла пора –
глянь полотно Делакруа́ 👀
Революции пожар:
...Ген. штаты,
взятие Бастѝлии;
метр,
литр,
грамм и ар;
казнь Бурбо́на (не простили...);
...в Конве́нте споры смелые
(правые ⇄ центр ⇆ левые);
...вот „взятие Тулóна“ –
звезда Наполеона
(кумир солдат, артиллерист,
стратег, талантлив, смел и быстр);
кризис, время нет на спор;
...Наступает „термидо́р“:
рев. террор, и гильотѝна
очень многих проглотила.
...Правосторо́ннее движенье,
„Марсельéза“ – гимн,
... ...сраженья...
„Свобода,
равенство и
братство“ –
девиз у государства.
И конечно: культ Вольте́ра,
рев. войны,
консула́т с „брюме́ра“...
По списку дальше сверю я:
ждёт Кодекс и
... Империя –
гений шёл Наполеона
<вызов воли Альбиона>...
Будь ты хоть упрямей танка –
примет вызов англичанка:
„континентальная блока́да“
Ей не так страшна, как надо.

нация>народ>народность>
>племя



ввели метрическую систему
в 1791-1795
1ар=100м^2,
21.01.1793 ↓Людовика XVI



мем:
⚔ 18.12.1793 ▶ *„его Тулон“*
© *„Артиллерия - бог войны“*
Жан Грибоваль

левый переворот 27.07.1794
„9 термидора“
© *„Революция пожирает своих детей“.* Дантон

ещё с 1789
♫ 14.07.1795, с 1879 снова

Liberté, Égalité, Fraternité
девиз Франции и сегодня

философ, поэт, публицист
⚔ 1792-1799 Фр.рев.войны
переворот „18 брюмера“
правый 9.11.1799
5.03.1803
♔ 18.05.1804
коронация NI



⚔ 1806-1814

Нет цариц бессмертных в мире,
…умереть Екатерине.
Павел I правнук был Петра.
Сделал для страны добра:
- ✓ старт с амнѝстии – изволь,
- ✓ собьёт цены на хлеб-соль,
- ✓ ящик жалобный (в новинке!),
- ✓ всем прощает „недоѝмки“,
- ✓ службу требует с дворян,
- ✓ послабленья для крестьян,
- ✓ 3 дня ба́рщины лимит,
- ✓ все уста́вы обновит,
- ✓ в форме новой – есть шине́ли – верьте, вещь! знава́л на деле)
- ✓ ре́крут служба 25 – справедливость здесь опять,
- ✓ Ново-Архáнгельск – шкурок связки – про́мысел пушно́й Аляски.

Русский штык
острей, чем ска́льпель –
Шёл Суворов через Âльпы:
с фо́рой (где там Ганнибáл?!)
без слонов(!) переиграл
строго по сценарию:
- ✓ освободил Италию,
- ✓ освободил Швейцарию.

Выручать, попавших в горе –
Наше кре́до: Дух, мир, воля.
Царь по рыцарским законам
мирится с Наполеоном.

Павел наш –
магистр Мальтийский.
Зло политики английской –
Лондон заберёт Валле́тту.
Незаконно. … Подло это.
Павел в гневе сгоряча:
– В Индию! На англичан!

♔ 1796-1801
Павел I

в пику покойной матери
льготные распродажи
за год рассм.>3тыс.жалоб
долги подушной подати
прадед Пётр был бы рад

кстати, саботировали

1797

= 25 лет служба и у дворян ☺

1799



👀 см.с.

⚔ 1799

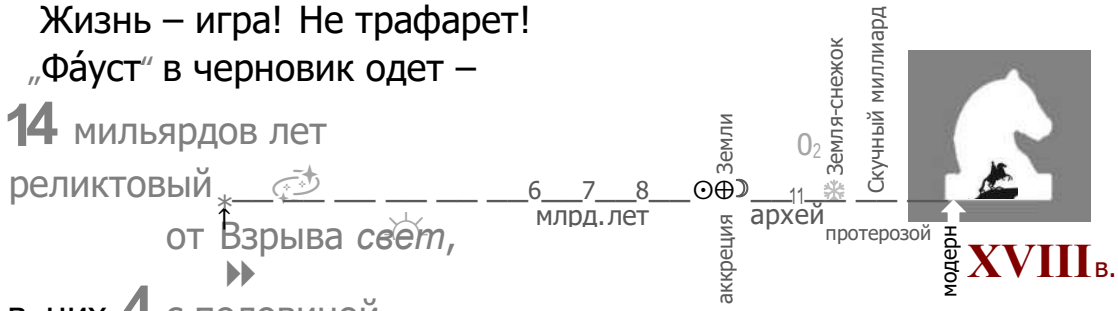
⚔ 1799
все ♥ Италию и Швейцарию))

„Последний рыцарь Европы“
© Наполеон: *Павел - Дон Кихот*

27.12.**1798** рыцари избрали!
(старейший рыцарский Орден)

⚔ 5.09.**1800**
Валлетта - столица Мальты

Павла в чём понять готов:
✓ Пешки ходят до Слонов,
✓ „Россия – родина слонов“,
Но
Павел не был шахматистом.
Получил мат очень быстро:
Рыцарь против англичан? ⇒
Заговор. Жди палача.
…
Жизнь – игра! Не трафарет!
„Фа́уст“ в черновик одет –



в них 4 с половиной
у Земли своя рутина:
…
② Луна родилась в **катархе́й** –
полмиллиарда лет ночей…
③ вслед полтора мильярда лет
у бактерий шёл… обед ⇒
⇒ серу дал, графит, цветмет…
④ **протерозОй** ⇒ руд, кислород
за два мильярда лет даёт…
⑤ меньше 300 мильон лет …
палеозо●я бурный след ⇒
⇒ уголь и ещё цветмет…
мильонов 200 лет пристроя …
⇒ мел и нефть из **мезозоя**…
⑥ поэт, Пегас… эо́н такой –
взлёт барО́кко в **кайнозой**…
парусник покинет ста́пель…
14-ти рангов Табель…
дерзать науки интерес…
Огѝнский дарит полоне́з…

? чаще ведут в мем ▶ нач. XX века, варианты:
„Существует ли слон?“ (рус.)
„Слон и польский вопрос“ (пол.)

⚔ 24.03.**1801**

эон архей - AR

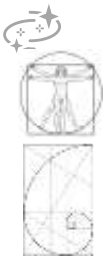
руды железа, урана. PR

- ? - верно, уголь PZ

- нефть MZ

ход крылатым Конём
он покровитель поэтов KZ

1794



Из осколков звёзд все люди,
оттого должны и… бу́дем
с жаждой жизни все всерьёз
Жить, ТВОРИТЬ, расти до звёзд!

Контрольное задание – заполни **14**-строчную таблицу „ход Конём“:



очередной ход	название	кто, когда, страна	важность
1-й: приручение лошади	Причерноморские степи	3½ тыс.лет до н.э.	важнейшее для Истории домашнее животное
2-й ход Конём: колесницы Аркаима – на нашем Юж. Урале	революция в воен. деле круп. расселения: - арии в Иране - арии в Индии 1-я битва колесниц - битва при Кадéше гонки колесниц на Олимпийских играх	≈ 2 тыс.лет до н.э. ≈ когда? ≈ когда? ≈ когда? где? 680 г. до н. эры	? Махабхарата ?
3-й: Троянский конь	коллапс Бронзового века	≈ когда?	важный символизм
4-й ход Конём: всадничество в результате селекции – окреп круп (спина) коня	революция в воен. деле + революция в социал. структуре общества – выделение элиты – всадников избр. следствия: - В. переселение народов - кочéвничество как система хоз. достигает своего потолкá - кочевые империи - набеговая экономика - Чингиз-хан – имп. №1	≈ 1 тыс.лет до н.э. ≈ когда? ≈ какие, когда? ≈ когда?	символы: - выделение на небе созвездий Центавра и Пегаса - миф о кентавромáхии - миф об амазономáхии и др. маркер Средних веков: фактор кочевников в степном поясе Евразии
5-й: селекция ⇒ ахалтекѝнская	?	≈ когда? где?	ахалтекинская - самая культовая порода
6-й: Св. Георгий на коне почитается как покровитель в Англии, Арагоне+Каталонии (Испания), Болгарии, Греции, Грузии, России, Сербии, Португалии, Эфиопии			важный символизм
7-й: селекция ⇒ арабская порода, орловский рысак	?	кто? где? 1786	?
с 8-го по 14-й ходы Конём на скрижалях Истории см. в таблице на стр. 293			

XVIII век
XIX век

Был век {камзола, …, парика}?
Ждём – бакенба́рд и сюртука́.

Глава XIX

Rh Sc Ru Ga Ge Po $dS \geqslant 0$ H_2O

Новое время, продолжение

век угля и пара

последний век серебряного стандарта в сериале „Запад–Россия–Восток“ новая серия „Французский припой, или **Серебряный век России**“

с эстафетой от Франции её соперничества с Англией (?)

XIX век

Населенье: миллиард.
На Земле – моде́рн-парад.

1800 население Земли: 1 млрд.ч.

Девятнадцатый не зря
зван „век **пара** и **угля**“

все ♥ драйв моде́рна

(плюс батаре́и Во́льта,
и револьвера Ко́льта).

1800
1836

Всех наук – заметный след!

все ♥ науки

Красивые примеры:
открытие Цере́ры;

01.01.**1801**, Дж. Пьяцци

птерода́ктиля скелет…

1801, Ж. Кювье: это рептилия!

Помнишь опыт: при́зма → свет?
Вот и – ультрафиоле́т,

1801, И. Риттер

– инфракра́сный спектр-сосед.

1800, У. Гершель

Пру́ст закон открыл однажды,
внёс в химический устав:
– как получено – не важно,
– постоянен химсостав!

1801-1808

Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр
все ♥ выигрывать

Слово-серебро глаго́лю:
в девиз:
„Россия – дух, мир, воля“.

дух мир воля.ru

© Д.Ш., Миссия России, 2016

Сей палла́диум-триа́ду
Сто веков менять не надо.
Не вполне Ува́ров прав –
ёмче я сказал, чем граф.

© граф С. Уваров, 1833: „Православие, самодержавие, народность“

Александр **I**

Александра непременно
назовут – **Благослове́нный**.

♔ 1801-1825
Александр I

Мы – мессиа́нская семья:
„Жизнь – за дру́ги, за своя́!“

А,...,**Я**

К нам в семью такую вступят
от **А**рмян – все – до **Я**кута.

Расширяй набор стратегий –
даёт в играх привилегий!

Попросились и грузины –
Характерный штрих картины.

12.09.**1801**

Рост России – мы б сказали:
университет – храм знаний! –
открыт в Де́рпте и в Каза́ни;

в **1802** и в **1804**



а Татищев не один –
„Историю...“ дал Карамзи́н.

все ♥ историю

H_2O



Рост Москвы – мещан сто тыщ –
акведу́к им из Мытищ.

население М. > 250 тыс.
1804 акведук строился с 1779

XIX век

Век Серебряный России –
девятнадцатый просили:
„Французский“ с Запада припой.
Но...
начнётся век войной.
...



Наполеон

Наполео́н – Европ кумир –
вводит Ко́декс, фра́нк,
ампир
и несёт французский мир,

пол-Европы в союзниках
1804 Гражданский кодекс



все ♥ стиль ампир

⇒
Зажигает корсика́нец
маневрированья танец!
⇒

⚔ Наполеоновские войны
1799-1815

7 коалиций

Англия в амбиции
строит коалиции.
...

⚔...

Битв не счесть, как много было.
„Аустерли́ца солнце“ плыло,
Лев Толсто́й в „Войне...“ поведал
про
„Аустерли́ца небо“.

⚔ 2.12.**1805** битва трёх императоров

©N

© Лев Толстой „Война и мир“

Англия - Фр.

⊥

Не́льсон ставил в Трафальга́р
...разгромный перпендикуля́р!
⇒ статус Англии с тех дней
стал: „влады́чица морей".

⚔ 21.10.**1805** счёт: **22:0**
по потопленным кораблям ⇒
Англия - владычица морей

Рекламная пауза

Плыть „Юно́не" и „Аво́сь" ≈
в Калифорнию ≈ далось...
40 лет прождёт Кончи́та
жениха.....
.....Урок учти ты:
Деве – верить-ждать – стандарт
(избранным на миллиард)!

„Я тебя никогда не забуду,
И уже никогда не увижу..."

1806

точнее – 35 лет))



И когда-нибудь потом
✓ поставит оперу „Ленком"...
иль

„Ты меня никогда не забудешь,
Ты меня никогда не увидишь..."

1981



✓ повезёт как Веронике
(вспомни вечный миф великий
хранят звёзды с давних дней) ⇐
Будь верна любви своей!
...

Вероника дождалась любимого!
все ♥ миф о созвездии
Волосы Вероники

⚔...

Между войн Наполеона
выдалась ещё одна –
Русско-шведская война:
последняя средь нас она.

трёх императоров

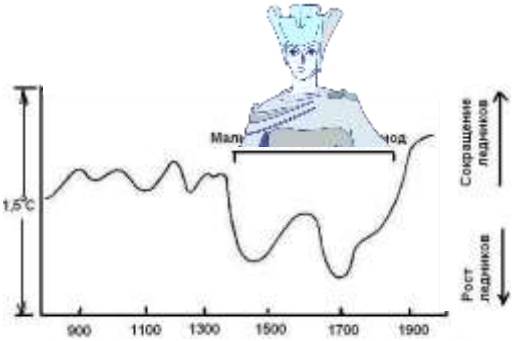
⚔ **1808-1809**

Шведа цель – в реванше грёз.
Бо́тницкий залив замёрз:
климат был тогда суровый –
период „малый ледниковый"

XIV-XIX



(Вам Чуковский говорил,
украл солнце Крокодил?)





Удивлять умей людей:
строем пешки – без Ладей –
чрез залив по льду изволь –
Багратио́н шёл на Стокго́льм –
Суворов был его кумир!
⇒
Ввиду русского солдата
и ввиду угрозы мата
Швеция идёт на мир.

генерал князь Багратион
♥ ученик Суворова

Воронѝхин. Храм Каза́нский: 1801-1811
вид – как главный ватиканский. ≈ Собор Св.Павла
...
„Французский" с Запада припой.
Продолжался век войной. ⚔ Наполеоновские войны 1799 - 1815
Кодекс, мода, стиль, язык,
Наполеон пока велик,
ему „гадит англичанка" –
чужой крови ей не жалко.

Недоступен бриттов остров. ? а вспомни Трафальгар
Скажет шахматист: „Гляди, Наполеон ♥ шахматы
для десанта нет Ладьи".
⇒
И себе на горе просто,
пушкой ход – война в России.
е?
без тулупов в край снегов
да без зимних-то подков ⇒
⚔ Бородино́...
⚔ Березина́...
битв бессмертны имена.
⇒ Снега́ многих поглотили,
меня, кстати, попросили
привести миниатю́ру:
Бонапа́рта как фигуру
Белых два Коня – гляди ж –
Гонят „из Москвы в Париж"
на h8 в аккурат
Король Чёрный ловит мат
на 14-ом ходу –
как в 14-ом году:



1. ♘d2+ ♔a2. **2**. ♘c3+ ♔a3. **3**. ♘db1+ ♔b4. **4**. ♘a2+ ♔b5.
5. ♘bc3+ ♔a6. **6**. ♘b4+ ♔a7. **7**. ♘b5+ ♔b8. **8**. ♘a6+ ♔c8.
9. ♘a7+ ♔d7. **10**. ♘b8+ ♔e7. **11**. ♘c8+ ♔f8. **12**. ♘d7+ ♔g8.
13. ♘e7+ ♔h8. **14**. ♔g2 мат. все ♥ шахматы

Во́ен всех утихнут стрельбы.
Наполеону участь Э́льбы. ссылка на остров Эльбу
И хоть было то давно –
заучи „Бородино". © М. Лермонтов

В Англии ж – гляди ты –
крушат станки луддиты… 1811-1813
– Без работы?.. Лишний рот? ⇒
пусть в Австралию плывёт.
Промреволюция. Станки
эффективней всё ж руки.
…



Мы ж из Франции лозу́
привезём в своём возу:
есть сорта шампанские –
разведём цимля́нские.



Во Франции цветут бистро́
(нам спасибо, если что))). все ♥ бистро

Немцев мы освободили ⇒
Мирной жизни ждём идиллий
(Прокопо́вич (сказ дедули)
изобрёл пчелиный у́лей –
что пишу, сам проверял –
к пчёлам в улей залезал2020))). все ♥ мёд



1814
разборный улей, чтобы пчёл не убивать дымом
…



Собрали сказки братья Гри́мм ⇒
– пример народам дав другим. 1812 1-ое издание Сказок
…

в Европе бум собирать, записывать сказки разных народов

Русский дух дерзал и рос:
✓ в Калифо́рнии – Форт-Ро́сс! 1812-1841
✓ Гава́йи – Форт Елизаве́ты!! 1816
Нам враги… припомнят это. все ♥ Гавайи
…

Мир – наш первый интерес.
Ве́нский заседал конгресс: 1814-1815



…год… в интригах заседал, все ♥ Вену
…бал сменял красивей бал –
с Эльбы Бонапа́рт… сбежал –
триумф „Сто дней“ грядёт, гляди ж – 20.03.-8.07.1815
Наполеон вошёл в Париж… все ♥ Париж

100 дней

…Что тут скажешь? Например:
– А-ля-ге́р ком а-ля-ге́р. à la guerre comme à la guerre
на войне как на войне

$\frac{a+b}{2} \geqslant \sqrt{ab}$

...Модерн! Неравенство Коши
между строчек запиши.

$\frac{1}{n}(a_1+\cdots+a_n) \geqslant \sqrt[n]{a_1 \dots a_n}$

реклама: ЗВЁЗДНЫЕ УМКи

Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

Том 1. **Звёздный УМКонспект**
... от Большого взрыва...

Том 3. **Звёздные УМКонституции**
математики, ..., физики, ...

Кстати, 3-й том начинается с урока, который влюбляет в математику!
Девочки, решив задачу Дракона, посвящаются в принцессы. Мальчики, решив задачи Гидры и Геркулеса, посвящаются в герои. В конце урока дети из решенных задач-созвездий выбирают себе звёздные талисманы! Получается у всех. Счастье. И совсем другое качество жизни и учёбы.

...

...Битва ждёт при Ватерлóо... ⚔ 18.06.**1815**
„туман войны“ (не повезло)... ⚔ война – не алгоритм:
„не отступать“ закон простой: результат не гарантирован
Гвардия – в последний бой!.. La garde meurt mais ne se rend pas!
Гвардия умирает, но не сдаётся!
генерал Камбронн

...


в Индонезии

...Взрывáется вулкáн Тамбóра ⇒ 5.4.**1815** в Зап.Евр.
„год без лета“ ⇒ голод скоро... **1816**, голод и тиф в **1817**
волна мигрантов в Америку

...

Выбор пал у Альбиона
отвезти Наполеона
к острову Святой Елены –
горьче яда в далях плены –
под надзором англичан
узник здравый и зачах... 5.05.**1821**

#мат

Саркофáг для сна кумира,
видел сам в столице мира: в Доме Инвалидов, Париж,
саркофаг как для фараона

ε-δ

1999
✓ здесь работал сам Коши
(предéл функции впиши),
✓ здесь дешифрýет
Шампольóн
письмá Египта лексикóн...

$\lim\limits_{x \to a} f(x)=b \Leftrightarrow \forall\, \varepsilon>0\ \exists\, \delta>0\ \forall\, x: 0<|x-a|<\delta \Rightarrow |f(x)-b|<\varepsilon$





1822 прочёл Розеттский камень

Учителя утешит это –
сказ прочти про Синусéта → → → →



Зрит подход системный, кстати,
„проницательный читатель“:

① век романтѝзма и Пегаса,

② опыт де́мона Лапла́са,
закон О́ма, цикл Карно́ –
физик вспомнит заодно,

③ англичане вводят моду –
лясы чешут про погоду,
зря Чуко́вский говорил,
„украл солнце Крокодил“,

④ у дв$\boldsymbol{уу}$голки есть табу –
не писать $\boldsymbol{x}$ [xa] между $\boldsymbol{y}$ [y],

⑤ в сказках сильный ход датчан –
А́ндерсен Ганс Христиа́н.

…

Немцев мы освободили ⇒
Мирной жизни ждём идиллий:

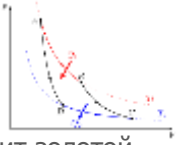
✓ шла ревѝзия законов,
✓ план реформ,
✓ запрет масо́нов,
✓ конститу́ций пара клонов…

👀

+последний век серебряного стандарта денег

1814

1826, **1824**

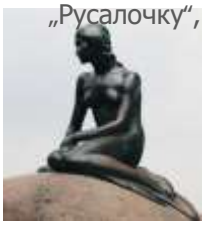


+Анг. в **1821** вводит золотой стандарт фунта стерлингов – Is it rain now?





1-ое издание Сказок - **1835**, почитай „Снежную королеву“ „Русалочку“, „Дюймовочку“, „Гадкого утёнка“, „Стойкого оловянного солдатика“, „Огниво“, …





автор М. Спера́нскиий…

1822

1815 - Царству Польскому…

Кстати – тест от Кота Учёного – по ранее пройденному материалу – впишите поэтов, создавших культурный код своего народа:

✓ итальянский: □□□□E (подсказка: XIV век)

✓ испанский: □E□□□□□E□

✓ английский: □E□□□□□

✓ немецкий: □□□E

Вывод: короче, нам опять, нам и здесь догонять!

Культурный код

Понимали ведь цари:
Рождён творцом – таки твори!
Царскосе́льский лицей знал?
„француз“ Пушкин зажигал,
Реформировал язык:
сейчас стих – как ты привык.

Пу́шкин и др.
нужен лицей готовить элиту
► 19.10.**1811**, мерси, AI
1813 ► „француз“ - прозвище Пушкина в Лицее



Лукоморье, дуб, Путь Млечный,



Златáя цепь… Учёный Кот
Сказки Пушкину нашепчет ⇒
⇒ передаст поэт в народ



Русский наш культурный код:



♥ о *Людмиле* и *Руслане*, 🕮 1820, ♥



♥ сказка о *царе Салтане*, 1831, ♥



♥ сказ о *рыбке* с *рыбаком*, 1833, оч. актуальна в XXI в.



♥ о *Дадоне* с *петушком*, 1834, моя ♥ сказка –
в 3 года выучил наизусть

Читал детям я не зря

7

♥ о *семи богатырях*. 1833, ♥ сказка старш. сына

Слово серебром звенит,
Слово мысль раскрепостит.
Слог русский лёгок стал и нов –



Поэм культурный код устава: 🕮 👀

♥ *Олег вещий*, 1822, про IX век



♥ *Годунов*, 1825, про XVII век

♥ *Медный всадник* и 1833, про XVIII век

♥ *Полтава*, 1828, про начало XVIII в.



♥ *Бахчисарайский* вот *фонтан* 1823, про конец XVIII в.
(люблю – и видел потому
и в Мариинке, и в Крыму), 👀
1989 2015



♥ *Онегин* – во стихах роман –
энциклопедия, рай слуху,
культурный код души и духу! 1831, про XIX век
выучи наизусть 3 отрывка
из *Евгения Онегина*

…

„Пушкин – наше всё“, оплот! © Аполлон Григóрьев, 1859
Пушкин – наш культурный код. № 1

…



У Крылóва – ход Слоном – © „Слон и Моська“ и другие
Басен русских код-геном. 1808… 236 басен до 1844

…

„Горе от ума“ – в цитаты! – © А. Грибоéдов
Культурный код из фраз
крылáтых. 1824, рекорд крылатых фраз

…



Жди Жар-птицу с Горбункóм – © Ершóв, „Конёк-горбунок“
от Ершóва ход Коньком. 1834 и мультик 1975 –
супер!

КОД

Декабристы

26.12.1825

Строй каре́. Не шахматисты –
Декабри́сты. Мятеж быстрый:
– Хочу славы! Нет войны. ⇒
Глупость влезет в их умы:
микс романтики натуры,
земли, воли, диктату́ры –
Вместе – не систематично.
И солдат под пули. Лично.
Твой ли долг бойцов беречь?
Ты ж их ложью… под карте́чь…
Нет бы чтоб начать с себя –
освободишь своих крестьян?
Знал, о хлебопа́шцах во́льных
есть Указ?
(вопрос контрольный).
…

каре - построение квадратом



учись! не делай их ошибок
солдат вели к обманом:
„За Константина и Конституцию“
(типа, она его жена(

20.02.1803, ☹ за полвека по этому Указу помещики освободили лишь 1,3% душ

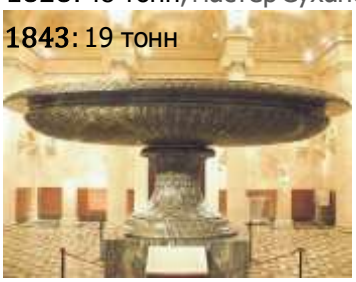
Николай I

Незабвенный Николай,
„милость падшим“ подавай.
…
В камне символ царства блещет:
✓ царь-ванна,
✓ царь-ваза → в {царь-вещи}.
…
„Белеет парус одинокий
В тумане моря голубом!..“ –
романтик
Ле́рмонтов
в далёком
напишет веке – о родном:

♔ 1825-1855
Николай I

к {царь-книге, царь-пушке, …}

1828: 48 тонн, мастер Суханов



1828

по мотивам А. Бестужева:

„Играют волны – ветер свищет,
И мачта гнется и скрыпит…
Увы! он счастия не ищет
И не от счастия бежит!

Под ним струя светлей лазу́ри,
Над ним луч солнца золотой…
А он, мятежный, просит бури,
Как будто в бурях есть покой!“

)) Белеет парус одинокий,
Как лебединое крыло,
И грустен путник ясноокий,
У ног колчан, в руке весло.
1824

заметим схему цветов флага:
БеСиК: белый/парус/крыло
синий/волна/весло
колчан/красный/воины/буря

БеСиК:))

.ru

За проливами морями
За степями
за лесами
За Рифе́йскими гора́ми
– вспомним Северных Ува́лов –
под Медведицею Малой –
это север ↑ подсказало –

{Дарданеллы, Босфор}
{Мраморное, Чёрное…}
{Причерноморские, …}

© Геродот

© Аристотель



Град из камня на каналах
- ✓ остров,
- ✓ крепость, бастио́ны,
- ✓ биржа, стре́лка,
- ✓ плещут волны
- ✓ две ростра́льные колонны,
- ✓ кораблик,
- ✓ шпиль Адмиралте́йства,
- ✓ сфѝнксы Фѝвского семейства,
- ✓ а Иса́акиевский храм
нам достроит Монферра́н…

на острове Заячьем Петропавловская крепость

стрелка Васильевского острова

с 1815 роль маяков

с 1832

1818-1858





СПб на белые ночи…

Всё – суперинвестиции! ⇒
Дивиться и гордиться!
Мекка Севера в туризме –
в Питер съезди хоть раз в жизни.

ôô



Мекка туризма=оч.популярно
белые ночи…
развод Дворцового моста…

В экономической системе
Деньги – кровь (известно всеми).
Повезло с Сибирью!
Кратко:
Золота́я лихора́дка ⇒
С Никола́ем к нам придёт
промы́шленный переворот.
…

1828 - …

79 Au золото

© С.Струмилин

Слово-серебро глаголю:
в девиз:
„Россия – дух, мир, воля“.
Мы – мессианская семья:
„Жизнь – за други, за своя!“
К нам в семью такую вступят
от Армян – все – до Якута.

дух мир воля .ru

© Д.Ш., Миссия России, 2016

А,…,Я

Расширяй набор стратегий –
даёт в играх привилегий!

Кстати, вот вошли армяне –
так не будет при тира́не.

1828




В „год без лета“ шла премьера, 1816
как мутѝрует холе́ра –
шла из Азии по миру 1817 ▶
по торговому пунктиру ⇒
эпиде́мий ряд дала...

с **1829** почти весь XIX век ⇒ оттого в мире мода на чай, на самовары у нас: кипяче́ние воды убивает вибрио́н холе́ры

В карантѝнные дела
В доме Бо́лдина-села
Пушкин пишет, плодоно́сен,
просто Бо́лдинская осень!

1830



Как зажигал он... (между нами!)
И я душой, поверьте, с ним:
„не торговал мой дед блинами“ –
фашисту харю плющил в блин!

1830 © А. Пушкин
© Д. Ш.

...
Англия плетёт интриги,
в том она из высшей лиги –
в Польше разожжёт бедла́м...

1830-1831 восстание

Жаль мне. Братья ж мы велики.
Пушкин шлёт „Клеветника́м...“,

1831 выучи это стихотворение



Растинья́кам справит яму –
Вникни в „Пиковую даму“...

Растиньяк - всё ради денег

1834 откр. тема о преступлении и наказании в рус.лит., ↑успех повести на Западе, перевёл П. Мериме, 1849

...
За́падник ⇄ славянофѝл:
Кто ж о чём тут говорил?

Запад догонять регламент,
За Петра́ I и за парла́мент:



Чаада́ев и Чичѐрин,
Турге́нев,
Соловьёв,
Каве́лин...
За традиции ж веков –
Акса́ковы и Хомяко́в:



самобы́тность благочѝнно
даст крестьянская общѝна...

неочевидный тупик: уже в XX в. с/х без хим. удобрений и тракторов будет обречено

Спор...
Любовь к стране причина.
Спор нескучный проходил
„За́падник ⇄ славянофѝл“.

1840 ▶



Третье поле при трёхполье
отдыхать-то зря изволит –
под карто́фель подойдёт –
Нужен севообо́рот!

картофель давно в Англии
и Ирландии прорыв принёс

1834 картофельный бунт удельных крестьян
1837-41 реформа Киселёва
1840-44 картофельные бунты гос. крестьян

Ко всем неравнодушным, к депутатам и СМИ,
к школам и руководителям системы образования,
к педколледжам, вузам, военно-учебным заведениям –

предложение – оказать содействие в распространении данной «**Хрестоматии…**»; обратить внимание и помочь на системной основе с согласованным и широким внедрением методик «Звёздные УМКи», начиная с первоочередных:

1. **Влюбить в математику за 1 урок**;
2. **Влюбить в физику за 1 урок**.

Методики с 2016 года. Работают для всех аудиторий от дошкольников до студентов. Воспроизводимы. Пример: в МОУ ИТЛ девятиклассницы Ангелина Зайцева и Анна Крылова, один(!) раз посмотрев уроки автора, самостоятельно проводили физику в 8-х классах и математику в 5-х классах – успех; Ангелина Зайцева в 2025 году описала эту практику и победила на Всероссийском конкурсе «Мой шаг в будущее».

К банкам и компаниям, оринтированным
на работу с клиентами, имеющим детей-школьников –

предложение стать спонсорами издания «Хрестоматии…» в данном или расширенном объеме и/или других книг серии «Звёздные УМКи» (задачник-фэнтези и другие), построить игровую систему лояльности с УМК-сертификатами (образцы см. на стр. 1, 3, 31, 35-39, 41: школьник решает задачу на купюре, ставит свою подпись – он эмитировал денежку, ее обеспечение – золото знаний, ведь задача им решена; с 2016 года дети просто счастливы от включения такого игрового момента в обучение, но нужно масштабирование, Россия большая, автор один не справляется);

предложение организовать интернет-ресурс, влюбляющий в математику (на основе соответствующего урока; используемые три фразы сделать доступными на 200 языках); имиджевый результат для России, как родины первого космонавта, и для компании-разработчика будет исключительно высок.

дух мир воля.ru

Мы не любим мыслить узко –
Мы в культурном коде русском.
Белеет парус… Ветер в силе…
Момент истины России –
Мир замри! Наш гений чествуй:



✓ Ломоносову-поэту
принял Пушкин эстафету!..



✓ Âйсберги, как пирамиды,
Миру – дарим Антарктѝду!..



✓ Миру – дарит Лобаче́вский
Неевклѝдов чудный мир!..



✓ Мир подарит Достое́вский
– совести ориентир –
разберёдит миру чувства!..



✓ Миру – русское искусство! → →



– Как дела?
– 44:
Руте́ний назван в честь России! → →



1844

Коней четвёрки – в бронзе ход –
Анѝчков мост, квадрѝга (Кло́дт).



ход Конём-9

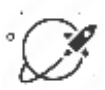
?



ход Конём-3

✓ Миру – блеск вернём герою:
откопает Шлѝман Трою!..

✓ Мир, услышь России голос –
в другой век подарим космос!!! →



Изобретений и прорывов
в науках – очень много было:
Миру навсегда гордиться
Менделе́ева таблицей,
(в другой век её до дна
заполнит атомгра́д Дубна) →





Девиз помнишь? – Дух, мир, воля.
Духом крепки и щедры.
Слово миссии глаголю:
„Миру открывать миры“…
…инду́кцию от Фарале́я
приспособим поскорее
в электродвѝгатель Яко́би –
рывок моде́рна на подходе.

дух мир воля.ru

6 июня - Международный день русского языка (ООН)
© П. Мериме: „Русский язык – язык, созданный для поэзии“

Антарктиду не захапали:
28.01.**1820** Белеет парус… Беллинсгаузен и Лазарев – шлюпы „Восток“ и „Мирный“

23.02.**1826** день рождения неевклидовой геометрии

рекорд мира по переводам на др. яз. - это Достоевский
весь мир читает „Преступление и наказание“

© „Красота спасёт мир“ 1868

Рутений - хим. элемент платиновой группы, атомный номер **44**, откр. проф. Кла́усом в **1844** г. в Казан. универ.

4 коня Анѝчкова моста **1841**-51
квадрига Большого театра **1856**

см. следующую главу *А*вангардный век России

© Шутылев, Миссия России, 2016

1831 респект Англии за это

1834 наш Борис Якоби

👀 и нам надо догнать Запад

Журчи ручьят, щебечки птичут –
„Весну народов“ закавычу –
Революций цепь в нон-стопе,
много стран, десятки мест,
„Прѝзрак бродит по Европе…“
Лондон: {□□□□□, Э́нгельс} – „Манифе́ст…“

1848-1849 охв. десяток стран

„бродит… призрак коммунизма“

1848 читали „Манифест коммунист. партии“?

В моду входит борода))

с середины века

BIG GAME
Больша́я с Англией игра
в Средней Азии была –
в XIX-ом по праву
Две мы с нею сверхдержавы.

Большая игра - противостояние Англии и России – маркер XIX в.



…
В экономической системе
Деньги – кровь. Известно всеми,
Тормоз росту – их нехватка.

79 Au золото
Золотая лихорадка:
✓ Калифорния, 1848
✓ Австралия, 1851
✓ ждёт Аля́ска далее 1896
(если слышал мем Клонда́йк,
кругозору ставим лайк).

…
Альбион плетёт интриги –
в этом он из высшей лиги:
Мира нет. Приходит к нам
Горе… Кры́мская война –
Кардига́н под Балакла́вой…
Бьёмся… все покрыты славой…

„туманный Альбион“ = Англия

⚔ 1853-1856

„Метёт от реду́та свинцовой метелью,
Редеет бригада под русской шрапне́лью…“

Кратко: Англии забота –
– по́рты взять, лишить нас флота.
Анакондой душит нас –
Их десанты: Крым, Кавка́з,
Камча́тка, Таганро́г, Тама́нь,
Соловки́ и даже, глянь,
к Петербургу плывёт, дрянь.

Крым:
Андрей там Первозванный
Слово нёс – завет гуманный.



…
Крым: в войне Ладьёю ход –
то́пим флот у входа в порт!
В лазури рейда – мачты, реи,
лишь русский парус не белеет…



памятник затопленным кораблям в Севастополе



Англия: колониализм, работорговля, геноцид, накопление капитала

В мире тесно капиталу.
А этичность отставала.
В те века, –
припомнил школьник, –
был… торговый треугольник,
тот, где множит деньги лига
„Треуго́льная торговля“:
бусы → раб → табак, индѝго, …
…



Англия ☺
△
Америка Африка ☹

Кстати, Климат – ха́ос плюс аттра́ктор,
Не один в системе фактор:



- ✓ …,
- ✓ и накло́н оси земной,
- ✓ и преце́ссия у той,
- ✓ эксцентрисите́т орбиты,
- ✓ Солнца яркость…



не изучал? - пропускай пока

и извержения случаются

периодически меняются эти и др. факторы

Посмотри ты:

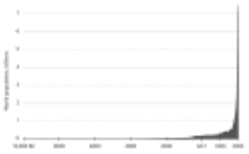


👀

Климат не был неизменным ⇒ климат – многолетний режим погоды
Весна… согрелась ойкуме́на ⇒ ойкуме́на – заселённый мир



вот и кончился… суровый
период малый ледниковый ⇒



жди важный исторический
взрыв… демографический.

·-·· · -·- ·-·· ·- -- -· ·- РЕКЛАМА

полной версии: **ЗВЁЗДНЫЕ УМКи**

Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

Том 1. Звёздный УМКонспект

… от Большого взрыва…

·-·· · -·- ·-·· ·- -- -· ·- РЕКЛАМА точек-тире –

…

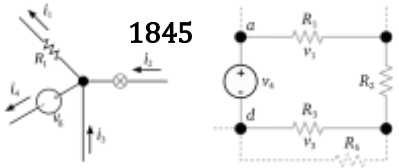


Знай, нап**Е**вами (не в прозе)
тчк тире тчк тчк
вспомнить лЕгче буквы Мо́рзе.
…

1838 азбука Морзе
рус. Вариант 1856

Л лунатики

Правила Кирхго́фа
работают неплохо.





Рекламная заставка:
английская булавка. **1849**

…



В Англии широк прогре́сс –
не упомянуть смогу ль я:
– логику от Джоржа Бу́ля? **1841** см. том 2
– *А*лису во Стране чудес?? 🕮 **1864** © Кэрролл, логик
почитай!
все ♥ Страну чудес))

…



Ду́блина мост: Гамильто́н **16.10.1843**
повстречал кватерни́он. $1+i+j+k$ ◌̂◌̂
все ♥ Ирландию))

…

Перпе́нтум мо́биль? – не встречал я.
Ве́чный двигатель венчало
Термодина́мики начало:



✓ тёплым самоостывать, Р. Клаузиус:



⇒ энтропѝи возрастать. **1850** Второе начало термодинамики **1865**

формула $dS \geqslant 0$ века

Бу́нзен и Кирхго́ф старались ⇒ **1859**
⇒ вот спектра́льный что? (ана́лиз). с ним откр. цезий и рубидий



Движ науки – компетентность:
вот – бензо́л – связу́й, вале́нтность! **1859** Ф. Кекуле

…

Снова тесно капиталу,
вновь этичность отставала,
серебро в карман качай –



„Треуго́льная торговля“: Англия ☺ △ Индия Китай ☹
Англия → Бомбей → Китай: англ. поэт Э.Бёрк: позор
текстѝль → на о́пиум → на чай. священник Э.Фервелл: гнусность



…Голод в Индии ткачей… умирали десятки миллионов
…Опиум в Китае чей? А. не геноцид ли?



…Парус ставить крикнет шкѝпер:
к файф-о-клоку чайный клѝпер. резон моды на чай: кипячение воды убивает вибрио́н холе́ры

Колониалѝзм английский знаем:
→ О́пиумных войн в Китае, **1840-42** и **1856-60**
→ в Индии расстрел сипа́ев, **1857-59**
как системно, подмечай,
экспорт горя, импорт – чай! ☹ ≠ ☺
→ лихора́дку снять? – хинѝн! – кора хинного дерева из Юж.Ам.
в захвате Африки трамплѝн. с середины века



В мире тесно капиталу.
А этичность отставала:
Штатов канонёрки Пе́рри –
план открыть Ниппо́на двери.

1852-55 дипломатия канонерок, а почему? Яп. отстаёт от Запада

По Пекѝнскому тракта́ту
Стал Амур границей. Так-то.

Пекинский договор 1860

Приз за призом Русь берёт:
- ✓ вентилятор – Саблуко́в, 1832
- ✓ маслобо́йка – Бокарёв, 1833
- ✓ Ано́сов даст секрет була́та, 1841
- ✓ ста́н бронепрока́тный – Пя́тов... 1859
- ✓ язык русский – на Коне
литературным реноме́ –

с началом Крымской ⚔ идут актив.переводы

Да! Турге́нева Европе переводит Мериме́.

Приз за призом Русь берёт,
но покамест отстаёт
(шахматист как называет:
стране темпа не хватает).

Разберись сам, что к чему,
Лишь перечитав „Муму“.

Отстаёт! Внимание:
- ✓ бум нефти в Пенсильва́нии, 1860 они молодцы
- ✓ падал спрос пенькѝ и леса,
- ✓ затопить суда – не в норме! мы тут не молодцы
в стан колоний без прогресса!

⇒ полста́ лет отставания! народ в 1814 освобождения по-честному ждал

СРОЧНО ход давать реформе!



Александр II

Александр Второй – глядите,
будет зван – **Освободитель**:

♔ 1855-1881
Александр II

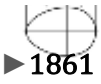


Царь освободит крестьян
(без земли – такой изъя́н(
в христианской-то стране
по двойной-тройной цене
за 6% годовых... на 49 лет, увы,
с переплатой в пять(!) концов
в этой схеме хитрецов;
сам не смог? – заплатят внуки,
пусть напашутся их руки.

ошибки века

Без земли, поверьте, зря:
па́харь не поймет царя.

ошибки: поздно, без земли...
а „отрезки“ станут просто удавкой,
узнай о них подробно обязательно



►1861►

XIX век

В золотом сеченьи год
делит век на до и от:
– крепостных свобода ждёт
(на полвека ипотека
с переплатой не до смеха);

$\frac{62\%}{38\%} \approx \Phi$=1,618...
03.03.**1861**

переплата велика,
земля как будто золотая



– в Италии – Рисорджиме́нто
(единая с сего момента);

Возрождение
17.03.**1861**

– рабство в США падёт;

19.06.**1862**

← – в Новгороде у Софѝи
в бронзе все перипетѝи –
„Тысячеле́тие России“;

20.09.**1862**
но Ива́на IV там нет



– в 200 тысяч слов словарь
миру дал Владимир Да́ль;

1861

– электрѝчеству дай смело
уравнения Максве́лла,
ведь в электромагнетѝзме
для комфорта и для жизни:
химсвязи, силы тре̲ния,
упру́гость, све́т, горе́ние,
то̄к, ра́дио-явления...

1861-62

$\nabla \cdot \mathbf{D} = \rho$
$\nabla \cdot \mathbf{B} = 0$
$\nabla \times \mathbf{E} = -\dot{\mathbf{B}}$
$\nabla \times \mathbf{B} = \mathbf{j} + \dot{\mathbf{D}}$

$div\ D = q$	Электрический заряд является источником электрической индукции
$div\ B = 0$	Не существует магнитных зарядов
$rot\ E = -dB/dt$	Изменение магнитной индукции порождает вихревое электрическое поле
$rot\ H = j + dD/dt$	Электрический ток и изменение электрической индукции порождают вихревое магнитное поле

да! в электромагнетѝзме –
триумф науки, брось сомнений,
следует из уравнений:
постоянна скорость света –
восхитительно ведь это))

– у французов, например,
пастериза́ция (Паст<u>е́</u>р))...

1862
Луи Пастер - отец микробиологии



Мне твердил Учёный Кот:
– Знаковый для века год –
...62% значит
„коррекцию по Фибона́ччи“.
...

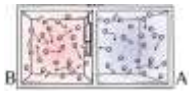


$\frac{62\%}{38\%} \approx \Phi$=1,618...

(автор сам удивлён, и при
чём тут теханализ Фибо?)

Сделке получить огласку:
Штатам царь продал Аля́ску.

1867



Фильтруй молекул вправо-влево –
опыт де́мона Максве́лла...

1867, оч. ♥ сей опыт

Но́бель-химик тож творит:
детона́тор, динамѝт...

1863 и **1867**



…63 карточки пасьянс…
Менделе́ев зрит нюанс:
периодичность свойств! ⇒ годится,
чтобы всё свести в таблицу! ⇒
с нею без экспериментов
предсказал и описал
8 новых элементов:
- ✓ **Ф**ранций, **П**ротактиний, **Г**аллий,
- ✓ **Р**ений и **Т**ехнеций, **С**кандий,
- ✓ и **П**олоний, и **Г**ерманий –

элементы, что соседи,
подсказали путь к победе.
Лично проверял! Видали? –
– на ладони плавил **Г**аллий.

1869:
известно было 63 хим.эл.



Тплавления галлия≈30°C

87 **Fr** франций,
…,
32 **Ge** германий



…

Помнишь канонерки Пе́рри,
чтоб открыть Ниппо́на двери?
Не хочется Японии
иметь судьбу колонии ⇒
Жизнь с нового абзаца –
Ме́йдзи Реставра́ция:
индустриализа́ция
в Японии с дзайба́цу.



1868-89
{Мицубиси и др.}







Англо-наглость – погляди-ка:
- ✓ оккупация Египта,
где захвачен наконец
недавно вырытый Суэ́ц;
- ✓ к изученью пирамид
применяют динами́т;
- ✓ Ро́дса – Африке – узда,
Де Бирс: „Diamonds навсегда".

Суэц





1882

1869



1888

Франко-прусская война:
0 : 1 прошла она,
лишь столица не сдана –
– Парижская комму́на (изменчива фортуна).

19.07.**1870** - 10.05.**1871**

Итоги списком сверю я:
- ✓ Германия – империя,
- ✓ контрибу́ций ей – на раз,
- ✓ плюс Лотари́нгию-Эльза́с.

18.01.**1871**
5 млрд. франков ⇒
1873: нем. золотая ма́рка,
типа, не хуже Англии



БЕЛЛЬ ЭПОК

Мир в Европе, что неплохо.

„Прекрасная эпоха“:

- к о́бразу звал символизм,
- к чу́вству – импрессионизм,
- зашагал модерн:
  смерть Бизе́, успех „Кармен“...



Зажигал и наш сородич:
- ✓ бензодви́гатель – Косто́вич,
- лампочка – понятно –
  Лоды́гин и Я́блочков,



папа тра́ктора ››› Блино́в,
- ✓ электросва́рки – Славяно́в,
- ✓ папа ра́дио?)))) Попо́в!



Тайн познать везде продвинусь –
- ✓ Ивано́вский, открой вирус!
- Менделе́ев, Клайперо́н
  дарят газовый закон,
- усто́йчивость от Ляпуно́ва,
- ✓ закон больши́х от Чебышёва,



дал пиро́лиз нефти Ле́тний,
- ✓ дал Можа́йский самолёт,
- фотоэле́мент ÷ Столе́тов,



по Крыло́ву всё плывёт,
- ✓ по Жуко́вскому полёт,
- ✓ даст Сико́рский вертолёт,
- ✓ Григоро́вич – гидро...лёт.



Культурный код расширим снова –
– почитай Козьму́ Пруткова.

В разгон „Прекрасная эпоха“:
- расцвет наук (неплохо!);
- фантастика (отменна!!).

Да почитай Жюль Ве́рна
про Не́мо. Мстит романом
За смерть сипа́ев англичанам.



№1

Верещагин – баталист...
Айвазовский – маринист...

„Прекрасная эпоха“:
– А что ещё неплохо?

велосипед пе́нни-фа́ртинг **1872-1914**

1870-ые – начало XX века

последняя треть XIX века

конец XIX – начало XX века



1875, успех оперы↗ все ♥ Францию))

1888

1873 и **1876**, успех в Париже в **1878** на выставке

1879 - 1888 гусеничный да с поворотом!

1888

1895

1892

1874 $pV = \frac{m}{M}RT$

1892

1878 закон больших чисел

1877

1882

1890

1887 теория ка́чки

1904 теория крыла

1909

1913 сам впиши 7 букв

© Если на клетке слона прочтёшь надпись „буйвол“, не верь глазам своим.



2-я промреволюция: электричество, ДВС...



Как Пушкин, код культурный
вводит
своими сказками Колло́ди:
язык Италии единой
сформирует „...Бура̀тино“
(позже „Клю́чик золотой...“
подарит Алексей Толсто́й).

переводит фр. сказки Ш. Перро

1881, переведут на 87 языков

1936



Да́нте, Гёте мало вдруг? ⇒
глянь эспера́нто,
волапю́к.

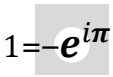
1887

1879

БЕЛЛЬ ЭПОК

„Прекрасная эпоха“:
– А что ещё неплохо?
– Красивы, несомненно,
диаграммы Ве́нна,





трансценде́нтность π и e...

1881
решил квадратуру круга
12.04.1882 Линдеман 3,14...$\notin \mathbb{A}$
1873 Эрмит 2,71828...$\notin \mathbb{A}$
кстати, $\sqrt{2} \in \mathbb{A}$



Расцвет: бульваров и кафе,
морских купаний, кабаре,
театров, ска́нек, варьете...

до того купались... в банях





Красота для горожан:
круассан и марципан,
роман и пение цыган,
в Париже жаренный каштан,
...играй защиту Каро–Канн



1886

БЕЛЛЬ ЭПОК



Плюс рождение: авто́,
звукоза́писи,
кино́,
ко́нки,
первого метро́,
трамва́я,
телегра́фа...

1885
1877
1895, см. фильмы Чаплина







1890 Лондон, 1896 Будапешт,
1900 Париж, 1902 Берлин, ...

...был на пару кора́бль –
взмыл в небо дирижа́бль,
полетел аэропла́н,
...нулевой меридиа́н...

1880 Петербург, ...

1884

1882 наш Можа́йский первый

1884 Гри́нвичский меридиан



многих жел.-дор.-бум прошиб,
Рекорд мира – наш Транссиб...

США, Зап.Европа, Россия, ...

1891 ▶ 19...▶▶



2 млн. кв.км

23 млн. кв.км

♥.ru

Русь по площади бысть где-то
≈ 2 мильона километров²...

$S_{IXв.} \approx$ **2** млн.км² [квадратных километров]

Через тыщу лет смотри –
...выросла до 23 –
в 5 раз больше Тамерла́на,
но поменьше Чингиз-ха́на.

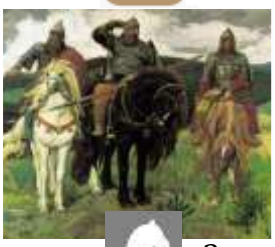
👀 $S_{XIXв.} \approx$ **22,8** млн.км²

$S_{Тимура} \approx$ **4,4** млн.км²

$S_{Чингиза} \approx$ **33** млн.км²

В Третьяковской галерее
передви́жники моднее:
Поле́нов, Ши́шкин, Васнецо́в,
Левита́н, Крамско́й, Брюлло́в,
Мако́вский, Ре́пин, Клодт, Перов,
Саврáсов, Су́риков, Серов...

ещё Н.Ге, А.Куинджи и др.



×3

...

Бурлаки́ у нас бредут –
тянет Русь тяжёлый труд.

...



К концу века подошли мы...
Злато Тро́и вырыл Шлима́н...

1873

Троя
ход Конём-**3**

Троя? Вспомни поскорее
Ход Конём от Одиссея.

контрольный вопрос
все ♥ Древнюю Грецию))

Между строк заметку дам:
✓ Идёт тление Балка́н...
✓ Идут интриги англичан...
✓ Кипр отдает осман...

1878

...

♥.ru

России – пятый век труды
с наследством Золотой Орды́
от Джучи́ и Чагата́я –

сыновья Чингиз-хана

Да, судьба у нас такая
(по секрету – говорят, Чингиз-хан был из бурят).

В Средней Азии не жил?
(угон в ра́бство, грабежи́,
пережи́тки...
любят бе́ки
пограничные набе́ги...)

⇒

♥.ru

Русский царь для обере́ги:
– Форматѝруйтесь, соседи,
жить без рабства
в дружбе с нами
за торговыми делами.
А уж если для элит
жить без рабства так претит –
царь вас присоединит! ⇒
В семью России – Самарка́нд, 1868
Бухара́, 1868
Хива́, 1873
Кока́нд, 1876
ведь мятеж за право грабить
без последствий не оставить –
значит:
✓ присоединить,
✓ в мире всем без рабства жить!

1868 мир.договор

безопасность - хорошо
внутри страны не всё хор.

Убьют народовольцы зря
Освободителя-царя.

13.03.1881 грех большой

Александр III

Александр Третий
был **Миротворцем**, дети:
воен нет, поверьте.
Продолжение Реформы
назовут… Контрреформы.
„Прекрасная эпоха“
и в Штатах шла неплохо:
Топ-литературы двери
открывает „Гекльбе́рри…“,
Голливу́да и Бродве́я
продвигается идея,
формируя вкус у ма́сс
с претензией на сре́дний класс.
Отис лифты изобрёл бы ⇒
⇒ в США вверх небоскрёбы.
В Штатах, между прочим,
Век звался „позоло́ченным“.
…
Вот Максѝма пулемёт…
И кто знает, тот поймёт.

♔ 1881-1894
Александр III

запомнить легко

1884 роман №1 в США

продлился до кризиса 1893

1883 Англия

Торговых войн реалии:
– Сделано в Германии, 1887
– Сделано в Швейцарии...
...

БЕЛЛЬ ЭПОК

„Прекрасная эпоха" – ≈ Мир спасает красота≈ Ф. Достоевский
И многое неплохо:
крéкинг нефти, несомненно, 1891, В. Шухов
излучение Рентгéна, 8.11.1895
„20–80" – это золотой закон Парéто, 1897
башня Э́йфеля, наверно, ↑ 31.03.1889
хит хитов всего модерна, ко Всемирной выставке
на ней учёных имена {Лапла́с, Кошѝ, Пуассóн, Фурьé...}
французских – их 72.
Одобрям-с столице мира: 1999 мне понравилась)
среди классики ампѝра –
Украшенье всё ж Парижу – искусство - не алгоритм 👀
„я художник, я так вижу". универсального алгоритма не существует - теорема!



Олимпѝйство между тем
возрождает Кубертéн. 1889 Афѝнская Олимпиáда
...

Век к своему концу спешит:
✓ на заводе от души на фабриках тож потогóнка
14 часов паши, бывал рабочий день и более
✓ прочти, если засиделся,
TIME Machine „Машину времени" Уэ́ллса, 1895 🕮
где элóи и морлóки –
прочти! – по-лез-ные уроки.

Николай II

К трону всходит Николай. ♔ 1894-1917
Два момента понимай: **Николай II**
①
Коронáции картинка –
дáвкой кончится Ходы́нка;
②
Проблем – тьма, мир резко усложнился!
ты – царь. ⇒ Решай. по старинке не выжить!!
В порефóрменной России, вызов времени: или
если б вы меня спросили – догоняющая модернизация,
пат из-за узла или стать колонией через
вопросов: невиданный голод, т.к.
выросшее население по
старинке не прокормится

>1861 .ru

%%%

- вволю не дают пожить
  выкупны́е платежѝ,

?

- тракторов нет, сенокóсов,

чем кормить лошадей, коров?

?

- серп и цеп, орудья те,
  что при Иване Калите́,

?

озимые яр пар

- истоще́нье многих почв ⇒
  трёхполье устарело прочь,

ускор. расслое́ние на селе

в Нечернозе́мье
нужны агротехноло́гии, селекция…

- уменьшаются надѐлы ⇒
  увеличится межа́,

т.к. растет число крестьян
⇒ снижается площадь запа́шки

?

- голодать всем надоело,

истощение снижает урожаи

- соло́ма вместо фуража́…

скотѝне нужно сено и зерно

Богохранѝмая держа́ва:

- дорог, заводов, банков – мало,

слабая связанность рынков

- ёмкость рынка – не хватало,

низок платёжеспособный спрос
у бедняков - натур. хозяйство

- половину капита́ла
  загранѝца, знай, держала,
  (с половину, для примера –
  капиталы старове́ров),

Фр. + др.

Рябушинские, Морозовы,
Рахмановы, Мамонтовы,
…

- сбереже́ний, инвестѝций
  нет (чтобы рывка́ добиться).

С сей псевдогармо́нией
цель – не стать колонией…

Англии, Германии… Японии

- флот – амбиций громадьё…
- мечта крестьян – своё жнивьё…
- экспорт – лес, зерно, сырьё…

экспортёр №1 – по зерну,
сливочному маслу и яйцам



- вот – винто́вка! (не ружьё)…
  казачья пика? (не копьё)…

винтовка Мосина обр. 1891
а где свой пулемёт?
(их Максим - 1883)

- рост корру́пции (ворьё(…
- рубль золотой (новьё)…

1897 реформа Витте

- стоит на честном слове всё…

букве ё 100 лет

Юбилей у буквы «ё».

1897 +рабоч. день огр. 11½ ч.
6 дн. в неделю

Впиши мнение своё:

- ----------

- ----------



„Крик“ к рубежу веков готов.
Хит прочти – „Войну миров“.

1897



БЕЛЛЬ ЭПО́К

„Прекрасная эпоха“...

– А что ещё неплохо?

≈Мир спасает красота≈
Ф.Достоевский

👀

– Астрономия прекрасна!
Голубой цвет, ...,
белый, ...,
красный.

цвет ★ зависит от её температуры:
голубая ★ более $30\,000^{\circ}K$
белая ★ от 7400° до $10\,000^{\circ}K$
красная ★ от 2500° до $3800^{\circ}K$

Э́нни Кэ́нон, кстати, здравствуй,
Спектры звёзд дели на классы –
{O, B, A, F, G, K, M},
их запомнить нет проблем –

7 классов



Слева взгляд скользит правее:
✓ посветлее ↔ горячée,
✓ где темнее ↔ жар пони́же...

O, B, A,F,G,K,M

– Я художник, я так вижу, –
Молвит физик-наблюдатель
Вельями́нов...
⇒ Вышло, кстати:

O Один
B Бритый
A Англичанин
F Финский
G Жмых
K Копил
M Молчаньем 👀

© Б.А. Воронцов-Вельяминов:
Один **Б**ритый **А**нгличанин
Финики **Ж**евал, **К**ак **М**орковь -
на этой запоминалке стояла
советская астрономия

Зажигательней нет тем
Знакоóбразных систем. {знак ↔ образ}
...

На вопрос, зачем нам это? –
Вспоминай ответ поэта:

- ♥ из осколков звёзд – кометы,
- ♥ кислород и все планеты,
- ♥ металлы, плоти и скелеты,
- ♥ ...
- ♥ из осколков звёзд – все люди ⇒

Оттого должны и бу́дем
С жаждой жизни все всерьёз
Жить, творить, расти до звёзд!

Сформируй в себе самомотива́цию
Расти до звёзд!

империя флота

империя моды

Век за Англией: крокéт,
флот, опиум, велосипед...

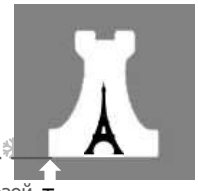


Галломании завет: кабриолéт, омлéт, багéт,
банкéт, буфéт, бистрó, фуршéт,
французской кухни лучший цвет –
воловáн и винегрéт)



14-ти строк привет
шлёт онéгинский сонéт)
батмáн, плиé и пируэ́т –
русский оцени балет)

14 мильярдов лет
реликтовый ___ ___ ___ ___ ___ 6 ___ 7 ___ 8 ___ ___ 11 ___ ___
от Взрыва *свет*,



млрд. лет
вкл. Солнце
катархей
архей
O_2
протерозой
модерн
XIX век

в них 4 с половиной
у Земли своя рутина:

② Луна родилась в **катархéй** –
полмиллиарда лет ночей...

③ вслед полтора мильярда лет
у бактерий шёл... обед ⇒
⇒ серу дал, графит, цветмет...

④ **протерозОй** ⇒ руд, кислород
за два мильярда лет даёт...

⑤ меньше 300 мильон лет ...
палеозóя бурный след ⇒
⇒ уголь и ещё цветмет...

мильонов 200 лет пристроя .....
⇒ мел и нефть из **мезозоя**...

⑥ современный шёл герой,
шёл модерн и **кайнозой**.
Времён года... дал хитов:
Вива́льди, 1725
Га́йдн, 1801
Чайко́вский, 1876
Глазуно́в... 1899
...

Чудо Древнего искусства –
Чаши, мифы, портики –

эон архей - AR

руды железа, урана. PR

- ? - верно, уголь PZ

- нефть MZ

KZ

Краткая история стилей в искусстве

см. на след. стр.

Сменят, будоража чувства:
- романика,
- рост гóтики…
- ренессанс шёл широко,
- бум барóкко,
- рококó,
- в театре, в оде… – классицизм,
- культ душе пел романтизм,
- эклектики микс,
- реализм,
- к óбразу звал символизм,
- к чýвству звал импрессионизм,
- модéрн подхватит
- АВАНГАРД,
- соцреализма жди парад,
- будет современный арт:
  - ✓ поп-арт,
  - бренд-арт,
  - ✓ цифро-арт,
  - ✓ кибер-арт,
  - ✓ стрит-áрт,
  - ✓ имп-арт,
  - оп-áрт,
  - ✓ фуд-áрт,
  - ✓ арт-мéдиа –

подскажет Википедия,
хоть не вспомнит мама –
- ✓ есть даже арт-рекла́ма.

Кто – во что!
- ✓ Плюс фьюжн.

Тонкий вкус всем нужен!

Стилей множество не пусто))
В душу – засели искусство
иль наук высоку цель –
Жизни драйв подарят бустер!
Ждёт без их красот, поверь,
…в тон крыжовника шинель.

V _ _ _ _ X _ _ _ _ XV _ _ _ _ XX _

V век – XI век

XI век – XV век

XV век – начало XVII века

XVII – XVIII века

середина XVIII века

XVII – XIX век

конец XVIII – нач. XIX века

середина XIX века

2ая половина XIX века

1870-ые – нач. XX века

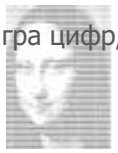
последняя треть XIX века

конец XIX – начало XX века

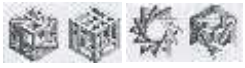
начало XX века

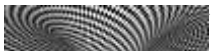
1930-ые – 1980-ые

со 2й половины XX века

игра цифр, фракталы…


невозможные фигуры…


оптические эффекты…

худоформление еды…

фьюжн=смешение

формируй вкус и чувство меры

см. „Шинель“ Гоголя 1843
„Крыжовник“ Чехова 1898

XVIII
XIX
XX век

Был век {камзола, …, парика}.
Был – {бакенбард и сюртука}.
Жди – {наручные часы,
пиджак, китель и усы}.

часы военных

Новейшее время

Глава XX

век нефти, стали и урана

в сериале „Запад–Россия–Восток“ новая серия
„Авангардный век России“

XX век

В совреме́нность вступит мир –
забудь в науке про эфѝр)))
Был двадцатый веком не́фти!
Всё – на нефтяном геше́фте:
соля́рку дай вместо угля́
трактора́м и корабля́м.
Век нефти! стали!! и урана!!! –
Маркер века, как ни странно.

на Земле живёт 1,6 млрд.

тот самый эфир Платона и Аристотеля
нефть стала важнее угля

гешефт - выгодная сделка

соля́рка - топливо дѝзелю
керосѝн - лампам
бензин - самолётам, авто…

сталь=сплав Fe + C

Fe+C

^{92}U уран

Знанье – силы диама́нт:
✓ Пла́нк подарит миру ква̀нт,
✓ То́мпсон «ловит» электро̀н
⇒ бег наук берёт разгон ⇒
⇒ силу а̀тома даст он.

$E=h\nu$

e^-

1900 квантовая теория

1900 откр. e^-

♥ фундаментальную науку
– красота и сила!!

У века: взлёты, горечь скверн,
…успех моде́рна, постмоде́рн,
…в философии затишье…
Век стартует: умер… Нѝцше.

век

Достоевский умер в 1881

1900 ▶ Новейшее время
(часто считают ▶ с 1914)

Кот Учёный шепчет мне, –
Век заквашен на войне,
соревновании систем.
Бег промце́нтров виден всем:
✓ Ру́р,
✓ Детро́йт
✓ и Бирминге́м,
четвёртый брал разбег у нас –
✓ Ю́зовка (Донецк) – Донба́сс.

XX ⚔…

мировых 4 промцентра

✓ ку́зница Германии
✓ ку́зница США
✓ ку́зница Англии
✓ ку́зница России
в начале XX века

Видим риски сей картины:
- ✓ Рур с Донбассом уязвимы, для вражеских армий(
- ✓ конкуренты метят в прямы –
  Германии, Японии грезятся колонии...

Рекламная заставка – английская булавка.

XX ⚔...

Век начнётся в злой войне: век начался англо-бурской войной
- ✓ „Трансвáаль, страна...
  горишь в огне“ ♫ рус. популярная песня
- ✓ [англичане там не зря
  изобрели концлагеря́]... да, их изобрели англичане

£

Англопланка:
- ✓ честь банкира
- ✓ и „мастерская мира“,
- ✓ капитали́зм? ⇒
  престу́пность в доле
  в книгах Кри́сти, Конан До́йля –
  по ним фильмы –
  не забыли
  хит „Собака Баскерви́лей“?



Конкуре́нты давят пятки? ⇒ Англии гл. конкурент - США,
в торговле - Герм.,
в Ср. Азии - Росс.,
на Дал.Вост. - Яп.,
...

Англичане в играх хватки:
„если мирно не тяну,
то врагов столкну в войну“ ⇒

XX ⚔...

Век помешан на войне:
- ✓ хочется Японии
  Корею взять в колонии ⇒ Корея:
  с 17.11.**1905** протекторат Яп.
  с 22.10.1910 колония Японии
- % взяли в Англии кредит ⇒ под %
  англичане дали кредит Яп.
  и подбили напасть на нас
- ✓ флот их трубами дымит ⇒
- ⚔ в бой „Варя́г“ Макаров – мина ♫ „Врагу не сдаётся...“ ⚔ 9.2.**04**
  ✸ 13.4.**04**
- ✓ брава́ды, казнокра́ды... ⇒
- ⚔ Порт-Арту́р, Мукде́н, ⚔ 30.7.**04** -5.1.**05**
  ⚔ 19.2-10.3.**1905**
  ⚔ 27-28.5.**1905**
  } 3 горьких поражения
- ⚔ Цусима,

Мир ценой в пол-Сахалина... **1904-1905** рус.-яп. война

9 янв
- ✓ воскресе́ние крова́во ⇒
  сдвиг в народе, в крен держава,



- ✓ ста́чки, револю́ция, **1905-1907**
- ✓ Ду́мы, **1905**-1917: 4 созыва

17 окт
- ✓ конститу́ция,

.ru

Выкупны́е платежи шли к отмене, чтобы жить. 1906

Времени приметы –
- ✓ октябрѝсты это,
  эсе́ры, „Бу́нд“, каде́ты,
  большевикѝ, меньшевикѝ…
- ✓ первые Сове́ты…
- ✓ обсуждать газеты…
  ждать суверените́ты…

Союз 17 октября
социалисты-революционеры
конституционные демократы
РСДРП
Алапа́евск, Иваново-Вознесенск
Польша, Финляндия…

А подробней, что и как? –
поступайте на истфак.
…

XX ⚔…

Век помешан на войне:
- ✓ гонка пушек крупных стран ⇒
- ✓ „Дредно́ут“ тренда all-big-gun –
  удивителен в дебю́те –
  ходу даст и на мазу́те.

век начался англо-бурской войной
да, гонка вооружений!
1906 да, опять англичане [олл-биг-ган]



Вооружений го́нка:
заказ? ⇒ монета звонка!

XX ⚔…

Век помешан на войне?
⇒ Челове́чней!.. Бога ради!
Мы за мир стоим в Гаа́ге!

по инициативе России
1899 и 1907 Гаагские конф.:
- ограничение вооружений,
- запрет хим. оружия и др.

В войнах для приличия
законы и обы́чаи
обязательны теперь:
– объявле́ние войны
(как Святослав: „Иду на вы́!“)
– гражданских избегать потерь,
– права военнопле́нных,
некомбата́нтов и военных,
– …

равнение – на Святослава!
допиши сам

Конф. 44 стран

Гума́нные конве́нции
на этой Конференции
(химору́жье запретит
дифосге́н,
фосге́н,
ипрѝт, …)

всего 13 конвенций



$C_2Cl_4O_2$
$COCl_2$
$C_4H_8Cl_2S$

А подробней, что и как? –
поступайте на химфак.

БЕЛЛЬ ЭПОК

„Прекрасная эпоха“...
в науке шла неплохо 👀

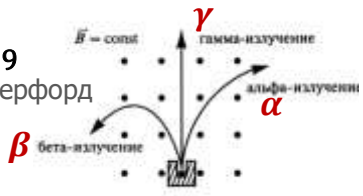
реклама курса
ЗВЁЗДНЫЕ ЗМГ

Ради□активность – факт! Измерь! –
– опыт ставит Беккере́ль;

1896, Нобелевка в 1903

α,β,γ

{альфа-, бета-, гамма-} –
– лучи в загадках странных.



1899
Резерфорд

Осторожней! Бога ради,
Пьер с супругою Кюрѝ,
и открой {Полóний, Рáдий} –
для науки подари –
В Менделеева таблицу
(всем учиться пригодится).

84 Po полоний

88 Ra радий

Мария умрёт от облучения
1898, Нобелевка в 1903,
а Марии +в 1911 вторая!

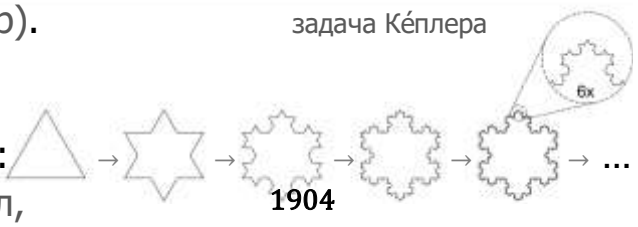
e^x

Всех наук большой прогресс...
Математиков конгресс:
Гѝльберт 23 задачи
в матпрограмму нам назначит
(мне милее всех пример
плотной упако́вки сфер).

1900 - 2й Матем. конгресс
список мат. задач на XX век

задача Ке́плера

„Прекрасная эпоха“ –
глянь – снежинка Ко́ха:
(что пишу, сам проверял,
ту снежинку вырезал → → → https://vk.com/wall320332449_38 👀)



Темп моде́рна на дворе:
– гипотеза Пуанкаре́,
– от Эйнште́йна – СТО,
кванты... в общем, много что,
– аксио́мы от Цермело...

$E=mc^2$

1904, док-т Перельман в 2002
1905 теория относительности,
квантовая теория...
1908 ... наука не стоит... 👀

maths physics
Здра́вый Смысл, 4 силы
Боже́ственно красивы!

$1=-e^{i\pi}$

К злату знаний стремись смело,
от кванто́в до галактики –
всё – из математики:

в компоне́нтах нелине́йно
уравнение Эйнштейна,
изучи, узнай, зачем
стоит слева Λя́мбда-член?

Λ

1915:

$$R_{ab} - \frac{R}{2} g_{ab} + \Lambda g_{ab} = \frac{8\pi G}{c^4} T_{ab}$$

Отв.: О-ля-ля! Вселенная расширяется 👀

Мозги есть? – смелее в дали:
горшки не боги обжигали –
мир рисуй, отбросив страхи,
без слонов на черепахе,
лучше – с дре́йфом континентов
в год до пары сантиметров.

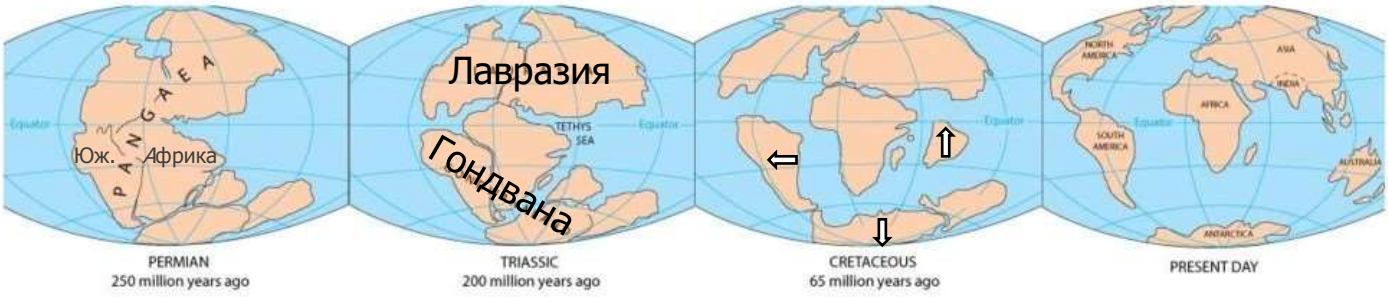


1912 - теория А. Вегенера дрейфа континентов

В фа́ктах мир рисуй смелее:
суперконтине́нет Пангéя
хрясь: Индии взять реверс –
откол и дрейф
на север-с...
Антарктиду
к югу двину...

Южмерика, брось Африку –
отплытье в дрейф
по графику...

реклама курса
ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКу
в стихах-запонималках
в трёх томах, 1-11 кл.:
математика, информатика,
астрономия, физика, химия,
биология, география,
окружающий мир...



– подтверждение тому
в постмодерн уже найдут.
...

в 1963

Тунгу́сский вдруг метеори́т
с тьмой загадок прилетит,
в Сибирь на поиски улик
потом отправится Кули́к.
...

30.06.**1908** ⏩ 77 гипотез 📖 👀
- „Пылающий остров“ А. Казанцева,
- „Понедельник начинается в субботу“,
- „Тайна за 7 печатями“ Д.Ш. и др.

5 экспедиций акад. Л. Кулика
в 1921-39 гг.



Страсти века!.. Между нами:
✓ Фантома́с сверлил глазами,
✓ ...
✓ Айсберг брал в тара́н „Тита́ник“...

с **1911** ⏩ FANTÔMAS

14.04.**1912** затонул „Титаник“



Кот Учёный говорит:
– Жди оскароносный хит.
Была беда. Что ж скажем тут...
Любит прибыль Голливу́д.



11 Оскаров дадут фильму Кэмерона

БЕЛЛЬ ЭПО́К

„Прекрасная эпоха“…
в искусстве шла неплохо 👀

≈Мир спасает красота≈
Ф. Достоевский

кстати,
легенда авангарда - гиперболо́идные башни Шу́хова



XX век богат на арт.
Миру:
– „Русские сезоны“,
мы в балете чемпионы;
– слом шаблона – **Авангард**:
шагал успешно наш Шага́л,
ждём Мале́вича „…квадрат“.

„Русские сезоны“ **1908-1929**
Дягилева: „Жар-птица“ и др.



■ будет в **1915** 👀

…

Всего не перечесть, наверно,
где заметен темп моде́рна:

…



„Петля Не́стерова“ – рад!
Высший пилотаж – на старт!

9.09.**1913** „мёртвая петля“
начало высшего пилотажа 👀

…



Бо́р в модели планета́рной
собирал элементарно
атом: в центре дал ядро –
положительно оно,
вкруг ядра дал орбита́ли –
эле̄ктроны чтоб летали…

модель **1913** г. Нильса Бора
(квантовая модель точнее)



протон в 1919 году откроет
Э. Резерфорд (нобелевский
лауреат 1908-го года)

…

На чика́гской скотобо́йне
про конве́йер мысль невольно ⇒
Форд с концепцией форди̇зма:
Труд ⟶ в режим автоматизма.
Ускорял модерн прогресс.
(Доллар множит ФРС).



1913

$

1913 создана
Фед. **Р**езервная **С**истема США

…

BBB

Жел.-дор.-путь „Берлин-Багда́д“
Проекту Альбион не рад ⇒
⇒ два союза шьются срочно…
…Балка́н пороховая бочка…
…два кризиса в Маро́кко…

Берлин–Босфо́р–Багда́д–Ба́сра
Анта́нта **VS** Центральные державы
2 войны: **1912-13**
1905 и **1911**

И увы…
19**14**

„Прекрасная эпоха“
Ушла под рифму… „плохо“:
Пахнет в воздухе… грозой –
Мир войны ждёт Мирово́й…

1872-**1914**

⚔ **1914 - 1918**

1MB Первая мировая

1MB

WWI



Для эрцге́рцога засада…
– Победим до листопада!..
Но́ты…
Кризис…
Швейкиа́да…
Жаждой кро́ви жизнь отравлена –
Маяко́вский: „Война объявлена“

28.06.**1914** в Сара́ево
все ждут победы до осени:
За ка́йзера! За импера́тора! …
– **Gott strafe England!**
Боже, покарай Англию!
– **Er strafe es!**
Он покарает её!
👀

„Морду в кровь разбила кофейня,
зверьим криком багрима: 👀
„Отравим кровью игры Рейна!
Громами ядер на мрамор Рима!“

…

19**14**

Брава́ды… казнокра́ды…

…

Немцы рвутся на Париж,
как союзники, гляди ж,
Второй фронт откроем мы,
сорвав немцам план войны:
по Пру́ссии, Галиции ⇦
ударим – будем биться мы…

⚔ 7-25.8.**1914** приграничн. ⚔ немцы крушат и в прорыв
👀
⚔ 5-12.9.**1914** чудо на Ма́рне
⚔ с 17.8.**14** и с 18.8.**1914** в Пр. мы↘, в Галиции↗

…

Чертит штаб десанта стрелы ⟶
Че́рчилль хочет Дардане́ллы,
броненó́сцев дым в дали,
… льётся кровь в Галлиполѝ.

⚔ 19.02.**1915**-09.01.**1916**



Кис-админ добавил справку:
Черчилль выдавлен в отставку.
Плюс привлёк внимание: встал Романов-на-Мурма́не. **1916**



Кстати, вот любопытное из пресс-конференции Кота Учёного:

Вопрос: Получается, Первая мировая война началась из-за немецкой железной дороги Берлин – Багдад с прицелом на Индию?

Ответ: Спасибо за вопрос. Был узел империалистических и других разных противоречий. А проекты трансконтинентальных железных дорог – точные маркеры. Лишь три страны их построили: Штаты – к 1869, Англия – к 1886 на территории своей Канады, Россия на рубеже веков – Транссиб. Франция хотела трансафриканскую дорогу Дака́р – Джибу́ти строить, но Англия воспротивилась. Видим и рейтинг в клубе великих, и рвущихся в него Германию и Японию с их большим колониальным аппетитом.

?vs?

Центра́льных стран, Анта́нты
ждут: битвы пропага́нды,
плюс шпиономáния,
зверства без прощения,
война на истоще́ние...
ко дну „Луизита́ния“,
... ждут фронты брата́ния,
бой флотов у Скагерра́ка
блока́ду не прервёт, однако...
Верде́н,
Со́мма ждут тоскливо...
... ждём Брусѝлова проры́ва...
... и солдаты гибли смело
за колонии, проли́вы –
за Босфо́р и Дарданéллы,
Се́рбию и Арара́т,
за Эльза́с и (как без вас?)
приложенье капитала
(ры́нки сбы́та – нарасхват).
Капиталы, вам же мало?..
...
Стон око́пов,
хло́р,
ипри́т,
Раны, голод, геноци́д,
Та́нки, тиф, испанка, страх,
Четырёх империй кра́х,
Череда из революций,
Стон аннéксий,
контрибу́ций...
Не хватает сухаря́?
Отрече́ние царя́?!! ⇒
демократии моря...
Смуты-II встаёт заря...

Шва́рцшильд удивляет мир
...уравненьем чёрных дыр●

Центральные	VS	Антанта
Германия		Британия
Австро-В.		Франция
Осман.имп.		Россия
Болгария		...

7.5.**1915** ⇒ США объяв. ⚔ Г.

1916 - ...

⚔ 31.5.-1.07.**1916** Ютла́ндский бой

⚔ 21.2.-18.12.**1916** Верде́нская мясорубка

⚔ 01.7.-18.11.**1916**

⚔ 04.6.-20.09.**1916**

Г.: колонии+рынки+ж/д ВВВ
Анг.: проливы, нефть Ирака...
Николай II: проливы себе +поддержать сербов и армян
Сербия: за свою свободу
Фр.: за Эльзас-Лотарингию

%%?

рынки сбыта+воен.заказы + +рост прибылей

⇒

Cl_2 $C_4H_8Cl_2S$

у города Ипр в Бельгии
22.4.**1915** первая хим.атака
12.7.**1917** хим.атака у Ипра горчичным газом
а ещё нет антибио́тиков

15.9.**1916** первая танк.атака

↓↓↓↓

1918-19, грипп убил 100 млн. - испанка

Росс., Австро-В., Герм., Осман.

захват территории др.гос-ва
дань с проигравших войну

15.03.**1917**

Реклама:
ЗВЁЗДНЫЕ ЗМ

1916: $r_s = 2GM_\bullet/c^2$

$$ds^2 = (1-\frac{r_s}{r})c^2dt^2 - \frac{dr^2}{(1-\frac{r_s}{r})} - r^2(d\theta^2 + sin^2\theta d\varphi^2)$$



С ускореньем гнал вразбег
в России Авангáрдный век:
…переосмысляем мифы,
…возникает группа „Скѝфы“,
…букву „ять“ пора изъять…
…

легенда и символ авангарда – гиперболоидные башни Шухова: для радио 👀 отлично



{Блок, Белый, Есенин, Клюев, …}

24.05.**1917** реформа орфографии в день памяти Кирилла, Мефодия



Вокзал… Ленин-большевик
трибуной выбрал броневик,
в две недели пишет цели →
→ 10 тезисов апреля.

04.04.**1917** на Финском вокзале

10 тезисов

20.04.**1917** *А*прельские тезисы потом я их конспектировал в школе

„Власть – Совéтам!“ (их предтéча – самоуправлéнье, вéче).

Землю ждут – скорей нарежь –
ждать не будет посевнáя…

главный(!) вопрос революции

Смута… споров брань пустая…
двоевлáстье… шурш депéш…
жди… Корнѝловский мятéж…

10-13.09.**1917**



„Караул устал…“ и споры
кончил выстрел из „Авроры“ ⇒

мем про разгон Учред.собрания
Октябрьский переворот 7.11.**1917**

8 нояб

без народных декораций –
без массовок-демонстраций

План восстанья чёток, точен:
✓ мосты́, вокзáлы, бáнки, пóчта,
✓
✓
✓ телефóн и телегрáф,
в Зѝмнем „врéменных“ убрав.
⇒

+электростанция
~~аптека~~, ~~улица~~, ~~фонарь~~…

арест членов Временного правительства

Рев. ИТОГИ

Мир! Земля! Триумф!! ⇒
Успехи,

Декреты Ленина: 08.11.**1917** о мире и о земле
1918 Триумфальное шествие Советской власти
1918 янв

разогнали Учредѝлку ⇒
натолкнулись на развилку –

Но…

описать всё – мало места:
стыд статей „похáбных“ Брéста…

03.03.**1918** мир с Германией

и… мятеж подняли… чехи
(все синхронно не случайно –
в режиссёрах – англичане),

25.05.**1918** - 7.2.**1920** чехословацкий мятеж, кстати, подготовил кто? – англичане

и…
Гражданская война
с Интервенцией была:

⚔ **1918 – 1920**



Ладьёю бронепоездо́в
ходим (нет сплошных фронтов)…… 

…



В убежденьях смелые –
кра́сные и бе́лые,
В дополнение пружины:
…белоче́хи, белофѝнны,
…анархѝсты и каза́ки,
…КОМУ́Ч, Махно́, белополя́ки,
…на Кавказе – штрих в рассказе –
мусаватѝсты, дашнакѝ,
грузинские меньшевикѝ,
14 стран-интерве́нтов,
…петлю́ровцев круг инсурге́нтов,
и рой а́глицких агентов ⇐
гладко „гадит англичанка"…
⇒

Комуч - Комитет членов Учред. собрания

ДЗ: составь список-14 сам! (300 лет назад 2 интервента - Польша и Швеция)



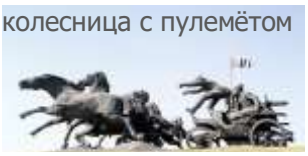
мем про англичанку))



„**Что делать?**"

Ход – Кона́рмия, тача́нка:
„Пролета́рий, на коня!"
Понимаете меня? ⇐
– не интерве́нты, не Колча́к,
– не КОМУЧ, басма́ч, поляк, … –

колесница с пулемётом



Конём-10



Победит в Граждáнской тот,
⇐ за кого пойдёт народ:

таков закон Истории
за чью повестку массы

Русь – крестья́нская страна,
у крестьян – своя земля,
по Декре́ту им дана.
Понимаете меня?



„ЗА"

Верх берёт в гражданской тот,
⇐ за кого пойдёт народ –
побеждает „**фа́ктор масс**" –
математика за нас
(от пули до галáктики:
всё – из математики!)

таков закон Истории
за чью повестку массы





…

И добавим: молодцы
царские военспецы́.
А подробней: что и как? – поступайте на истфак.



Перемирие меж тем: 11.11.**1918**
маршал Фо́ш, вагон, Компье́н.

Подытожим факты к делу, 11.11.**1918** - 1.09.**1939**
как проходит **Интербе́ллум**. – межвоенный период
…



Мир марксистов – постмодерн: **1919** - в Мск. I Конгресс
оппортунѝзм… и Коминте́рн. III Интернационала
…

Мир в Европе вроде ближе – **1919** Парижская мирная
Конференция в Париже. конференция

ИТОГИ WWI ↓↓↓↓

По итогам евроссоры:
① Штаты вышли в кредито́ры, ♥ получать %
② крах империй, Росс., Австро-В., Герм., Осм.
③ Лига наций, **1919**
④ договор двухста страниц:
- ✓ изменение границ, составь их список сам
- ✓ немцам – иго репара́ций, ≈100 тыс. тонн золота?? 👀
- ✓ часть коло́ний, смех, ребята, раздаются… „по манда́ту"??! ☺

– Пардо́н, кому и кто такой? – полный список сост. сам
анекдот от дипломата
(вы услышите порой).

14 пунктов Вильсона

– Сможешь? ⇒ можно отделиться – право на самоопределе́ние
„Пра́во на́ций" (мудро Вѝльсон). © Вудро Вильсон, през-т США
лауреат Нобел. премии мира

Маршал Фо́ш раскрыл секрет:
– Мир – „перемѝрье в 20 лет".
…



Вверх шагает шахмат планка:
Стейниц, Ла́скер, Капабла́нка.



чемпионы мира
конца XIX - начала XX вв.
Хосе Капабланка с Кубы

…

Вот такие факты к делу – 11.11.**1918** - 1.09.**1939**
– 20 лет шёл **Интербе́ллум**. – межвоенный период

ДЗ от – добавь свои факты:
- ✓
- ✓
- ✓
- ✓

Бе́лые ж крестьян /меж нами/
строят по́ркой шомпола́ми ⇒
Колчака́ крестьян призывы –
сто процентов дезертѝры.
Победит в Граждáнской тот,
⇐ за кого пойдёт народ –
называют „**фáктор масс**" –
математика за нас
(от пули до галáктики:
всё – из математики!)
...

насильная мобилизация Колчака провалилась
в РККА есть, но не так много
таков закон Истории
за чью повестку идут массы

„**ЗА**"

Не меньжу́ем пред буржу́ем,
Русь, соседей выручай –
Турцию, Афган, Китай, ...
Школу физики, как профи,
ставит академик Ио́ффе –
британец, локоть укуси ⇐
Не увидишь смерть Руси!
Русофобии шли „ма́нтры" ⇒ ... ⚔,
но и с помощью Антанты
Не случилось съесть нас Польше ⇒
англофо́рвард нужен больше...
...

1920: просто спасли Турцию от полного раздела Антантой

Иоффе

папа советской физики

Россия – оберег мира

⚔ 28.01.**1919** - 18.03.**1921**
Германия крупнее Польши

Тут фашѝзма старт узрим:
Муссолѝни – марш на Рим...
...

1922

Вот такие факты к делу –
– 20 лет шёл **Интербе́ллум**.
...

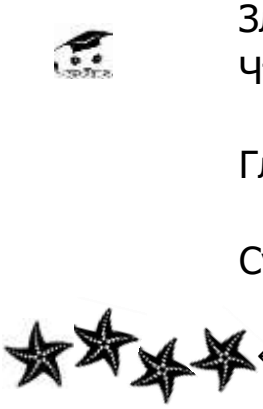
11.11.**1918** - 1.09.**1939**
– межвоенный период

Чтобы всё было путём,
чую, нужен ход Конём –
– будёновская скакова́я ⇒
будет конница лихая
(в мир – крестьянам помогая)).

ход
Конём-11

двойное назначение – это оптимально!

А подробней – это как? –
Поступай на биофак.



Красу симметрии поймёте
с теоремой Э́ммы Нётер.
Злато знаний эстети́чно:
Что красиво – симметри́чно,
подо́бно иль аналоги́чно:)
Глянь сейчас, иль через время –
мир законов не изменит!
Сути мира не меняться,
сдвинь хоть вре́мя, ↔ хоть простра́нство,
оттого всегда без лени
Чтим законы сохране́нья:

- ♥ эне́ргии
- ♥ и ѝмпульса,
- ♥ и моме́нта импульса,
- ♥ чётности,
- ♥ заря́да,
- ♥ очарованья-ша́рма...

Мира тайн черпай глубин:

- ✓ у частиц бывает спин;
- ✓ Фрѝдмана сказ сокровенный
о расшире́нии Вселенной;
- ✓ Млечный Путь не одинок –
гала́ктик много (на глазок);
- ✓ Шрёдингера уравненье ~
кванта́м свойственно ~ волненье,
мир их – территории
движух без траектории;
- ✓ кванта́ – сквозь стены прямо –
эффект тунельный Га́мова;
- ✓ с уравнением Дира́ка
дружит позитро́н, однако;
- ✓ Вселенная не дрябла –
шло расшире́нье Ха́ббла –
гала́ктикам стараться
в дали разбегаться;
- ✓ а ещё – открыт Плуто́н...

Не отстань: наук разгон!

реклама курса
ЗВЁЗДНЫЕ ЭММИ

1918: симметрии соответствует закон сохранения

© Ф. Достоевский:
≈Мир спасает красота≈

закон вчера=закон завтра
те ж законы в кв. соседа

из теоремы Нётер ⇒

! время однородно
! пространство однородно
! пространство изотро́пно
! время изотро́пно
что не изучал - пока пропускай

шарм=очарование

1922: опыт Ште́рна–Ге́рлаха

1922: наш российский физик – через год Эйнштейн согласился с ним

1924: ай, да Хаббл!

1926: $i\hbar\frac{\partial}{\partial t}\Psi=\hat{H}\Psi$ красота!

1928: наш Г. Гамов, ай, да мы!

1928: ай, да Поль! Нобель-1933

1932: Андерсон открыл e^+ первая антиматерия!

1929: закон Хаббла–Леметра ⇒ галактики разбегаются...

Виват,
ЗВЁЗДНЫЕ ЭММИ

1930: позже Плутон назовут – планета-карлик

.ru

Стогла́с духо́вности от русов –
Блок, Ба́льмонт, Бунин, Гумилёв,
…Ахма́това, Есе́нин, Брю́сов –
фракта́льный мир поэт поёт:

шёл Серебр. век рус. поэзии
1890-1930
(поэтов меньше ста, почитай)

…Быть может, эти электроны
Миры, где пять материков,
Искусства, знанья, войны, троны
И память сорока веков!

Ещё, быть может, каждый атом –
Вселенная, где сто планет;
Там – всё, что здесь, в объёме сжатом,
Но также то, чего здесь нет.

1922

♂

К звёздам, к Марсу – как к магниту –
Толсто́й пишет „Аэлиту".

88

Созвездий 88
Зафиксировать попросим –
В Риме МАС Генассамбле́я:
★ от Орла
★ и до Персея,
★ Кассиопею и Цефея,
★ двух Медведиц, Водолея,
… всех! –
★ с Индейцем
★ и Драконом
Утвердят своим законом.

1922

реклама курса
ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКу

орёл на гербах аж 24 стран
символ Персии (Ирана)
символы Эфиопии
символы России
символ Нового Света
♥ символ в Китае

а ещё:

★ Дева, Скорпион, Гидра, Киль, Октант, Юж. Треугольник… ↔ на флаге Бразилии
★ Дракон, Компас, Золотая Рыба ↔ Китай
★ Телец, Волопас, Павлин ↔ Индия
★ Лев ↔ Англия + ещё 28 стран
★ Единорог ↔ Шотландия
★ Волосы Вероники ↔ Египет
★ Эридан ↔ Евфрат ↔ Турция, Сирия, Ирак
★ Жираф ↔ страны саванн Африки
★ Столовая Гора ↔ ЮАР
★ Южный Крест ↔ на флагах: Самоа, Австралии, Новой Зеландии, Папуа-Новой Гвинеи
★ Журавль ↔ ♥ символ в Японии
★ Летучую Рыбу и остальных сам сопоставь

ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКу

Реклама: в полной версии все 88 созвездий в форме задач-разрезалок – реши их и расти до звёзд!

И добавим факты к делу,
как проходит Интербе́ллум: 11.11.1918 - 1.09.1939 👀

✓
♫ jazz „Двадцатые рево́ущие“ шли ревущие двадцатые годы
Европу в джаз зовущие…

✓
Не случилось съесть нас Польше ⇒ ⚔ 28.01.1919 - 18.03.1921
⇒ англофо́рвард нужен больше…
⇒

⧖⚔? Не за горою евродра́ка. на 6 лет WWII
⇒
Ключ побед учи, однако:
.ru Поэт писал в период царский  🕮
„Онегина“ культурный код „…Кто жил и мыслил…“
для слоя узкого господ – „…Разбить сосуд клеветника…“

в век *А*вангарда Лунача́рский нарком просвещения
распространил на весь народ.
РСФСР ✓
И на зависть всем пример – РСФСР 1918-1922

ГОЭЛРО́ в СССР – электрификация 1920-1931
Удивлён фантаст Уэ́ллс. © Машина времени, Война миров, …

НЭ́П черво́нцем прозвенел-с… **нэп** 21.03.1921 – 1927
новая экон. политика
Юмор солнцем нам светил
из журнала „Крокодил“. ▶ 1922
Изоля́ция пропала ⇐
Дип. конфере́нция в Рапа́лло… мир. договор 16.04.1922
Кооперати́вных игр объедини ресурсы, рынки…
часто выгоден буксир ⇒ вместе оптимальней
СССР размах простёр – вместе: легче оборона,
=4 респ. Союз из четырёх сестёр: выгодней ж.-д. и т.д.

РСФСР, Рос. Сов. Фед. Соц. Респ.
ЭрЭсЭфЭсЭр БССР, Белорусская …
УССР, Украинская …
ЗСФСР. Закавказская … (назови всех)
Преображение Союза: СССР: 30.12.1922-25.12.1991
✓ изба-чита́льня,
✓ рабфа́к, } культурная революция
✓ вту́зы ⇒
стихов, наук культурный код 👀
из слоя узкого господ
распространим на весь народ.
Полоса́ призна́ния, как тогда назвали. ▶ 1924: Анг., Фр. +10 стран



✓ Судьбы века... тиф... послушай, $ds^2 = c^2dt^2 - a(t)^2dl^2$ уравнение Фридмана
умер Фрѝдман, съевши грушу. 1925

✓ Ха́ммер, Фо́рд, Рокфе́ллер... концéссии хотели.

✓ Турбуле́нтно... Как всегда –
внутрипартии́йная борьба:
← → влево, вправо... – клинч уклóнов,
англофилов и шпионов...

✓ Ленин ляжет в мавзоле́е... умер 21.01.**1924**

пост №**1**

Уклони́сты посмелее: уклонисты = {троцкисты и проч.}
← Тро̀цкий – левый уклони́ст,
→ Бухáрин – правый уклони́ст
(спойлер: выживет центри́ст...
...Сталин, кстати – реалист). возьмёт власть к 1938



Британец, локоть укуси –
Взмыл↗ авторитет Руси:
Ленин в Индии – махáтма! махатмы XX века = {Ле́нин, Га́нди}
Чем не гордость?? – на Ганди повлиял Лев Толстой
Гордость! так-то! 👀
Шансов вспять, конечно, нет, пример СССР и ⏩ необратимое
Пальцы не забудь загнуть:
✓ надежды угнетённым свет, личный пример СССР убеждает
✓ знаний свет, ликбез, народное образование
✓ свободы путь,

8 ч. ✓ 8 часов рабочий день... далее список – самостоятельно

„Англичанка га́дит" много: колониальная политика в Китае
ультима́тум от Керзо́на 08.05.**1923** нота Керзона, я ↯
и „Военная трево́га" ⇒ 23.02.**1927** нота Чемберлена –
⇒ мы опять хотели помочь Китаю,
а Англия – опять нам угрозы!

Озаботит оборона:
⧖⚔? не за горою евродрака – на 6 лет WWII
приближается, однако.

Линий оборон полно:
– Бе́неша и Маннерге́йма, у чехов с 1936, финны - с**1920**
– Метаксáса, Мажино́, у греков с 1936, у Фр. с **1928**
– Зи́гфрида и на западе Германии с 1936
– Сталина, на западе СССР с **1928**
– Альпино... – все в оборону встали... на сев. Италии с **1931**

WWI+WWII=30-летняя война XX века

⚔ WWII

Пахнет в воздухе… грозой –
Мир Второ́й ждёт мирово́й,
Божьего забыв запрета
жировать за счёт соседа:

Вторая мировая война
⚔ 1939 – 1945

✓



Грезится Японии
завести колонии –
на морях и в Азии
(с нефтью по ока́зии)…

Яп. аннексирует Корею в 1910
захват Маньчжурии в 1931
⚔ с Китаем с 1933

✓

клятва меча



Взять Каре́лию за гейм
прочит финнам Маннерге́йм,
если ж не устал и… мало –
в грёзах гейм и до Урала…

фельдмаршал Финляндии

✓



Прометеи́зм и Междумо́рье:
Польша, всех с собою ссоря,
грезит вновь себе на горе
стать „от моря и до моря“…

и Румыния приобретений хотела

✓





Ду́че круче чёрной тучи:
осушать болота учит,
за футбол, инфраструкту́ру,
жаль, война вошла в натуру
(только применив ипри́т,
эфиопов победит;
их император-воевода
станет человеком года)…

чёрнорубашечники - фашисты
дуче - Бенито Муссолини



24.12.1925, Италия
строительство дорог и т.п.
1935 ⚔ в Эфиопии
хим. оружие запрещено!

1935 чел. года



Ха́йле Села́ссие I
прямой потомок
царя Соломо́на

✓

„Англичанке гадить“ мода…

⇒

⧖⚔?

Не за горою евродрака.
Русь готовится, однако:

на 6 лет WWII

курс на

☑ Съезд 14-й ВКП(б) –
социализм в одной стране б
нам построить (не меньжу́ем,
понимаешь, пред буржу́ем);

1925: не ждать др. револ.
сами у себя всё построим,
избежим судьбы колонии

5летки



☑ Пятиле́тки славных дел:
↳ ликбе́з…
↳ коллективиза́ция…
↳ индустриализа́ция…
↳ в результате от неё –
темп модерна – трактор прёт!!

5-летние планы развития
↓безграмотности 1920-1930
1927-1938 колхозы↗
1929-1941 пром-ть↗



+танки будут 👀

план ↗↗↗

Не секрет рецепты гуру –
Вверх:
- ☑ закон, +твёрдая валюта/налоги/суд хор. инвестклимат…
- ☑ инфраструктуру, +города/рынки/дороги/почта/порты/флот/каналы…
- ☑ оборону, +нов. технологии +их конверсия
- ☑ скреп культуру. +язык/письмо/наука/образование нацсимволы/миссия/ценности… обычаи/мифы/песни/поэзия искусства/культурный код

План живых универсáлий:
Соломóн с успехом, Дáрий,
Грóзный, Пётр, Фридрих... – да! –
рецепт работает всегда.

→⇉⇶ Расширяй набор стратегий ⇒ даёт в играх привилегий.

Неурожаи? глад? устали? –
План имел товарищ Сталин:



- ☑ совзакон, +Конституция-1936
- ☑ инфраструктуру, +города/школы/почта/радио/дороги/мосты/порты/каналы…
- ☑ промышленность, +нов. технологии, станки...
- ☑ мануфактуру, +всех одеть-обуть
- ☑ вширь – урбанизáцию, +пролетариат живёт в городах
- ☑ электрификáцию, +энерговооружённость инфраструктуры
- ☑ аппарáту – спецдрессýру,
- ☑ оборóну, +современная армия нужна
- ☑ скрéп культуру, +новые песни... нужно радио
- ☑ новую(!) литературу, +А.Гайдар, Шолохов, Горький...
- ☑ радиофикáцию из песен культурный код впитать
- ☑ селéкцию, агрокультýру,
- ☑ не коня, а – трактор к плýгу, +всех накормить хлебом
- ☑ всем – ликбéз на скору руку,
- ☑ фундаментáльную науку, +наука выручит в атомной гонке
- ☑ медицину в Наркомздрáв,
- ☑ всем – соцсоревнováние, +мотивация
- ☑ в школах – воспитание,
- ☑ план на пятилéтку, для эффекта синергии!
- ☑ геологоразвéдку, +обеспеч. собств. ресурсами
- ☑ спорт… …

всего по мелочам,
чтобы план не подкачал.

И план был грандиозным,
И результат потом –
не стыдно перед Грóзным,
не стыдно пред Петрóм.



ТЭС ГЭС ЛЭП

Мальчиш Кибальчиш

.ru

через 4 года

Энтузиазм народа!
Стих – лесенкой каскад:
„Через 4 года
здесь будет город-сад".
…

📖 © В.Маяковский:
1927 „Хорошо!"
1929 „Рассказ Хренова о…"
👀

Кругозор расширит шустро
авангард от глóкой кýздры…
…

1928 Глóкая кýздра штéко будланýла бóкра и курдячит бокрёнка

e2-e4

Авангард во всём смелее!
Шахмат культ! ⇒
И здесь успехи:



шахклуб в Васюкáх с 1927

сдвоить

Ход Ладéйной батареей –
Дважды чемпион Алéхин!

© сдвой ладьи „батарея Алéхина"
♔ 1927–1935 и 1937–1946

№1

Замрёт мир ошеломлённый:
Он – один непобеждённый!

👀
♔ непобеждённым умер в 1946

…

↗↘

Экономистов братия
освоит цикл Кондрáтьева:

цикл Кондратьева ≈ 45-60 лет



Вóлны циклов ~ без конца…
Добавь циклы Кузнецá!

Семён Кузнец работал в США
1930: цикл Кузнеца ≈ 15-25 лет
Нобел. лауреат в 1971
популяризирует ↗↘ в 1939 Шумпетер

…

Планов – горы! Люди – глы́бы!!
… на местах есть перегибы…

1930 „Головокружение от успехов"

…

Спáсской башни бьют курáнты…



Ленин в новом в Мавзолéе
В стиле мавзолея Кѝра…

1930



Мифы будут про кумира.
Караул. Стоят курсанты.
Время лишь стоять не смеет –
не является константой,
не за горою евродрака.
Русь готовится, однако.

⌛⚔?

%%?
⇒
чёрный
четверг
24
окт

Капита́лам рынка мало ⇒
⇒ ху́до странам капитала:
Заграницу в шок поверг
Би́ржи кра́х в „чёрный четверг" –
Котирòвки ищут ↘дно ⇒
Ужас в Штатах:
✓ жгут зерно,
✓ льют в канавы молоко,
✓ мор голодных... ⇐ ско́тство
от „перепроизво́дства".
Мир полон мракобе́сия –
„**Великая депре́ссия**"
(мы ещё не говорили,
про лачу́ги-гувервѝлли).

24.10.**1929** - „чёрный четверг"



1929-1939



Штрих к депрессии придам –
сдулся даже Ку-клукс-кла́н.

мем от имени президента Гувера

ККК кошмарил негров, евреев,
католиков, китайцев и др.



Рулит Ру́звельт „Но́вый курс" –
к пла́новости поворот:
✓ подключается ресурс
из обще́ственных работ
{лес сажай и строй дороги} ⇒
от голода спасает многих;
✓ пе́нсий даст,
✓ субсѝдий, льгот;
✓ золото сдаёт народ...

Новый курс **1933-1939**
план эффективен и в США

лес остановит пыльные бури...
приём исп-т Сталин в 1948-53

конфискация Au **1933**

1932 чел. года
1934 чел. года



По версии журнала TIME:
Рузвельт, человеком года стань!
(кстати, в кресле он сидит –
болен – ɒолиомиелѝт).

1932 и **1934** – журнал Time:
Рузвельт - чел. года





Кризис, кстати, бьёт по всем – Рур, Детройт и Бирмингем.
Русь, купи заводы просто ⇒ Штатам избежать банкротства.



Из-за кризиса в Европе
фа́ши в моде в гардеробе:
✓ итальянские фашисты – это не сенсация,
✓ Пилсу́дского сана́ция, с 14.05.**1926** в Польше
✓ железногварде́йцы, с 24.06.**1927** в Румынии
✓ испанцы-фалангѝсты, с 29.10.**1933** и далее
✓ греки-метаксѝсты, с 4.08.**1936** и далее
✓ венгры-салашѝсты... и так далее. 👀

XX ⚔...

В век урáново-стальной
конкурируй, а не стой.

100 лет за 10

Выжить? Сталин вызов взвесит:
Пробежать сто лет за десять.

Прошло время для тачанки ⇒
Нам коня сменить на танки ▶

„Мы отстали от передовых стран на 50-100 лет. Мы должны пробежать это расстояние в десять лет. Либо мы сделаем это, либо нас сомнут"
4.02.1931
И. Сталин



„Готов к труду и обороне" –
отзовётся в миллионе:
кто в значкúсты ГТО?
кто „Ворошúловский стрелок"?

1931 ▶
1932 от ОСОАВИАХИМ ▶

Не меньжýем пред буржýем,
Чéрчилль, локоть укуси – нет отсталости Руси!

СССР

Преображение Союза:
① Культпросвéт,
② масскýльт,
③ спорт,
④ вýзы!..
...

СССР: 1922: 4 респ. →
1929: 7 респ. →
1936: 11 респ.

№1 – футбол! как в Италии

Тихий Дон

⑤ „Тихий Дон" молва назначит
– книга главная казачья!



1928-1932
© М. Шолохов
Нобелевский лауреат 1965

Броненосец Потёмкин

Эйзенштéйн – в кино Эйнштейн,
В документáлке – Вéртов крут:
С них учился Голливуд!

к/ф „Броненосец „Потёмкин"
киноведы 26 стран в 1958:
„Лучший фильм всех времён и народов"



⑥ Плюс развитье медицины –
поликлиники, вакцины...

⑦ Геологоразвéдка –
успех к успеху метко!
Судьба нас одарила:
Мы – кладовáя мира!

оказался СССР кладовой мира по полезным ископаемым
... уголь жел. медь - вспомни все значки

Догонять? ⇒ Не будешь гордый –

торф

⑧ Для начала топишь тóрфом,
Шёл успех к успеху наш:
{ДнепроГЭС, ...,
каналы, ...,
БАМ, ...,
СТЗ, ГАЗ, Уралмáш, ...,
Магнúтка, ЗИС, ...}
– по силам нам!



▶1932 - символ индустриализации
{Беломорский, им. Москвы, ...}
▶1932... ▶1989... ▶2003
▶1930 СТЗ - Сталинградский тракторный завод
▶1932 Магнитогорский мет. к-т
..., Завод имени Сталина, ...,}

Пётр I

⑨ Модерниза́ции пора ⇒
Толстой пишет про Петра.

📖 1934 © А.Толстой: „Пётр Первый“



⑩ Ладим быт в расцвет культуры:
в моде – шля́пки, абажу́ры,
крепдешѝн и патефо́н,
косметика, о-де-коло́н...
Красоту в жизнь не жалея –
„Гастроном“ и „Бакалея“...
В городах – кино, музеи...

👀

от „кёльнская вода“ (фр.)

1933 ▶сетевые продмаги



⑪ А московское метро
заложили глубоко,
нет красивей в мире –
да!
≈ Мир спасает красота ≈.

Ⓜ ▶ 15.05.1935

в 1941 Ⓜ - бомбоубежище!

общепризнано искусствоведами





ст. м. Маяковская самая красивая

👀



⑫ Сверх пла́на постараться? –
Добавим мотива́ции! ⇒
Движение Стаха́нова:
„Даёшь угля!“ Сверхпла́ново!!
...

▶ 31.08.1935

мировых 4 промцентра начала XX века

Промцентры мира (ясно всем):
✓ Ру́р,
✓ Детро́йт и
✓ Бирминге́м,
а четвёртый был – у нас! –
✓ Ста́лино(Донецк) – Донбасс.

✓ ку́зница Германии
✓ ку́зница США
✓ ку́зница Англии
✓ ку́зница России в начале XX века



Знай нюа́нсы сей картины:
Рур с Донбассом уязвѝмы ⇒
⇒ потому, скажу для вас,
рос у нас – второй Донба́сс –
на Урале, где в мейнстрѝм
„плавил бронзу Аркаѝм“...
А в Сибири – рос Кузбасс!

для вражеских армий(

{Челябинск, Уфа, ...}

ещё ≈5 тыс. лет назад

{Кузнецк, Сталинск, ...}
↕
Новокузнецк сейчас



Бис!

Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.
Матч идёт Але́хин – Э́йве...

осн. теорема теории игр

Примечание кис-админа:
кот Че́сс обнюхивает доску перед каждой партией)))



ИТОГИ 1935

„Жить стало лучше,
Жить стало веселее!“

© И. Сталин, 17.11.1935

.-- . -.- .--. -. -- -. -. РЕКЛАМА:

Том 1. **Звёздный УМКонспект**
... от Большого взрыва...

Том 3. **Звёздные УМКонституции**
математики, ..., физики, ...

Кстати, 3-й том начинается с урока, который влюбляет в математику! Получается у всех!

Девочки, решив задачу Дракона, посвящаются в принцессы. Мальчики, решив задачи Гидры и Геркулеса, посвящаются в герои. В конце урока дети из решенных задач-созвездий выбирают себе звездные талисманы!



Маткласс: посвящение в принцессы Маши Прямковой и Лизы Рыбкиной



24.12.2025 Школа 444: посвящение решивших задачу Дракона девочек в принцессы



30.09.2023
Академия им. Ю.А. Гагарина
Влюбись в физику за 1 урок
по методике
ЗВЁЗДНЫЕ УМКи

...

⌛⚔?

Не за горою евродрака.
Русь готовится, однако –
Темп модёрна: строим скоро
сухопутные линкоры –
парад обескура́женный –
едет танк двухбáшенный,
трёхбашенный
И даже – пятибáшенный –
с виду грозны, но на деле
к грозной битве устарели.

? да, удивительно
👀

Т-26 вып. 1931-1933
Т-28 вып. 1933-1940
Т-35 вып. 1932-1939
экипаж 10 чел.



Краткий курс ВКП(б)
не конспектировать тебе))
диама́т в нём и истма́т,
кладовая для цитат.

1938
а я читал)) 🕮 выходила
> 60 млн.экз. > 60 языков

Вот такие факты к делу, если кратко – Интербе́ллум.

Славь, Рема́рк, язык немецкий!
Скажут: „немцев Достоевский".

Но...

„Майн кампф" мракобе́сья книга –
– план господства, геноцѝда:
темнокожих и цыган,
цветных, евреев и славян.
Господ меньше – юберме́нши,
остальные – ??! – унтерме́нши.

вышла ещё 18.07.**1925**, Герм. экстремистская книга

?: сверхчеловек (нем.)
?: недочеловек (нем.)

Старт господства?.. Просто
немецкий „Дра́нг на́х о́стен".

Ost

натиск на восток (нем.)
расистам из Лондона понра
особенно - Эдуарду VIII

– Кто кредит нацистам дал?
– Закулѝсный капитал.
Без обид! Ему везде: война – бизнес на беде.

%

No comments

Загорелся Рейхста́г странно,
Костры книг Рема́рка, Ма́нна...

27.02.**1933** провокация наци
март-октябрь **1933**
а вот Ремарка почитай!

Ре́йху Англия даёт
разрешенье строить флот,
область Ре́йнскую сдаёт...

1935 Анг.-герм.соглашение
1936

Жнёт Германия наград –
хозяйка двух Олимпиад.

×2

1936 летней и зимней в 1 год!

Русь делить – в прицеле – скверна
пакта Антикоминте́рна.

1936 пакт Герм.+Япония против СССР

...

кстати:
1935 орг. группа Бурба́ки

Среди классики ампира
аж в самой столице мира –
Наш на Выставке в Париже
павильо́н слегка пониже,
но Колхозница с Рабочим –
хит „скульптуры века" впрочем
назван прессой. Да смотри:
нашим – 95 гран-прѝ!



95
grand prix

1937 Всемирная выставка
п-н СССР ниже п-на III Рейха
- „величайшее произведение скульптуры XX века"
из стали!) Сталин рулит)



Жить, дерзать, гордится!
Сверхтекўчесть! (от Капѝцы).

за паро́воз ИС, комба́йн, метро́...
+70 золотых +40 серебряных медалей +...

1938 ⇒ Нобелевка в 1978



Жить и бороться нам бы –
Мы дарим миру са́мбо!

1938 самбо = **САМ**озащита **Б**ез **О**ружия

Жить побеждая! Без ничьей
одолели басмаче́й.

Англия поддерживала банды басмачей с территории Афганистана

XX ⚔…

А в Испании – Фала́нга.
С ней мятеж поднимет Фра́нко,
⇒ сразу – помощь от нацѝстов,
Салаза́ра и фашѝстов.

полуфаш. партия с 1933
⚔ 17.07.**1936** - 1.4.**1939**
Салазар диктатор Португалии

Вот Мадрида оборона:
…в тылу – „пя́тая колонна"…
…а не все фашистам рады –
⇒ в Кра́сные интербрига́ды –
Добровольцы многих стран
За Мадрид:

фраза „5-я колонна" станет крылатой

¡No!

„Но пасара́н!" –
призывает Ибарру́ри,
пассиона́рный бренд в культуре.

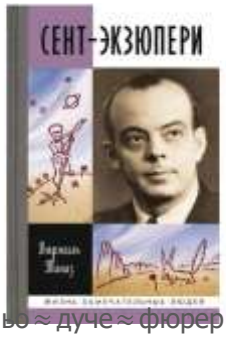
„Они не пройдут!"



ЖЗЛ

{…Экзюперѝ, Хемингуэй, …} –
„Жизнь замечательных людей".

читай книги серии ЖЗЛ



Франко – жёсткий каудѝльо,
с воздуха сильна Фала́нга ⇒
бьёт республиканцев Франко:
стать от бо́мб Гернѝке пылью –
зверств катилось колесо… ⇒

каудильо ≈ дуче ≈ фюрер
1я варварская бомбардировка



← о том картина Пикассо́

картина **1937** стиль кубизм



(многим, что ни говори,
← больше нравился Далѝ).

👀 „Течение времени"
картина 1931 стиль сюрреализм

В Китай – японцы ⚔…
Чан Кайшѝ
как-то дать отпор спешит ⇒
человеком года стал –
TIME-журнал так написал.

7.07.**1937** - 09.09.**1945**

1937 чел. года



Вот такие факты к делу – войн изрядно в Интербе́ллум.



Референду́м – внемлет бю́ргер:
„Айн фольк, айн райх, айн фю́рер" –
„Аншлюс", Гитлер входит в раж…
„Мю́нхен"…
„Ве́нский арбитра́ж" –
все потуги на восток
не заметить TIME не мог.

плебисцит в Австрии
„Один народ… один фюрер"
12.03.**1938** Гер. ∪ Австрия
30.09.**1938** ↘Чехослова́кию
02.11.**1938** и 30.08.**1940**
то есть в сторону СССР

1938 - чел. года

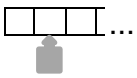






{1,2,…}
ℕ

пустое множество
∅



Ч

^{238}U
уран





Ψ



$1=-e^{i\pi}$



В поддержку эрудиции:

①
Сверхтекучесть от Капицы…

②
Шрёдингеру снится
Кот в суперпозиции))

③
Гёдель Гильберта дивил,
с Гильбертом дивился мир:
арифметика была –
не поверишь! – неполна.

④
Группа Николя Бурбаки
вводит хитренькие знаки:

⑤
Алгоритм трактуем просто –
машина Тьюринга (иль Поста).

⑥
Не отстаёт Россия снова –
излученье Черенкова…

⑥
Опыт Штрассмана и Гана
расщепит… ядро Урана.

⑧
Красоты с загадкой связка –
геоглифы пустыни Наска.

Кот Учёный нам – ликбез!
Знаний ради! за прогресс –
В ящик Шрёдингера влез!
…?
Гляньте – жив!
Выходит!
Выжил!
⇒
Квантов суть познайте вы же!
От квантов до галактики –
Всё – из математики!

Учёный Кот) улыбка ж та,
что у Чеширского Кота)
…
Тут стихов была колонка.
Там – шла атомная гонка.

реклама курса
ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКу

1938 и Нобелевка-1978

у него Нобелевка-1933
с 19.08.**1935** ▶

1930 в Кёнигсберге
на конгрессе
математиков
теорема Гёделя о неполноте
⟷ Лжец сказал: „Я лгу“.

$\mathbb{N}, \mathbb{Z}, \mathbb{Q}, \mathbb{R}, \mathbb{C}, \ldots$
1935 ▶ натуральные, целые числа, рациональные, действительные, комплексные

1936

1937 и Нобелевка-1958

1938 и Нобелевка-1944

а в **1939** ▶ нем.атом.проект
Гитлер хочет ☢ бомбу



фундаментальная наука
- красота и сила!!

уравнение
Шрёдингера
$i\hbar\frac{\partial}{\partial t}\Psi=\hat{H}\Psi$

Истинная теория
обязана быть красивой
П. Дирак

ЗВЁЗДНЫЕ ЗМКу
Звёзды светят тебе!
Расти до звёзд!

XX ⚔…

„Сговор Мю́нхена“ вполне
и открыл-то путь войне.

ещё пакты:
1934 Польша-Гер
1935 СССР-Франция
СССР-Чех.
Англ.-Герм.
1936 Герм.-Япония
1939 отказ Англии от союза с СССР ⇒ пакт Герм.-СССР

Actum est factum

Для науки – дайте факты:
Кто? за кем? какие па́кты?

XX ⚔…

В век стальной и нефтяной
важен фактор сырьевой.

Сталин видит из Кремля:

- ✓ у большого корабля
топки жрут как не в себя…
- ✓ страшен Гитлер у руля…
- ✓ на нём – ресурсная петля…
- ✓ немцев шанс в войне машин –
синтетѝческий бензин –
его гонят из угля.

линкоры - это дорого

?

!

…

это дорого, невыгодно, мирную экономику это не вытянет

Мракобесия симптомы:
„ночь хруста́льная“ – погро́мы! –
⇒ пшик лишь тихий с Альбиона.

9-10.11.**1938** еврейские погромы в Третьем Рейхе

На Хаса́не, Халхин-Го́ле –
самура́йские гастроли –
победили мы их в поле.

⚔ **1938** и ⚔ **1939**

Сталин следом ставил цели:
не дать немцам ка́зус-белли –

не спровоцировать нападение

не дать по́вода к войне

пакт 23 авг

Мо́лотову, Риббентро́пу
пактом вызвать англозлобу –
яд карикатур в газету –
в месть за диппобеду эту.

важная победа дипломатии Сталина

Вот такие факты к делу –
турбуле́нтно в Интербе́ллум.

Да, уж… „гадит англичанка“:
дать „гарантий“ ей не жалко –

31.03.**1939** гарантии Польше

Больше 6 стран втянуть в войну –
в Бога верят**?** – не пойму.

Верь „гарантьям“ тем побольше ⇒
…долго ль… кратко ль излагая –

2MB

WWII ▶

Гром – **Вторая мировая**:

„Вайс“ – с блицкрѝгом
Гитлер в По́льше,



1.09.**1939** – …



Ответ – „Странная война“
⇐ Англия интриг полна
(„Сговор Мю́нхена“ вполне
и открыл-то путь войне).

3.09.**1939** - 10.05.**1940**
солдаты в футбол играют
на Западном фронте 👀

Храбро бы̀лися поляки,
но блицкрѝг их сломит в драке,
миру враз разоблача́
вес „гарантий“ англичан.

блицкриг – молниеносная война
17.9.**1939** правительство П. ушло в Румынию



В век ура́ново-стальной
на дипфро́нте крепче стой –
Сталин ставил чётко цели:
не дать немцам ка́зус-белли.

не спровоцировать нападение
не дать по́вода к войне



Сталин, отодвинь границы:
⇒ для спасенья пригодится,
⇒ братьям воссоединиться,
⇒ человеком года стань
по версии журнала TIME.
...

17.09-5.10.**1939** Зап. Б. и У.
30.11.**1939** - 12.03.**1940**
после ⚔ финны согл.
на честный обмен
территориями 👀



В век стальной и нефтяной
рви шаблоны под водой –
В Ска́па-Фло́у 〰 – „Ро́ял О́ук“ –
... ликование в Берлине –
„... Оук“ топят кригсмарѝне,
〰 в во́ды брѝттов ставят мины 〰

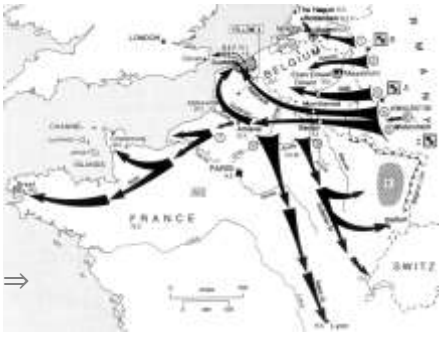
кригсмарине - ВМФ немцев
линкор
⚔ 14.10.**1939** „Роял Оук“ ↓
прям на рейде в Скапа-Флоу



Англия полна интриг –
Баку бомбить по плану „Пик“**?**
Гѝтлер продолжал блицкрѝг:
„Везерю́бунг“,
„Гельб“ и „Рот“ ⇒
Англия почти банкрот:
пали фо́рты Мажино́,
и синхро́нно заодно
непроходимые Ардѐнны
пройдены почти мгновенно –
фон Бо́к, фон Кле́йст, фон Ру́ндштедт ⇒
⇒ блицкрѝг фронты обрушит↘,
темп высок у немцев – им
злой разгон нёс первитѝн.

план Pike: лишить нас нефти - без нефтедобычи встанут 👀 танки, самолёты, тракторы...

⚔ 09.4.-08.6.**1940** Данию, Норвегию
⚔ 10.5.-22.6.**1940** Г.↘Бельгию, ...,
⚔ ..., Францию ☹



первитин - синтетич. нем. наркотик
(наркотики - зло, вред здоровью!
запрещены в РФ)

XX ⚔…

В век… ураново-стальной
В битвах Второй мировой
будь внезапен, рви шаблоны:
танки – сквозь Ардéннов склоны.

Фрáнции беды причина –
устаревшая доктри́на:
не послушали де Го́лля ⇒
не хватило танков в поле.

XX ⚔…

В век… стальной и нефтяной
фактор слова – не простой.



Черчилль речью заразит:
„Blood, toil, tears and sweat“ –
„Кровь, пот и слёзы“ посулит.

кровь, пот и слёзы

речь в Британском парламенте 13.5.**1940**

Окружён Дюнке́рк, набит,
вывез то́мми Ро́йал флит,
ве́рмахт миллио́н пленит,
тьмой трофеев удивит…
люфтва́ффе за Ла-Манш летит,
Ло́ндон, Ко́вентри, … бомбит…

окружение-рекорд в истории войн

англичан эвак. их флот

французов, бельг., голландцев

ИТОГИ 1940:

① Англия… всё ж устоит;



② де Голль в Лондоне сидит –
сопротивляться говорит

речь на радио BBC 18.6.**1940** и дальше

③ Фарс: в реванше – эскапа́да –
перемирье справить надо
в том вагоне у Компье́на…
получи… режим Петéна.

22.06.**1940**

в том, где… 11.11.1918

④ „Ора́н помни“ без сомненья;

⚔ 3.7.**1940** Анг.топит фр.флот

⑤ „Маки́“ из Сопротивле́нья,
а Петéн сидит в Виши́
(в коллабора́нты запиши(…

партизаны Франции





⑥ Лондон умерщвлял котов…
и собак (чтоб – меньше ртов(…

с нач. ⚔ убито ок. 750 тыс. кошек и собак

⑦ В Китае битва ста полков…

⚔ 20.08.-05.12.**1940**



⑧ Движ границ – итог таков:
✓ земель о́тчих – реконки́ста,
✓ кроме финнов – мирно-быстро,
✓ СССР растёт без ссор –
– в нём 16 уж сестёр.

16 республик

Зап. Бел. и Зап. Укр., Карелия, Бессарабия (Молдавия), ещё

добровольное прис. Эстония, Латвия и Литва - июль **1940**

⑨ Хук налёта на Тара́нто
торпедоно́сца-дебютанта:
у причалов топят споро...
итальянских три линко́ра
(невезучий что-то случай –
не воюется у дуче...
Хук-идею Ямамо́то
для японского взял флота...
в век стальной и нефтяной
фактор флота – не простой).

⚔ 12.11.**1940** потопили 3 ит. линкора

линейные корабли - большие, мощные, дорогие

исп. её при яп. атаке на базу США Пёрл-Харбор в 1941

1940 чел. года



⑩ По версии журнала TIME:
Черчилль, человеком года стань.

в США журнал TIME: Черчилль - чел. **1940** года

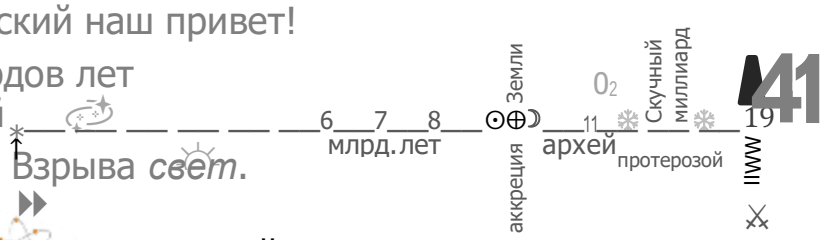
...

S W
O T

Сам читатель без забот
Проведёт анализ SWOT:

S – strengths – сильные стороны
W – weaknesses – слабые стороны
O – opportunities – возможности
T – threats – угрозы

Комсомольский наш привет!
14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*.



XX ⚔...

В век... урано́во-стальной
В битвах Второй мировой
год настанет... роковой.
...

19**41**

Лис пустыни: в зной Сахары
на Суэ́ц нацель удары...

фев. **1941** высадка Роммеля в Ливии на помощь Ит.

Развед-клинч ⇒
в войне Балка́ны...

⚔ с 6.4.**1941**

Бьются сербы-партизаны...

В Москву едет Мацуо́ка:
– нефть за па́кт на 5 лет срока,
– Сталин (лучше нет сигнала)
провожает до вокзала...

13.04.**1941** - пакт с Японией

еще одна диппобеда Сталина: изб. войны на 2 фронта

XX ⚔…

В век ураново-стальной
рви шаблоны высотой –
„Ме́ссер“ с миссией: с небес
с парашютом прыгнет Ге́сс
– мира не принёс эксце́сс.

10.05.**1941** полёт Гесса - зам. фюрера - наци №2

Сулил награбленных деньжат,
но… Ги́тлер нерукопожа́т:
– Равным стать хотел васса́л?
на заказчика восстал?
на хозяина войною? –
покушенье на святое!..
Плохо фю́рер-англофѝл
англосно́бов изучил.

{ трофейный золотой запас,
троф. музейные ценности,
шедевры част. коллекций

Сталин выдал мастер-класс:
Западу отправит пас –
Заявление шлёт ТАСС –
миролю́бия рассказ ⇒
Ре́йх в молчанке ⇒ нам отказ ⇒
риск войны растёт для нас ⇒

важная победа дипломатии:
обвинениям Г. потом
никто не поверит
14.05.**1941**

отсутствие информации –
это тоже информация!

Сборы-переподгото́вка:
надевай противога́з,
марш, устав, окоп, винтовка…
800 тыщ резервѝстов
армию пополнят быстро…

с 15.05.**1941**

очень своевременно

Ю́ны многи командиры…
Стрелы игр штабных пунктиры…

командиры без опыта плохо

Вызов брошен Ро́йал флѝту:
– линкор „Бѝсмарк“ шёл на битву –
одним за́лпом топит „Ху́д“ ⇒
…сам в обла́ве тонет тут;

Королевскому флоту Британии

⚔ 24.5.**1941** анг. линкор ↓
⚔ 27.5.**1941** нем. линкор ↓



– на подводной на войне
лодки ры́щут в глубине –
залп торпе́дный 〰 след в волне –
тонет транспорт 〰 борт в огне…
Греция не устоит…

⚔ с 6.4.**1941**

А десант захватит Крѝт –

⚔ 20.5.-1.6.**1941**



В век ураново-стальной
рви шаблоны высотой.

XX ⚔…



В ходе Второй мировой
за 2 года вразнобой
Тре́тий Рейх – рекорд такой:
завоеваний суперлига –
взял Европу в три блицкрига,
кое-чьих симпатий
завоевал сим, кстати…
…фю́рер-шпиль задуман зря:

Испания - тренировка, а затем:
Польша: ↓армию №2 за ≈17 дн.
Франция: ↓армию №1 за ≈1 мес.
проч. – одной строкой
сост. список сам, обсуди в шк.
шпиль - игра (нем.)

☑ морской блокады паутины ⇒
нет зерна из Аргентины;



☑ жмёт ресурсная петля:
✓ нет мазута из угля,
✓ нефти мало у румы́н,
✓ синтети́ческий бензин
до́рог! – разоришься с ним;

это дорого, невыгодно,
мирную экономику это
не вытянет

☑ в расширенье стран Оси́
шли не все, кого проси́л,
упустил: Иран, Ирак (),
Гибралта́р не взял никак;

Ось: Берлин–Рим–Токио
и Турция не идёт в Ось

апр/май: восст. против Анг.
Испания не даёт проход

☑ Турция, Испания –
мол, нейтральны сами;
☑ и потеря средь 〰морей〰
важных мощных кораблей:
„Бисмарк“, „Блю́хер“, „…Шпе́е“…
(хоть и много топят немцы…)

„Коре́йджес“…„Гло́риес“ и др.
↓17.9.**39** ↓8.6.**40** ↓…
операция „Морской лев“



– С десантной как затеей?
– Вряд ли, если приглядеться.

👀



Англия ж побольше Крита,
за Кана́лом〰. Злит! Сердита.

Канал = пролив Ла-Ма́нш

Недоступен〰 англо-остров〰,
скажет шахматист: – Гляди,
для десанта нет Ладьи. ⇒

👀



Ги́тлер (в гневе ль? с горя просто?
по „Майн кампфу“?..)



– Дранг нах о́стен! – „натиск на восток“ (нем.)



не бросок за нефть Ирака –
не поверите, однако –
пушкой ход – война в России –
е?



Бонапарта б хоть спросили!..

вспомнили Наполеона и 1812?

Без тулу́пов... Без опаски,
что нельзя без зимней сма́зки...



как оружейный мастер говорю

А болот у речки ≈Прѝпять?≈
Не осушишь и не выпить!
Грязь! мороз!! и партиза́ны!!!
Не курортные здесь страны.



❄: более суровый, чем в России, климат только – в Монголии

..?

А разгадка у вопроса –
из Кана́риса картины:



начальник а́бвера и...

Гитлер видел в нас коло́сса
на ногах из... просто глины,
но напасть в 42-м



недооценка - опасная ошибка!

из-за перевооруже́ния

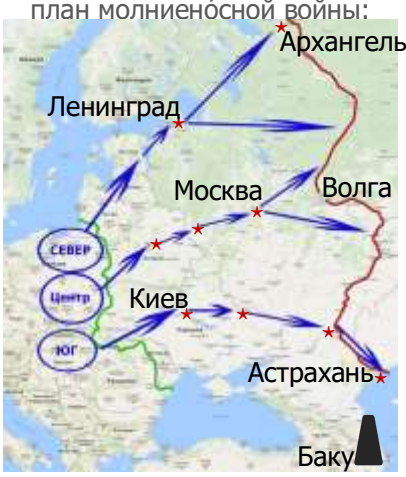
будет поздно, считал он.

К планам „Ост“ и „Барбаро́сса“.



① „Барбаро́сса“ –
план-блицкрѝг –
аппетитом был велик –
до зимы(!) успеть вполне:
→ к Волге≈,
→ к Северной Двине́≈,
→ Ленингра́д стереть,
Москву́...
→ взять {чернозёмы,
нефть Баку,
лес, металлы, антрацѝт...},
→ населенью – геноцѝд

план молниено́сной войны:





② в плане „Ост“ намечен:
часть угнать (кто молод),
хлеб изъять (чтоб голод),
прибалт? – будь онеме́чен,
евреев – сжечь,
славян – в рабы,
→ кость – Бандѐре за труды,
[Иу́дам]

план геноцида: 20-30 млн. советских людей умертвить, в т.ч. холокост всех евреев

„Ост“ не читали?



→ Карелию дать финнам?

финны поверили Гитлеру??

→ Одессу дать румынам??

румыны поверили Гитлеру?

Пешкой в Индию разгон –
..как мечтал Наполеон.

„Майн Кампф“ не читали???



XX ⚔...

В век ураново-стальной
стать рабом – исход плохой.

План судьбы раба – каю́к:
медицины нет, жизнь нища,
в своде знаний –
счёт до ты́щи, — считать свою отработку
знать команды {ха́льт, цурю́к, ...}, — выполнять молча
{стой, назад, ...}

„Не торговал мой дед блинами" –
фашисту харю плющил в блин,
чтоб мы, ребят, учились с вами,
чтоб немец вам – не господин.

Всех в рабы!?! Что вспомнил ты? — 👀 см. главу про Ива́на IV

Вспоминай-ка поскорей:
„...крымский хан Девле́т Гире́й
решил бить нас до... соплей...
...жив кто будет – всех в рабы...
в Ильин день отбились мы..." — **2** августа **1572** ⚔ при Мо́лодях

Сталин заказал не зря
фильм про Гро́зного царя. — 3-я серия не вышла, умер Эйзенштейн 👀

Кстати, вот любопытное из пресс-конференции Кота Учёного:

Вопрос: Так почему всё же Гитлер напал на СССР? Гесс договорился?

Ответ: Спасибо за вопрос. Недомолвки с Гессом играли даже лучше договора. А Гитлер, с подачи Канариса, считал, что СССР 1941-го года слаб, что после разгрома РККА в приграничных сраженьях можно будет занимать территорию очень быстро (чуть не как в 1918-м – погрузившись в эшелоны), что сорвет мобилизацию и эвакуацию, а нефть, уголь, руда, все ресурсы и активы СССР будут легкой добычей, что обнулит советский потенциал к сопротивлению. „Барбаросса" был дерзкий план. И серьезный. Сокрушить Польшу и Францию по одной танковой группе хватило, на Россию выделялось четыре. А захват Москвы был сигналом для нападения Японии. Почему фюрер напал? Полагал, что это ближе, быстрее, легче и доходнее, чем за морями душить Англию у Суэца и в Ираке.

WWII

1418 дней ВОВ

группы армий: север → / центр ⇒ / юг →

в 3^{07}

север → / ⇒ / юг →

22 июня

итого: напали **Г.+6**

К бою!

в 12^{15}

Анг поддержит СССР

Войну систе́м опишем сухо:
идей, машин, ресурсов, ду́ха,
логѝстик, пропага́нд, тыло́в,
дип.-ѝгр, разве́док – всех основ.

По-фашистски ве-ро-ло́м-но:
⚔ Кригсмарѝне ставит мины 21 июня
⚔ под бомбёжки хладнокровно 22 июня
Ле́еб, Бо́к и Ру́ндштедт
Блицкрѝг на нас обрушит:
⚔ ▶
Гёпнер, Го́т, Гудериа́н,
Кле́йст – **4** танкогруппы к нам –
вдоль шоссе
[как панцерштра́ссе]
С темпом ввалят вражьи массы.
„Бранденбу́рга" диверса́нты ⇠ с тыла;
с фронта ⇉ оккупа́нты...

Дополнение картины:
в Карелии бьют финны,
юг – венгры и румыны,
хорваты и словаки –
пришли пограбить в драке.

Звучит „К бою!" по уставу –
Бьются все погранзаста́вы!..
Бьёмся в Бре́сте, бьются УРы,
Не „Крыжовник" суть натуры!

Мо́лотов по радио,
мол, сплотись, держава –
всё для победы ради,
ведь „наше дело правое".

Се́ргий, наш митрополит,
на борьбу благословит.

Че́рчилль отчеканит речь –
Нас в союзники привлечь.

22 июня
Великая Отечественная Война,

вероломно:
минирование - акт агрессии!



Лееб: цель - Ленинград

Бок: цель - Москва

цели: Киев, Донбасс, Крым, Кавказ

фашистское вероломство - без расторжения пакта!

Герм. **+6** стран-союзниц:

⚔ 21.06.**1941** минирование
25-го ударили
⚔ 27.06.**1941**
⚔ 22.06.**1941**
⚔ 22.06.**1941**
⚔ 23.06.**1941**
а ещё?

⚔ 22.06.**1941** - **...**
⚔
крепость, **у**крепр**а**йоны нов.гр.
сей рассказ Чехова прочитай!

22.06.**1941**

22.06.**1941**

22.06.**1941** речь в Парламенте
+выступят и де Голль,
и Рузвельт

WWII



дух мир воля.ru

Главный фронт той Мировой
Мы держали всей страной –
Мобилизация! Готов?
14-ти возрастов 14-ти округов.
Космичен мир: не мыслит узко
Суперэтнос с брендом „русский“,
где казак, еврей, татары,
где других, поверь, немало.

⚔ 22.06.**1941 - …**



22.06.1941:
1905-1918г.р.
потом ещё…
к концу года
14 млн.чел.

≈две сотни народов
и народностей

Ставка ВГК

Не забуду сразу справку:
СНК назначил Ста́вку.
Всё для фронта, для победы!

23.06.**1941** **Ставка ВГК**:
{Тимошенко, Сталин, Молотов,
Ворошилов, Будённый,
Шапошников, Жуков}

девиз ВОВ

Добровóльцы – в сельсовéты,
в городах – в военкомáты
встают в очередь ребята –
под „Прощание славянки“
идут встретить вражьи танки.



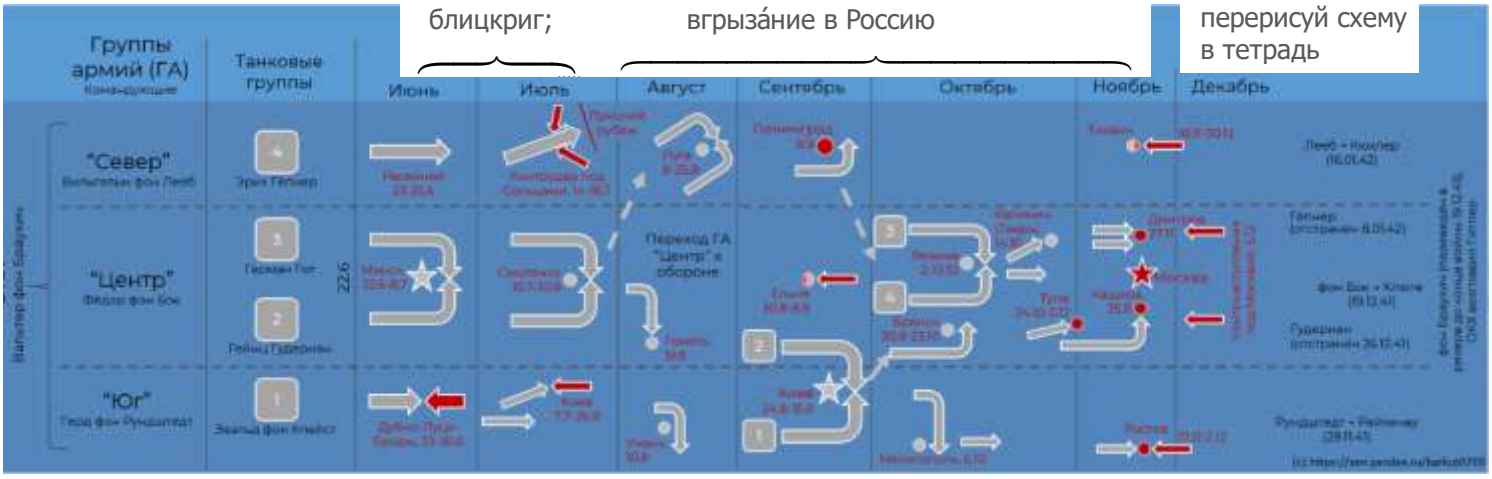
послушай в Int

лирический марш
ми-бемоль-минор

И суровы взгляды. Нет в стране бравады.

Сбереженья, серьги, кольца,
деньги и оклад иконы –
Средства шли в Фóнд обороны:
для солдáта, добровóльца –
в чём нехватка – пригодится
закупиться заграницей.

Вещи теплые собрать –
их бойцам на фронт послать.



© zen.yandex.ru/barkut0709



Гитлер даже удивлённо:
– Где же пятая колонна?..

пятой колонны мало:
восстания в Каунасе, Риге…
(Зап.Фронт:
Павлов за сдачу расстрелян)

WWII

Главный фронт той Мировой
Мы держали всей страной,
от Монго́лии с Тувой
много помощи живой.

⚔ 22.06.**1941** - **...**

+ 2 страны соцлагеря =
= 2 надёжных союзника
(Тува в 1944 принята в СССР)
лошади, шерсть, мясо, ...

Сводки с фронта – ураган.
Диктор: Юрий Левита́н.

24.06.**41** созд. Совинформбюро

Песнь „Священная война"
Гимном станет навсегда.

26.06.**1941** исп. впервые


СВЯЩЕННАЯ ВОЙНА

послушай в Int

Бьёмся насмерть, бьёмся смело –
хоть тара́ном! – как Гасте́лло!
рвём шаблоны высотой.

26.06.**1941** огненный таран
экипажа капитана Гастелло -
таких подвигов будут сотни

ВОВ

В век... стальной и нефтяной
танки – козырь не простой.

Панцерва́ффе прут на тра́ках –
темп блицкрѝга выжать им
помогает первитѝн.

танковые войска немцев

первитин - синт. нем. наркотик
(наркотики - зло, вред здоровью!
запрещены в РФ)

Немцев сдержат в контрата́ках
Наши лёгкие БТ,
тридцатьчетвёрки и КВ.

Т-34 КВ-2

КВ - танк „Клим Ворошилов"

Врагу время разменяем –

задача - сорвать блицкриг

- ✓ танков бой под Расейня́ем,

⚔ 23-25.6.**1941**

- ✓ Мѝкушева контруда́ры
не проходят фрѝцу даром,

⚔ 22-26.6.**1941** 41-я дивизия
спасла Юго-Зап. фронт
фрѝцы - прозвище немцев
во время ВОВ

- ✓ ...

⚔ 3800 танков

Давит враг, держаться трудно –
танков бой Луцк–Броды–Дубно,
Битва танков шла неделю –
задержали. Но сгорели.

⚔ 23-30.6.**1941** крупне́йшее
танковое ⚔ в истории
Броды-Дубно-Луцк:
800 ⇄ 3000 танков

В дополнение беды:

- ✓ ганс захватывал склады́,
- ✓ жгут и грабят оккупа́нты,
- ✓ зверствуют айнзацкома́нды,
- ✓ в Прибалтике – коллабора́нты...

га́нсы – прозвище немцев

восстание в Каунасе ↑
восстание в Риге, РККА его ↓

Минск... и крепость Бреста –
как герои – насмерть, честно.

Минск город-герой
Брестская крепость-герой

ВОВ

3 июля

дух мир воля.ru

В век ура́ново-стальной
фактор слова – не простой.
Сталин зачитает речь –
разъяснить, сплотить, зажечь,
обратился, знайте, просто –
знаменитым „братья, сёстры...“

речь 03.07.**1941** по радио

Косми́чен мир: не мыслит узко
Суперэтнос с брендом „русский“,
где кавказцы и татары,
где других, поверь, немало.



ГКО возглавил Сталин,
и
Верхо́вным он же станет.

ГКО 30.06.**1941**
10.07.**1941**
Молотов
Ворошилов
Маленков
Берия

„К нам с мечом...“? ⇒
Смерть сыщут сами! –
Контрудáр наш под Сольцáми!

⚔ 14-18.07.**1941**, захв. важ. док.!

Бьётся крепость Бре́ста, УРы...

укреп**р**айоны

Не „Крыжовник“ суть натуры:

сей рассказ Чехова прочитай!



⇒ „коктейль Мо́лотова“,

бутылка с зажигат. смесью



штык,

штыковой бой - наш козырь,
нацисты старались избегать

(вечна память, кто погиб)...
и сорвали мы блицкри́г
(Га́льдера прочти дневник).

30.7.**1941** фикс. Гальдер:
цель разбить РККА до Днепра
сорвана!

ИТОГИ к авг.: 1941

⇒
*А*ж **4** сверхзадачи:

не дали обнулить авиацию...
продолжи список сам

① мы не дали ка́зус-белли,
② срыв блицкр*и*га (сроки–цели),
③ план японский терпит кр*е*н
(отменён „Кантокуэ́н“),

план Яп. напасть 10.8.**1941**
вслед за падением Москвы

④ плюс союзник сильный, значит –
пакт с Британией в кармане
(с ней – „Согласие“ в Иране).

союз подпишем позже, пока –
совм. операция с 25.8.**1941**
это – признание Англии, что
мы – равный союзник!

города -герои на Днепре

Смоленск и Киев: оборона
сверхкровава и упорна...

⚔ 10.7-10.9.41
Смоленск и Киев ⚔ 21.8-26.09.



Жуков контрудар утю́жит –
Е́льня:

⚔ 30.8-8.09.**1941**



✓ Гва́рдия...

Ельня - город воинской славы

✓ „Катю́ша“...



рождение Гвардии РККА
дебют БМ-13

WWII

оборона 1195 дней

В век стальной и нефтяной
в битвах Второй мировой
фактор флота – козырной.

В Заполя́рье оборона –
шла успешна, хоть упорна:

- ✓ моряков – в морпе́хи –
  контратак успехи,
- ✓ первый наш морской десант –
  остановлен оккупант,
- ✓ с осени пойдут конво́и –
  помощь (хоть и перебои)...
- ✓ держится пехота...
- ✓ оборона Флота...
- ✓ а до Му́рманска бросок
  немец без дорог не смог –
  ту́ндра горная, болота... –
  танкам тут небеззаботно,
- ✓ три года в авианале́тах...

Мурманск
город-герой
успешная оборона
⚔ 29.06.**1941**-06.10.**1944**

⚔ 14.07.-2.08.**1941**

78 конво́ев за 4 года:
≈1400 торговых судов

СФ

СФ - Северный флот:
борьба с подлодками,
конвои́рование и др.

792 бомбёжки: 185тыс.бомб

ЧФ

оборона 73 дня

Согласитесь уж со мной:
фактор флота – козырной.

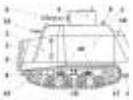
Оде́ссы оборона
шла-таки упорно:

- ✓ моряков – в морпе́хи,
- ✓ артподдержка Флота,
- ✓ танков „НИ“ успехи ⇒
  держится пехота

(взгляни на бронетра́ктор „НИ“ –
брали „На испуг“ они).

Одесса
город-герой
⚔ 5.08.-16.10.**1941**

ЧФ - Черноморский флот



КБФ

БалтФлот из Та́ллина –
и бомб, и мин → в прорыв:
– за взрывом взрыв –
три дня конво́й терзает а́д –
не все дойду́т →
в родной Кронштадт,
где Флот
спасёт наш Ленинград.

⚔ 27.8.-30.8.**1941**
БФ держал Таллин до старта совм. с Англией оп.„Согласия“, теперь – срочно спасти Флот

главная база БалтФлота
и город воинской славы

артиллерия БФ немецкие
танки остановит!

Против рабства горькой доли:
Девиз России – дух, мир, воля.

дух мир воля.ru

©Д.Ш., Миссия России, 2016

WWII

В век стальной и нефтяной
в битвах Второй мировой
танки – козырь не простой.
„Танки не боятся грязи!“
Но… мал опыт… нет средств связи…
не Ха́лхин-Гол с Испа́нией –
масштаб тут… расстояния…

✓ раз!
✓ два!
✓ три!

Немцев опыт – суперлига:
взять Европу в три блицкрига ⇒
Польша: ↓армию №2 за ≈17дн.
Франция: ↓армию №1 за ≈1мес.
проч. - пусть одной строкой

Обруше́ния фронтов ⇒
⇒ цепь трагедий из „котло́в“:
окружения крупных сил

юг
У́мань, Кѝев, 26.7-7.08 и 21.8-26.09.**41**

центр
Мѝнск, Бря́нск–Вя́зьма, 22.6-8.07 и 30.9-15.10.**41**

север
Смоле́нск, 10.7-10.09.**1941**

юг
Лу́га, 10.7-26.08.**1941**
Мелитопо́ль – 29.9-10.10.**1941**

Шостаковича
7-я симфония
в окруже́ниях без связи…
…не пробился? ⇒
горе плена… в **1941** нацисты заморят голодом >2 млн. пленных
вот блока́да Ленинграда… 8.9.**1941**-27.1.1944
Ещё держим Севасто́поль… 30.10.**1941**-04.7.1942
Время! Темп!
Заводы ценны ⇒ на них делать оружие, …
Эшелонов шлейф… Восток, ≈3тыс. промпредприятий эвакуировано на восток и 12 млн. рабочих
встреть рабочих и станок!
Но… сдача сёл, и городов, ПВО Москвы: отлично
налёты ночью на Москву, страшный геноцид:
трагедии восьми „котло́в“ ⇒ >2млн. пленных уморено голодом в **1941**-м
голодный мор солдат в плену…

авиация КБФ
Но… наша авиация
бомбит Берлин! Овация! важный сигнал миру 7.08 - 5.09.**1941**

ВОВ

В век стальной и нефтяной
фактор флота – козырной.

оборона 250 дней
Севасто́поль… оборона
легендарна и упорна:
моряков – в морпе́хи,
артподде́ржка Флота,
двух десантов неуспехи,
но держится пехота…

ЧФ

Севастополь
город-герой
⚔ 30.10.**1941**-04.7.1942



ЧФ - Черноморский флот

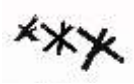






















В век… ураново-стальной –
против рабства горькой доли
клинч с корúчневой чумой:
девиз России – дух, мир, воля,
град Петра – первогерóй!

Ленинград
город-герой

872 дня блокады:
⚔ 08.09.**1941** - 27.01.**1944**

Ленинград взять Лéеб
штурмом не сумеет ⇒
← враг сжимал кольцо блокáды ⇒
рвать кольцо пошёл Кулúк (удар, увы, был невелик)…

Флот и город – сдю́жить б надо!
напряжéние, жил трéпет…
Жуков оборону крепит ⇒
негромкие успехи:
моряков – в морпéхи –
контратáки – кто кого?
ополчéнье, ПВО
с маскирóвкою всего,
рéльсы сварены в ежù
/вражьих танков задержи/,
уличные баррикáды –
шла блокада Ленинграда…
нам „Дорóгу Жизни“ надо…

14.09.-08.10.**1941**

125 тыс. моряков КБФ



10 дивизий нар. оп. сформ.
300 тыс. жителей
в добровольной ПВО

общ. дл. баррикад ≈35 км



Онéжская флотúлия: бесценные усилия…
Ленинградский метронóм…
Обстрéлы… Бóмбы за окном…
И голод входит в каждый дом…
250 грамм – хлеб в паёк,
сгорает мебель в уголёк,
из Невы вода в ведёрке…
✓ шьёт солдатам гимнастёрки
Ася (бабка мне потом).

блокадный со жмыхом и
опилками хлеб:
солдатам 400 гр. в день
рабочим 250 гр. в день
служащим, детям 125 гр.

шьёт на фабрике
вместе с сестрой Анной
(летом противотанковые
рвы они копали)

Мы устоим перед врагом!
Война страны родимой всей –
в Победу ценны все паи:
✓ на Нéвском пятачкé бои –
выносит раненых под хрип
прабабка моих сыновей,
✓ их прадед свалит „Мессершмúтт“
из пушки пáлубной своей…
Страна героев устоит!

⚔ 19.09.**1941**-29.04.**1942**
26.09.**1942**-17.02.**1943** и

Тéрехова Е.П.

Тéрехов И.И. **1942**: Bf109 ↓
с палубы своей подлодки
на рейде Кронштадта
(орден Красной Звезды)

WWII

В век… ураново-стальной
В битвах Второй мировой
Будет Битва под Москвой:

рухнул фронт? ⇒
⇒ Встань! Насмерть стой!
Гёпнер, Гот, Гудериан –
трёх танкогру́пп удар по нам
(одна с севера пришла) ⇒
⇒ Бря́нск и
… Вя́зьма – два котла…
рухнул фронт? ⇒
⇒ Встань! Насмерть стой
той нерушимою стеной –
Подо́льские курса́нты –
…опе́шат оккупанты…
Напряже́ние, жил тре́пет…
Жуков оборону крепит:
– Задержать! Сражайся!!
Строй линию Можа́йска…
Ополче́нье… ПВО…
Сраженье при Бородино,
танкисты Катуко́ва
тоже скажут слово.
Эвакуа́ция… Оса́да…
удержать столицу надо.
Немцу темп собьют дожди:
с наступленьем подожди –
така́я уж распу́тица –
увя́зло а́ж по сту́пицу –
у все́х колла́пс снабже́ния –
не до продвижения…
…рельсы сва́рены в е**ж**ѝ
/вражьих танков задер**ж**и/,
…уличные ба́ррика́ды,
заминировать всё надо…
Грязи нет – моро́з и чисто ⇒
фрицы наступают быстро…

Москва
город-герой

оборона и контрнаступление
30.9.**1941**-7.1.**1942**
Минский, Смоленский котлы открыли дорогу на Москву

скрытно переброшена из группы армий „Север“ - абвер переиграл

30.9-15.10.**1941** котлы открыли дорогу на Москву

06.-10.10.**41** и далее…

с 8.10.**1941**

Можайская л. обороны 220км

16.10.**1941**

с 15.10.**41** в Ку́йбышев
с 20.10.**41** в Москве осадное положение

с 18.10.**41**

войскам горючего и продовольствия не хв.



с 21.10.**41** включая метро

с 4.11.**41** их операция „Тайфун“

−7°C

WWII

парад 7 ноя

дирижёр Ага́пкин

В битвах Второй мировой
судьбоно́сно под Москвой –
мы стоим перед чертой –
На Кра́сной площади Парад:
на коне Будённый,
дух окрепнет у солдат,
а фюрер разозлённый.
Солдаты шли с парада в бой.
Страна стоит… перед чертой.
Клочко́ва точные слова:
– Ни шагу! Позади – Москва!
Клинья танков Бо́ка быстро
рвут Волоколáмск, Клин, Истру…
В стужу жарко (взрывы, пули),
…⚔ многи вечным сном уснули…
С юга – шне́ль! – охватом шире
Манште́йн к Ту́ле и Кашѝре…
…⚔ Много вечным сном уснуло…
Только устояла Тула!
И ко́нники Бело́ва –
в контрудáрах снова.
Битвы страшны жернова́:
– Ни шагу! Позади – Москва!
Жуков просит дать резервы –
Сталин дал. Стальные нервы.

Белов 1й Гв.КК

⚔?

Принцип вспомнить помогу:
✓ стой насмерть,
✓ ударь сто́яще▶
✓ отбрось фашистов полчище ⇒
⇒ отстояли мы Москву –
на 120 километров
враг отброшен где-то;
⇒ свободны Тѝхвин и Росто́в
от оккупации оков.
⇒ Гитлер в злобе был не малой –
снял под двести генералов;
Кот Учёный выдал справку:
Гёпнер, Бок, Манштейн – в отставку).

5 дек

ИТОГИ

⚔ 30.09.**1941**–07.01.**1942**

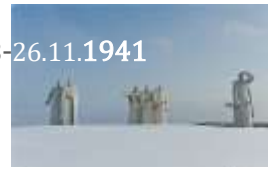
М - ключевой логистический узел страны, круп. промцентр, это не 1812 год, сдать нельзя

7.11.**1941**



⚔ 16.11.**1941** у Дубосе́ково

⚔ 23-26.11.**1941**



шнель - быстро (нем.)

Тула
город-герой

⚔ 24.10.- 5.12.**41**
успешная оборона
1-й Гв. кавкорпус
удержит: Кашѝру,
Се́рпухов

❄ при –35°C нем. бензин ↓

5 дек. - День воинской славы России

фронт ⟵ на 120-150 км

для „Дороги Жизни“
9.12.**1941** будет важно
28.11.**1941**



Да, с Исаевым считаю:
этот год прошли по краю –
– цвет нацистов выбивая,
танкопарк их прорежая,
много с многими теряя,
Опыт ценный обретая…

читай 🕮 А. Исаева
см. его лекции в Int.

раскрой потери подробнее

Жарки битвы… Окруженья:
плен и смерть от истощенья,
немногим – пробиваться,
иным – в лесах остаться –
не в тихой оккупа́ции,
а – партиза́нски драться…

Брянск… повтори „котлы“

повтори, скольких уморили нацисты голодом

окруженцы составят костяк партизанских отрядов

Верен будь присяге,
Верь! ⇒ будешь на Рейхстаге!



Миллионам человек –
фильм про „Мо́скау стра́йкс бэк“:
рекомендую просто –
хит получит Оскар.



Оскар за 📽 „Разгром… под Москвой“

1941
ИТОГИ

По итогу этих глав:
① Россия – в клубе сверхдержав;

⚔ побили непобедимых

② цвет русской эмиграции
в маки́ идёт сражаться,
в Англии – пенициллѝн,
успех немецких субмарин…

русская эмиграция – костяк фр. Сопротивления

антибиотик - важ.фактор

1941
чел. года


③ по Пёрл-Ха́рбору пиф-паф ⇒
④ США в войне, ⇒ их TIME:
Рузвельт, человеком года стань.

⚔ 7.12.1941 напала Яп.
⇒ в войну вступят США

Ко всем неравнодушным, к депутатам и СМИ,
к школам и руководителям системы образования,
к педколледжам, вузам, военно-учебным заведениям –
просьба помочь с внедрением методик:

1. **Влюбить в математику за 1 урок**;
2. **Влюбить в физику за 1 урок**.

Ведь наши деды бились за счастье детей! Не так ли?

Солнце медленно горит,
не тревожа пирамид,
в пересчёте на кило – даст мощнее Кот тепло.

1 янв

1942 ▶

Объединённых наций
вышла Декларация...

Век урáново-стальной:
год пришёл 42-й –
с-а-м-ы-й трудный, горевóй –
стал п-о-с-л-е-д-н-е-ю чертой.

Фáктор нефти – ключевой:
чья будет нефть Кавкáза? –
перелóма фаза!

Ограничений – груз оков:
✓ атакован к нам конвóй...
✓ не хватает порохóв,
а без них мы не сумели
быть на равных в артдуэ́ли,
✓ всех ресурсов мало...
✓ Волжская рокáда –
снять с БАМа рельсы надо...
✓ наступая до апреля,
всех освободить хотели
(рейд конников Белóва
в полгода! стопудово!),
до победы (без каприза)
не хватило нам:
– ленд-лиз,
– хук второго фронта – в тыл
на Ла-Мáнше – кстати б был.

Горький поворот для нас –
летом биты много раз...
к Волге враг ⟶
и на Кавкáз ⟶
к нефти с темпами галóпа...

Понимаете, как плохо?
Мир, запомни, млад и стар:
✓ ϟϟ-зверства, Бáбий Яр...
✓
Слабый духом злу прислужит:
Трус смелей над безоружным
над поляком,
над евреем –
нет бандéровцев зверее!

1942 ⚔▶

год борьбы сторон за стратегич. инициативу и нефть Кавказа – год наивысш. напряж. сил, 2-я эвакуация...

эвак. в 1941 заводы ▶ лишь к концу года

1942: Г. поход за нефтью

2.1.**42** теряем 1й транспорт

из-за потери порох.заводов

в среднем настрел ≈ 1:3 в пользу немцев, вот так

с 23.01.**42** строится

с 20.04.**42** к обороне

рейд 1-й гв. кавкорпуса

⚔ 14.01.- 17.06.**42** Белов – самое часто упоминаемое имя в дневнике Гальдера

дорогá ложка к обеду,
дóрого яичко ко Христову дню
ведь мы их спасли в **1914**,
ударив в Вост. Пруссии и Галиции



СС воен.преступ.(Нюрнберг)
под Киевом -1941-1943 ...
слёзы душат...

особо помни Волынь-1943
особо помни Львов-1941
хуже СС: ждёт Нюрнберг









К битвам Второй мировой
не забудем мы с тобой:

Ленд-лиз: „Че́рчилль“,
„Валлента́йн“, ...
честно – спасибо

>12 млн
По́двиг!
≈12 млн. героев, + безымянных

?
?
?
По●длость.
Много тайн...
, Бандера, Власов, хиви...
не все архивы открыты

С бомбой атомной Курча́тов
(с ней задач край непочатый)...

Разведки (их резидентýра)...

Стыд паденья Сингапýра...
15.02.**1942**

Дýче лезет в авантюры...



В Окнах ТАСС карикатуры...


Кукрыниксы

Сна́йпинг (лучшая оценка –
наша Люда Павличе́нко),
309 на личном счету (№1)

№1

Подпóльщики – из горожан,
в лесах – русский партиза́н,
30.05.**1942** созд. ЦШПД



есть партизанские края
(где власть советская своя)...

В век стальной и нефтяной
За Отечество постой!
ВОВ
самый тяжёлый **1942**-й:
у немцев **но**вые танки ⇒

... год идёт 42-й –
самый трудный, горевóй –
снова биты много раз:
Вязьма, Ха́рьков, Мга, Донба́сс,
Крым оставить дан приказ...
Не всем эвакуа́ция –
кому-то ж и остаться,
не в тихой оккупа́ции,
а партиза́нски драться.

⚔ ... - 20.04.**42** Вязьма ↓
(Ефремов не сдался)
⚔ 25.05 - 23.07.**42** Харьков ↓
⚔ 13.05 - 10.07.**42** Любань ↓
(Власов сдался, предал)
⚔ 07.07 - 24.07.**42** Донбасс ↓
⚔ ... - 04.07.**42** Крым...

оборона
170
дней

Ке́рчь, каменолóмни –
подвиг этот помни:
✓ жертвуй жизнь – народ живой!
... ты ослеп? – воюй слепой!
← защитников Аджимушка́я
химата́ки не сломают!

Керчь
город-герой
⚔ 16.5.-30.10.**1942**

⚔ ← ← Cl_2
хлор



Посещал я тот музей –
в нём становишься мудрей.

Альтернативная
РЕКЛАМА: **периодизация 2МВ** по книге Н.Шутылева и Д.Шутылева
«Два вопроса о Второй мировой войне: корректная периодизация 2МВ и датировка коренного перелома» М., 2024. ISBN 978-5-00147-640-5

1-й этап. **Блицкриг в Польше и Странная война**
01.09.39 – 09.05.40 — 252 дня или 11,4% времени

бифуркация

2-й этап. **Блицкриг Дюнкерк-Париж**
10.05.40 – 22.06.40 — 43 дня или 2% времени

3-й этап. **Год англо-германского гейма**
23.06.40 – 21.06.41 — 364 дня или 16,6% времени

бифуркация

4-й этап. **Блицкриг до линии Сталина**
22.06.41 – 30.07.41 — 39 дней или 1,8% времени

5-й этап. **Вгрызание в Россию, складывание антигитлеровского блока**
31.07.41 – 04.12.41 — 127 дней или 6% времени

бифуркация

6-й этап. **Московский перелом и американский фактор**
05.12.41 – 07.01.42 — 34 дня или 1,6% времени

7-й этап. **1942 – год борьбы сторон за коренной перелом в войне**
08.01.42 – 18.11.42 — 315 дня или 14,3% времени

бифуркация

8-й этап. **Сталинградский коренной перелом**
19.11.42 – 02.02.43 — 76 дней или 3,4% времени

9-й этап. **1943 – год Тегерана**
03.02.43 – 31.12.43 — 352 дня или 16% времени

10-й этап. **1944: 10 сталинских ударов, Второй фронт и Бреттон-Вуд**
366 дней или 16,6% времени

11-й этап. **1945: освободительные походы и Ялтинская система**
01.01.45 – 03.09.45 — 245 дней или 11,1% времени

Помимо традиционно учитываемых факторов (военных, политических, экономических, сырьевых, технических и др.) системно показано сходство и отличие периодов и по столь важным аспектам, как целеполагание сторон, их склонность к риску, разведка, шифрование, финансы, биржевые индикаторы, обеспечение в пропаганде и др.

ДЗ: поспорь с авторами, подбери свои аргументы.

WWII

92

В век стальной и нефтяной
в битвах Второй мировой
фактор флота – козырной:

Мидуэя роль видна ⇒
Дóу Джонс:
отскок от дна.

⚔ 4-7.07.**1942**
битва у атóлла Мидуэй:
4 яп. авианосца↓
Доу Джонс - проминдекс США

Рóммель (в Африке „качели“)...
Но...

⚔ 24.03.**1941** - 09.03.**1943**

200 дней битва

Но...
на Волгу все глядели –
оборона Сталинграда... –
62, 64 –
армии (Чуйко́в, Шумѝлов) –
за каждый дом
сражаться станем
и на Мама́евом курга́не...

Сталинград
город-герой
главная битва в Истории
⚔ 17.07.**1942**-02.02.**1943**

■?▲?
нам – кризис в энерге́тике,
немцы – на синте́тике ...

(паровозы на дровах кпд?

14 мильярдов лет
реликтовый ___ ___ ___ ___ ___6___7___8___ ___11___ ___ ___
от Взрыва *свет*,
млрд.лет
аккреция Земли
O_2
архей протерозой
Сталинград
Главная битва Истории

WWII
Говорим фашистам: – Нет!
Держим за весь мир ответ.

слушай: СВЯЩЕННАЯ ВОЙНА



В битвах Второй мировой
не-за-мет-ной стороной
между строк
идёт так-этак
Та́йная война... разведок:
де́зы слив,
фальши́вый сте́рлинг,
шифр, эфир, морзя́нки пе́ленг,
паро́ль, отзыв, факты к делу...
...а́бвер ⚔ „Красную капе́ллу“
(провал явок вёл к расстрелу),
слежки сеть,
связной-консье́рж...
радиоигра со СМЕРШ...
Тью́ринг:
„У́льтры“ парадѝгма –
расшифрована „Энѝгма“...
...
Стратегии игр, тактика,
шифры – математика!
От кванта до галактики
всё – из математики.

передача дезинформации
их массовый вброс экономику↘

а́бвер - немецкая разведка
разведсеть антифашистов

контрразведка в СССР
с 19.4.43 „Смерть шпионам“

отец теории алгоритмов))
компьютер дешифро́вки
шифромашинки немцев,
помог захват 9.5.**41** U-110





В век стальной и нефтяной
„Сталинград" – наш мем живой.
В битвах шёл 42-й,
самый трудный, горевóй...
В войне ресурсов и машин
козырь фюрер ввёл один:
танкам немцев – длинный ствол —
оборону нам вспорол ⇒

мемы разгромов-катастроф:
- Полтáва в шведском,
- Березинá во фр.,
- Сталинград во многих языках!

были и др. нов. средства



⇒ страшно бьют нас много раз,
вспомни: Хáрьков,
Мгý,
Донбáсс...
окружéнцам – горе плена...
в отступленьях, несомненно,
танки... тают постепенно...
Крым оставлен – был приказ...

⚔ ... -20.04.42 Вязьма ↓ (Ефремов не сдался)
⚔ 25.05-23.07.42 Харьков↓
⚔ 13.05-10.07.42 Любáнь↓Мгá (Власов сдался, предал)
⚔ 07.07-24.07.42 Донбасс↓
⚔ ... -04.07.42 Крым...

гр.арм.«Б» к Волге – Бóк ⟶ Ф. фон Бок – гр. армий «Б»
гр.арм.«А» Лúст – на Кавкâз ⟶ В. Лист - ком. гр.армий «А»
⟶ к нефти с темпами галóпа 90% нефти СССР - Кавказ: её потеря - наш коллапс
панцерваффе прут в степи,
горизонт от них... в пыли...

Но скважины Майкопа ⚔ 9.08.1942
взорваны. (Неплохо!)

Для пиáра немцев – кейс: водружение nazi-флага
на Эльбрýсе „Эдельвéйс"... 21.08.1942

В Новороссúйске – фрицы: ⚔ 11.09.1942
везде и насмерть биться,
геройства эпизоды –
цемéнтные заводы...

Подвигов так много –
на все не хватит слога.

Против рабства горькой доли:
Девиз России – дух, мир, воля.

дух мир воля.ru

©Д.Ш., Миссия России, 2016

ДЗ: Напиши эссе о вкладе в Победу в ВОВ своих родственников – на фронте и в тылу (укажи свою школу и класс) – присылай для новых изданий.



В век ура́ново-стальной
Сталинград стоит стеной.
И вдоль Волги – канона́да –
грохот Битвы Сталинграда:

Да, гла́вная битва мировой истории!

⚔ 17.07.**1942**-2.02.**1943**

...за каждый дом сражаться надо,
и каждый день так пла́ново
жил в подвиге дом Па́влова...

⚔ 23.09-25.11.**1942**



...подвиг СТЗ усвой –
шли из це́хов танки в бой...

СТЗ - Сталинградский тракторный завод

...огнемёты на подъёме...

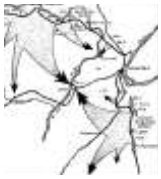
...перепра́ва на паро́ме,
плюс речной флоти́лии
бесценные усилия...

только ночью

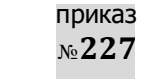
подвоз, эвакуация...

...рукопа́шки – в каждом доме...
снайперы в дверном проёме...
...сжёг резервы враг в изломе...

⇒



Василе́вский в фактор веский
с Жу́ковым заладит план –
операцию „Уран“:



← стой насмерть,
ударь сто́яще
по фла́нгам, где уны́лы
замёрз-шие румыны –
сожми в „Кольце́“ всё полчище,

28.07.**1942** Приказ 227 „Ни шагу назад!“



...окружили, удивиться,
тыщ врагов аж 330...

битва №1 в истории окружений с разгромом



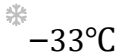
– Где ко́нница, румыны?
– Поедим коны́.



– Что ж танков стало жиже?
– Прово́дку сгрызли... мыши.

у румын чешские танки
а немецкие – не грызли

Ге́ринга авиамо̀ст
только на бумаге прост –
с грузом авиацию
прореж́аем, братцы.



минус 488 самолётов

„Ка́нны-2“ – гордиться надо –
жди триумфа Сталинграда:
ударь Манштейну сто́яще ⇒
В кольце трепещет по́лчище...

город-герой
рекорд №1 по окружениям с разгромом... но выбить румын из войны не удалось





158 танков



В ходе „Малого Сату́рна“ ⚔ 16-30.12.**1942**
В темпе и миниатюрно –
через степи, снег, мосты –
танков рейд в 103 версты,
где комко́рпуса Бада́нов — туда-обратно 240 км было
В жизнь провёл изрядно планов:
✓ резал линии снабженья)
✓ захватывал вооруженье)
плюс иные брал трофе́и)
✓ враг сдаётся? – веселее) — итальянцы не понимали что они забыли на этой войне
если нет, таки послушай,
убеждает залп „Катюши“)



✓ рейд – гвардейские страницы — прямо в пути корпус стал гвардейским!
от души „повеселиться“
у Тацѝнской, слышь, станѝцы – — памятник героям рейда:

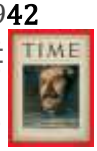


танки рвут аэродром,
сокрушая всё кругом)
✓ бой прошёл) — рейд шёл с боями – это не лёгкая прогулка была
для быстроты
самолётам все хвосты
танки давят ак-ку-ратно)
✓ дозаправились, понятно) — заменила солярку смесь: 25% бензина + 75% масла авиационного
остальное… – подожгли)
ведь за этим… тоже шли)
✓ и вернулись из той да́ли) — читать, конечно, легко, а бойцам было тяжело…
завершая сатурна́ли)
слава „Малого Сатурна“
удивительно фактурна)
В результате рейда-взбу́чки — колла́пс всего снабже́ния окружённых в Сталинграде
…Па́улюсу нет горючки…



Но… пусть каждый человек — читай 🕮 Ю. Бондарева
да прочтёт „Горя́чий снег“…
…

ИТОГИ 1942 чел. года



Да, с Иса́евым считаю: — читай 🕮 А. Исаева



см. его лекции в Int.
снова год прошли по краю.
TIME: человеком года — в США журнал TIME:
← Сталин стал – глянь фото. Сталин - чел. **1942** года

ДЗ: Выпиши в тетрадь города-герои и 47 городов воинской славы.

1 янв 1943 ▶

Уда́рим так, чтоб сразу
Враги б ушли с Кавка́за ⇒
⇒
ку́барем скатились бурно
избежав кольца „Сату́рна“...

1943 ▶

сиквел „Урана“ сделать
немцам мы не успели...
лишь „Малый Сатурн“ ok

Сталинград 200 дней битва

...фюрер верил в чудо, в фа́тум...
Па́улюсу – ультима́тум!
Отказ? ⇒ Ударим сто́яще ⇒
В кольце сдаётся полчище –
э́ндшпиль Битвы Сталинграда:
„Ка́нны-2“ – гордиться надо!
...удивились фра́у –
в Германии был траур.

и в астрологию

2 фев

2 февраля (02.02) ◑◑
День воинской славы

невиданный в истории
случай - траур в ходе
войны

„Искра“: Го́воров и Мерецко́в –
прорвут сжимающих оков –
с 4-го удара
деблока́да Ленинграда.

⚔ 12-30.01.1943
прорыв 18.1.1943, а
было 3 Синявинских
операции в 1941-42
(без успеха)

В Новороссѝйске – фрицы,
но с края держат взводы
цеме́нтные заводы
(плацдарм-то пригодится).

с 11.09.1942, кстати

Сдвиг идей, что характерно:
✓ погоны,
✓ роспуск Комите́рна...
✓ ...

форма
6.01.1943 с погонами -
готовимся к 2-му фронту -
встречать союзников

WWII

В век... ураново-стальной
В битвах Второй мировой
первогла́вный –
наш герой:

при уважении к героям
наших союзников –
2 главных образа героя:
✓ Неизвестный солдат –
Пост №1 с 12.12.1997
✓ Василий Тёркин –
выучи наизусть 3 главы

Пехота – царица полей...
самый высокий % потерь
был в пехоте, основную
тяжесть войны вынесли
герои-пехотинцы



Вася Тёркин – мой и твой!

– наш культурный код!
♥ эту 🕮 читать детям

.ru

WWII

В век стальной и нефтяной
в битвах Второй мировой
танки – козырь не простой.
битва Курская дуга? –
есть новики у врага
(война, кстати, на этапе,
ставит враг на вундерва́ффе):

ставка на чудо-оружие

✓ ход Слоном, ух, дебютант —
к Курску — САУ „Элефа́нт“,

тяжёлая самоходка нем.

✓ танк-дебютант „Пантера“,

нов. сред. танк немцев

✓ „Тигр“ до компании

тяжёлый танк немцев

(мощные создания,
убеждали всех примеры:
немцы – суперинженеры).

дух мир воля.ru

Против рабства горькой доли:
Девиз России – дух, мир, воля.

©Д.Ш., Миссия России, 2016



– наш культурный код!
♥ эту 📖 читать детям

Вася Тёркин – навсегда!
Ржев... и... Ку́рская дуга –
стой насмерть,
ударь сто́яще, ⇒
и отступит по́лчище, ⇒
В битве взять овации
нашей авиации.

⚔ 08.01.1942-31.03.1943

Курск
город-герой
оборона и контрнаступление
⚔ 05.07.-23.08.1943

битва 393 дня

ЧФ

Малая земля 225 дней 28 кв.км

В Новороссийске – фрицы,
но с края держат взводы
цеме́нтные заводы...
Флот нам пригодится
(якоря в петлицах!) –
Десант в окно погоды ⇒
В огне дней 225
плацда́рм придётся нам держать –
Бессмертна „Малая земля“,
плацдарм удержим мы не зря ⇒
Мы с направлений били трёх
(пал Ку́ников, жив Ботылёв,
не забывайте их имён)...
Новороссийск освобождён.

Новороссийск
город-герой
оборона города,
удержание его окраины,
десант „Малая земля“,
освобождение города
⚔ 19.08.1942-16.09.1943

⚔ 4.02-16.09.1943

Подвигов так много – на все не хватит слога.

♥.ru

WWII

ИТОГИ

С века пара и угля
Артилле́рию хваля –
в битвах Второй мировой
бог войны она живой.

Сла́вна Курская дуга ⇒
⇐ до Днепра́ гони врага,
С темпом захвати плацда́рмы
(стали про́фи командармы),
чтоб потом „Восто́чный вал“
с меньшей кровью бы упал.

ком**а́**ндующие **а́**рмиями
нем.лин.об. по Днепру́

Подвигов так много –
на все не хватит слога.

.ru

дух мир воля.ru

Против рабства горькой доли:
Девиз России – дух, мир, воля.

© Д.Ш., Миссия России, 2016

Все свободны будут люди!
Мы должны ⇒ мечтаем ⇒ бу́дем
с жаждой жизни все всерьёз
жить, творить, расти до звёзд!



·-- · -·- ·-·· ·- -- -· ·- реклама полной версии:

ЗВЁЗДНЫЕ УМКи

Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

Том 1. **Звёздный УМКонспект**
... от Большого взрыва...

Том 3. **Звёздные УМКонституции**
математики, ..., физики, ...

Кстати, 3-й том начинается с урока, который влюбляет в математику! Получается у всех!
Девочки, решив задачу Дракона, посвящаются в принцессы. Мальчики, решив задачи Гидры и Геркулеса, посвящаются в герои. В конце урока дети из решенных задач-созвездий выбирают себе звёздные талисманы!
Счастье. И совсем другое качество жизни!
А ещё с полной версией двухтомника уроки и репетиторские занятия, кружки и внеурочка ярче и эффективнее.
Принимаются заказы на трёхтомник.



посвящение в принцессы решивших задачу Дракона Маши Прямковой и Лизы Рыбкиной

СДЕЛАНО В РОССИИ



В век… ураново-стальной
В битвах Второй мировой
экономик бьётся строй:

⚔ 1.09.**1939** - 2.09.**1945**



динамика
← индекса Дóу Джонс
источник: Рéйтерс
© РБК

В плюсе – США, нейтра́лы –
от торговли прибыва́ло: прѝбыльны руда́, мета́ллы…

Подкалѝбер – страшен прямо
(матерьял: карбѝд вольфра́ма).

вольфрам дорожал…



Фриц в „Пантéре“,
← … Ваня в „ИС“…

танки **1943** года: „Пантера“,
ИС - танк „Иосиф Сталин“
по ленд-лизу бол. долг -
расплатились 21.8.**2006**

Набирал разго́н ленд-лѝз:
– через Тихий океан
– чрез Атлантику
– Иран.

47% поставок

23% поставок - короткий
и самый опасный путь

24% поставок

США → нам

К нам – автó, тушёнка, пóрох,
надо много толуóла,
нужда в оружии, приборах…

США обеспечили нам:
- нитроглицерѝн на 100%
- толуóл - 50% потребности
- дополни список сам

им ← мы

Как союзники, послушай,
в ответ – с золотом притом(!) –
шлём лес, мáрганец и хром,
рыбу, мех, секрет „Катю́ши“ –
Знай обрáтный наш ленд-лиз.

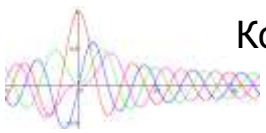
наше слово твёрдо –
верны союзническому долгу



☢ лидер „Манхеттен“ США
учёные-друзья Эйнштейна:

Атом расщеплять взялись:
Оппенге́ймер, Бóр, Фермѝ
всех опередить смогли,
дав модель на взрыв урана –
взрыв металла?!
верно, странно…

92 **U** уран



Компьютер первый весело
расчёт взял функций Бéсселя.

$$J_\nu(z) = \sum_{m=0}^{\infty} \frac{(-1)^m \left(\frac{z}{2}\right)^{2m+\nu}}{m!\,\Gamma(m+\nu+1)}$$



В век стальной и нефтяной
в битвах Второй мировой –
Дерзких акций блеск на сцене:

▲, ▌, …

- ✓ в Осипо́вичах Крыло́вич, — диверсия №1 30.07.**1943**
- ✓ ду́че вы́краден Скорце́ни, — 12.09.**1943**



- ✓ „Ре́льсовой войны" с „Конце́ртом", — 03.08.-15.09.**1943** / 19.09.- окт.**1943**



- ✓ захват „Эни́гмы" – взлом экспертом, — с подлодки U-559 30.10.**1942**
- ✓ „Большой прыжо́к" не прыгнул где-то, — убить  и в Иране 28.11.-1.12.**1943**
- ✓ … — продолжи список сам

Жизнь мудрёней драматурга.
Фюрер ставит, не иначе,
на везение в удачи
(типа „чуда Бранденбу́рга"), — см. главу о Фридрихе II
Чтобы Черчилль, Рузвельт, Сталин
меж собою драться стали:
Сталин …… русский коммунист?
Черчилль …… колониалист?
Рузвельт …… истый демократ?
⇒⇒⇒ Лебедь, Рак и Щука??? Факт!
…



Всё поведал Кот мне – даже:

- ✓ Сказ про ко̀шек Эрмита́жа… — по Дороге Жизни кошек из Ярославля, Тюмени… привезли в Ленинград для борьбы с крысами…
- ✓ Ре́йды кавалерии…



- ✓ Их „Дору" в артиллерии… 800 мм
- ✓ Между строчек оговорка:
за нас – Ке́мбриджа пятёрка! ⇒
Кот Учёный – в замечанье:
просто гордость – англичане!

5-ка Кембриджа



ИТОГИ 1943



Черчилль-Рузвельт-Сталин

Big 3



- ✓ Гостеприимен был Иран,
- ← Троих встретил Тегера́н:
Конференция была –
ме́ч вручает Черчилль нам.
Скромно Ма́льбро-амплуа́:
дер политик – па-де-труа́…





1-я Конференция Большой Тройки 28.11.-1.12.**1943**

„танец троих", здесь – игра на противоречиях

Ru 44 101.1 Ruthenium

1944

Рутéний назван в честь России.
– Как дела?
– 44 –

„10 сталинских ударов“

повторим для семинаров:

10 ударов

① сня́ть блокаду Ленинграда,
② Днепр–Карпа́ты – го́ним га́да,
③ в-третьих – взя́ть Одессу, Крым,
④ чур, в-четвёртых – вы́бит финн,
⑤ в группу „Центр“ – „Багратио́н“
(в военном деле – эталон),
⑥ Львов – уда́ром номер шесть,
⑦ семь – уда́рим на румын,
⑧ хук в Приба́лтике учесть,
⑨ хук в Карпа́тах на Белгра́д,
⑩ хук в Заполя́рье помни, брат!

– Как дела?
– 44 –
Главный фронт, как нас учили!

ВОВ

Без Второго фронта… – плохо:
ждали[41]-ждали[42]-ждали[43]-ждали…,
то – высадка в Маро́кко,
то – высадка в Ита́лии…

И союзники в бомбёжках
сы́щут узких мест немножко:
гонят из угля бензин? ⇒
разбомбим заводы им ⇒
слаб манёвр их в век машин ⇒
значит, легче победим.

Де́зу немцам слив сначала,
прибуксиро́вав причалы –
„День Д“ десантников рекорд –
в три миллиона „Оверло́рд“ ⇒
Мы дождались:
то́мми, ́янки –
шли в Норма́ндии их танки…

D-Day

1944

рутений (44p⁺) откр. в 1844
успехи 44-го года – ух!

⚔ 10 битв 14.01.-24.11.1944

- ☑ Ленингра́дско-Новгоро́дская 14.01.-01.03.44 операция
- ☑ Днепро́вско-Карпа́тская 24.12.43-17.4.44 операция
- ☑ 8.04.-12.05.44
- ☑ Вы́боргско-Петрозаво́дская 10.06.-9.08.44
- ☑ 23.06.-29.8.44
- ☑ Льво́вско-Сандоми́рская 13.07.-29.8.44 операция
- ☑ Я́сско-Кишинёвская оп. + Бухаре́стско-Ара́дская оп.
- ☑ Прибалт. оп. 14.9.-24.11.44
- ☑ Вост.-Карпатская+Белгра́дская 8.9.-28.10.44 + 28.9.-20.10.44
- ☑ Петса́мо-Киркене́сская 7.10.-8.11.44 операция

месседж верующим от – как 10 казней египетских, как и обещал в Тегеране

⚔ 8.11.1942
⚔ 3.09.1943 на Сицилию

страшны ковро́вые бомбёжки
оч. жалко гражд. население

заводы синтетич. горю́чего,
аммиа́ка и синтет. каучу́ка –
ключевая уязвимость Рейха

в Кале́? в Норве́гии? в Нѝцце?

ноу-хау: причалы „Малберри“
с железобето́нными кессо́нами

десант №1 в истории
⚔ 6.06.1944

прозвище англ. солдат
прозвище американцев
Ше́рман - осн. танк США

WWII

Главный фронт той Мировой ⚔ 1.09.**1939** - 2.09.**1945**
Мы держали. Всей страной. с 22.06.1941
– Как дела?
– 44 –

ИТОГИ

Чур, страну освободили, в результате 10 ударов
„Большой ва́льс“ при конвои́ре – 17.07.**1944**
пленных по Москве водили;

Конф. 44 $ стран

доллар Бре́ттон-Вуда в силе; Конференция **44** стран! началась 1 янв.
в „Логове для волка“ (во́льфа) „Вольфша́нце“
покушенье на Адо́льфа; 20.07.**1944**

„Оверло́рд“ и „... ва́льс“ шли веско ⇒
в Румынии: король Михáй,
кондукэто́ра Антоне́ску
пронацистского свергай! 23.08.**1944**

финны свой закончат гейм: 4.08.**1944** снят Рюти
немцев гонит Маннергейм; ⚔ 15.09.**1944**-27.04.1945

вундерва́ффе „Фау-2“ ракета баллистическая немцев
Лондон бьёт и города; 08.09.**1944** - 27.03.1945
фольксшту́рм – необученное ополчение нем.
дорога в никуда. 18.10.**1944**

Кот Учёный факт один
добавлял:
у Филиппин ≈
битв морских рекорд глазейте –
сражение в заливе ≈ Ле́йте.



ДЗ от Кота Учёного:

Выписать в тетрадь все дни воинской славы России.

Напиши эссе про своих дедов или прадедов – кто, где, как воевал и/или работал в тылу. Воодушеви своих одноклассников – пусть каждый из твоего класса напишет такое эссе. А потом издайте получившийся материал. Участвуйте в акциях Бессмертного полка. Также присылайте эссе и фото семейных архивов для выпуска особых серий „Хрестоматии...“

WWII

1945

Мировой войны проклятой
Год последний. Сорок пятый.
Война систе́м и, если сухо,
идей, машин, ресурсов, ду́ха,
логистик, пропаганд, тылов,
дипломатических умов.

Черчилль-Рузвельт-Сталин



Big 3

Бис-конференция была –
Скромно Ма́льбро-амплуа́:
← в Я́лте шло па-де-труа́...

2-я Конф. 04.-11.02.**1945**

все ♥ Ялту, я ♥ Ялту
войну мало выиграть -
важно дип. закреп. победу

Э́ндкапмф...
...в Дре́здене пожары...
Рузвельт в гробе,
хоть не старый...

последние сражения шли
ужас 13.-15.02.**1945**

4-й срок#

13.04.**1945** на 4-ом сроке# дружил со Сталиным, этим бесил Черчилля

Пусть войны утихнут стрельбы –
с я́нки руки жмём на Э́льбе!

25.04.**1945**



Фаустпатро́нов трубы длинны...

Жу́ков, Ко́нев – штурм Берли́на:
кстати, был рекорд один
в битве этой за Берлин –
три с половиной миллиона
бились с двух сторон упорно.

⚔ 24.04-02.05.**1945**

⚔ 16.04-02.05.**1945**



фи́аско для нацистов тут:
не все с награбленным сбегут...
пле́н... трибуна́л... „Гитлер капу́т".

30.4.**45** Г. покончил с собой



Вид с победным красным стя́гом
над поверженным Рейхста́гом:
водрузили, знаю я –
Его́ров и Канта́рия.

1.05.**45**





ИТОГИ WWII

① Освободить досталось нам
до 14-ти стран –
спасли Монголию, Иран,

+ещё Австрию, Болгарию, Венгрию, Германию, Данию (о. Борнхольм), Китай, Корею, Норвегию, Польшу, Румынию, Чехословакию, Югославию.

.ru

② кстати, сперва попробуй сам сформулировать список итогов ВОВ и 2МВ, а затем – прочитай предложенный список на следующей странице, дополни список сам (потери и др.)

ИТОГИ WWII ⇒

В век ура́ново-стальной
после Второй мировой
② Двухполя́рным мир найдут:
– авторитет Сове́тов крут
(в социали́зм полно пойдут);
– поднялись Штаты на войне,
равный золоту вполне
доллар – главный
(Бре́ттон-Вуд).

США №1 и СССР №2
(место Англии ↑)

Конференция $ 44 стран

золотой запас≈70% мирового,
долларовый стандарт собою
заменил золотой стандарт
Конференция 44 стран:
1.01.-22.07.**1944**: $ = золоту

ход Конём-13

③ Миру – память: ход Конём –
Парад Победы под дождём –
По брусча́тке по кремлёвской
цо́кот: Жу́ков,
Рокоссо́вский,
Все́ Фронты́ прохо́дят стро́ем
(гля́нь – награ́ды у геро́ев),
И… к подно́жью Мавзоле́я
фла́ги бро́шены злоде́я.

24.06.**1945**








④ Жизни цену разумей –
Помни:
- ✓ как народ наш бился,
- ✓ цену зверств концлагере́й
(я склонился в Саласпилсе),
- ✓ злую суть у плана „Ост" –
геноци́д и холоко́ст,
- ✓ фольксштурми́стов у наци́стов,
- ✓ полиго́н Аламого́рдо –
проект „Манхэ́ттен" взрывом гордый,
- ✓ атомный шанта́ж в Потсда́ме,
- ✓ Василевский сладил веский
бросок танков на Хинга́не,
десант в Даля́нь, Мукде́н, … Харби́н,
вернул Ю́жный Сахалин,
- ✓ „Отря́д 731",
- ✓ Нюрнбе́рг и Хироси́му
- ✓ забывать – недопустимо!

1985

помни и Бухенва́льд, и всех!

16.07.**1945** усп. испыт.

Конференция 17.7-2.8.**45**

⚔ 9.08.-02.09.**1945**

Нюренбергский трибунал:
20.11.**1945** - 01.10.**1946**

06 и 09.08.**1945** США ↓
атом. бомбы на Японию

1945 чел. года



XX век



мир'45





4 зоны оккупации

4Д



вето

440 Гц



В драке Тру́мен Нагаса́ки
✓ стёр (и человеком года
TIME назначен он с того-то).

Век урáново-стальной…
Мир! Мы бронепоезд свой
на путь ставим запасной…
лошади, солдаты…
ждут пепелѝща… хаты…
Благо мир освободили ⇒
восстановим мир идиллий.

В Европе – 30 славных лет
ожидается расцвет.
Мир! Начиналось, дети,
„Славное тридцатилетие“
Изменений вереницы…
Изменяются границы:
✓ прирасти весомо Польше,
хоть хотелось ей побольше,
✓ …
Жди:
✓ репатриа́цию,
✓ с немцев репара́ции,
✓ немцев депорта́цию,
✓ 4 зоны оккупа́ции.
Жди:
✓ денацифика́цию,
✓ демилитариза́цию,
✓ демократиза́цию,
✓ демонополиза́цию.

Учреждается ООН:
в основателях притом
Белоруссия была –
вот такие, брат, дела.
У пятёрки стран Совета
по Уставу право вето.
Соответственно, признаться –
– распускают Лигу Наций.
Из двух четвёрок и нуля
ISO: стандарт для ноты „ля“.

Мир

Мы мирные люди,
но наш бронепоезд
Стоит на запасном пути…
Михаил Светлов 1935





продлится до 1975 СОЮЗ-АПОЛЛОН



на 100 тыс. км^2 или +25%

Еще Польска не сгинéла…
разминирование…
продолжи список сам

возвр. насильно угнанных

возмещение убытков

переселение

4: СССР, США, Анг., Фр.

это план для Германии

24.10.**1945** День ООН 24 окт.

51 страна-основатель ООН

Совбез ООН:
{СССР, USA, UK, Китай, Фр.}
Россия

1946

1946 создана ISO

☢?

Пахнет в воздухе грозой
⇐ кто-то грезит мировой...
„Немыслимое"!



план ☢ удара в 1945↓
05.03.1946 план ↓СССР
речь в Фултоне

где?
кто?

Фу́лтон,
Черчилль –
в речи же́лчи едко-пресной
„Войны Холодной"




и против СССР

⚔??

путь начерчен:
✓ „занавес железный",
✓ взять в кольцо военных баз,
✓ ...

как?

„Анако́ндой" душат нас.

стратегия „анаконды" оч.↑
ещё в гражд. войне в США



Между сты́чек так и этак –
Тайная война... разведок.



Калашниковым мы горды:
✓ номер 1;
✓ взят на гербы.

символ свободы в 3-м мире -
АК-47 даст мировой рекорд

- на гербах Мозамбика, Зимбабве

Обмен денег, несомненно,
вместе с карточек отменой,
„Бэ́би-бум" послевоенный,
НТП шёл постепенно,
Нефть дешёвая как раз,
и, с оглядкою на нас,
завёл Запад сре́дний класс.

1947
СССР впереди! в Англии - в 1954
везде, но особенно - в США
Научно-Технический Прогресс
дешевле 2$ за баррель
да, наша заслуга перед миром

НТП

<2$

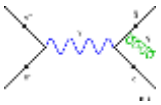


Был ассе́мблер, ждут Фортра́н
программисты первых стран.
Фе́йнман дарит диаграммы:
и красивы, но и странны.

I♥F

ассемблер ▶ 1947, маш. код
F ▶ 1957 (IBM) 1-й яз. выс. ур.
учи английский!..

1948



1947
чел. года



гл. выгодоприобретатель 2МВ
4.04.1948 ▶ для Зап. Европы
позже – и для Японии



Кстати, вот всем домашнее задание от Кота Учёного:

Напиши эссе про своих дедов или прадедов – кто, где, как воевал и/или работал в тылу.

Как проходит, дети,
„Славное тридцатилетие“:



1147–1947:
Москве 800 лет
откр. памятник
Юрию Долгорукому

Вот и 800 Москве ⇒
①

в бронзе
Вот и Юрий на Коне.
②
Небоскрёбам США –
Башней ход наш не спеша:
Граду на 7 холмах –
7 сталинских высоток – ах!)
хит – главзданье МГУ –
Гордость чуять за страну! ⇐





высоток

1947

на 7 холмах

Таки да! весомо, зримо 👀
Третьего достойно Рима!

© Филофей **1523**:
… и второй Рим пал,
Москва - третий Рим -
стоит и стоять будет!

③

Страны образ явит броско
ансáмбль Надéждиной „Берёзка“.

1948 и увидят 80 стран

④

Побеждали мы природу:
✓ лесополосы шли в моду,

урожайность ↗ на 25-75%
лес: 4млн.га 20.10.**1948-53**


✓ в Сибири трубки-кимберлиты
открою́т. Что-то говорит?

1949 перв. россыпи алмазов

✓ план-мечту Петра вдогон –
о канале ≈Волго-Дон≈,
мем сложился с этих дней
„Москва – порт пяти морей“.
…



101 км, 13 шлюзов **1952**
5 морей: {Азовское, Балтийское, Белое, Каспийское, Чёрное}


С Индии оковы сняты…
Миру – мир!
Мы строим СЭВ.
Против нас сколотят НАТО,
…но и атом наш – не блеф ⇒
британец, локти укуси –
не увидишь смерть Руси!



15.08.**1947**

20.04.**1949** - голубь мира в 
18.01.**1949** Совет эк. взаимопомощи
04.04.**1949**



29.08.**1949** Семипалатинск ☢

– А бандеровские банды?
– Суд рассмотрит варианты.


Кстати, ДЗ от Кота Учёного:

Составь список, что ещё (помимо ГОЭЛРО и Волго-Дона) реализовано из планов царских времён.



...Где уходят англичане –
– в Палести́не,
– в Пакиста́не –
предсказуемо вполне
непременно по войне!

⚔ **1948-1949** Арабо-израильская
⚔ **1947-1948** 1-ая Кашмирская
- их будет аж 4

1949


Уинстон Черчилль (кроме смеха)...
человеком полувека
объявляет TIME-журнал –
Кот Учёный так сказал.
...

он ещё тот шутник был



Ким Ир Сен и Ли Сын Ман –
при поддержке разных стран
шла Корейская война:
Север ↘
Юг
в разлом страна ⇒
мира нет, и па́т у края,
паралле́ль 38-ая.





½-½
38-я параллель

⚔ **1950-1953**
С. при поддержке Китая+СССР
Ю. при поддержке USA, GB, ...

мирного договора и счас нет

Юг Кореи рос с чего ли? ⇐
⇐ эффективны там чебо́ли:
{Samsung, Daewoo... и Hyundai} –
нацчемпионы, драйва дай!
...

фин.-пром. группы –
аналог яп. дзайба́цу



Археологии хиты –
грамоты из бересты.
...

откр. **1951**
Русь грамотная!



уже 14 членов

Русофо́бов вспомнить надо –
расширение у НАТО...
...

1952 вх. Турция и Греция
ДЗ: сост.список всех

#мат

Сталин у́мер?
Маленков.
Народ сказал: „Едим блинков“...
...

05.03.**1953**
списал долги и оживил колхозы
блины - это поминки (Сталина)



согл.

Черчилль рёк (лауреат!):
„Never, [ˈnevər], никогда –
Не сдавайтесь никогда!“
Честный чую смысл речи –
здесь авторитет мне Черчилль.



Нобелевский л. в **1953** 📖

©

14 процентов в год
пять пятилеток дали рост –
Сталинский разгон – рекорд –
в наше будущее мост.
Спасской башни бьют куранты,
{Ленин, Сталин} в Мавзолее...
Караул. Стоят курсанты.
Время лишь стоять не смеет.

(13,8% Е. Спицын)
рекорд мира в экономике



Внутрипартийная борьба
„под ковром“ [видна едва]:
и „товарищ Бе́рия
вышел из доверия“...

26.06.**1953**

Атомный щит сделал он...
... казнён как а́глицкий шпион.
...

разгон артелей, ↓ МТС (**м**ашино**т**рактор**с**танций),
ликвидация неперспективных деревень, не смешно - вырубка яблонь, смородины...
провал затеи с Совнархо́зами
...

Что ни тронь Хрущёв – изъян...
⇒ жалко русских мне крестьян:
свёл под корень в самоцели
МТС, сады, арте́ли...



1954
👀

Ма́слова вот пирамида
Ценностей для индиви́да:
выжил?
⇒ высший смысл,
братцы –
Само-реали-зова́ться!

Кремниевая долина в США,
в СССР – Дубна, Реутов и др.

В мире тренд – наукогра́ды:
Открытий следуют каскады.

1954 Басов, Нобелевка в 1964
1962 Басов

Дарим миру ма́зер,
Дарим миру ла́зер,
Дарим миру:
✓ мирный атом,
✓ ТРИЗ,
✓ космический полёт,
✓ первая АЭС – Курча́тов,
✓ первый спу́тник – Королёв!
Sputnik – слова круче нет! –
хвалит мир из всех газет! ⇒
лесть: Хрущёва TIME-журнал
человеком года звал.

24.06.**1954** Обнинская - № 1

1956 - Г. Альтшуллер - **т**еория **р**ешения **и**зобретательских **з**адач

04.10.**1957**

✓ ...

продолжи список сам

ядерный щит

1957 чел. года

СССР

Заковыка лишь одна –
шла Холодная война,
Запад мнил давить до дна ⇒

Ленинградское метро:
рекорд, как сверхглубокó.

15.11.**1955** ►
ст.„Адмиралтейская“-86м
хор. бомбоубежище
на всякий случай

А в Египте, например,
берёт ≈Суэц≈ Абдéль Насéр.

26.07.**1956**

Бег наук: в отрыве где-то
мультивéрсы Эверéтта.
Бесконечен спор про это.

1957

В СССР же, как всегда –
внутрипартѝйная борьба
„под ковром“ [видна едва] ⇒



Опáльный Жуков пишет дома
„Воспоминáния...“ (три тома).
Победы маршал,
жёсткий в жизни,
обвинён в „бонапартѝзме“ –
„отблагодарил“ Хрущёв.
Вывод сделай – что по чём!
...

„Воспоминания и размышления“
выйдут в 1969 и
выдержат 17 переизданий!



29.10.**1957**

Ленфильм: в Париже „Мистер Икс“
(где Астерикс и Обеликс).
...

1958

1959 ⏩



Освобождает Кубу пара:
{Фидéль Кáстро, Че Гевáра}.
...

1.01.**1959** Че:
© Patria o muerte!
Родина или смерть



Кстати, вот всем
домашнее задание от Кота Учёного:

: Уже написали эссе про своих дедов или прадедов – кто, где, как воевал и/или работал в тылу? Издайте получившийся материал. Участвуйте в акциях Бессмертного полка. Также присылайте эссе и фото семейных архивов в max или на эл. почту для выпуска особых серий „Хрестоматии...“



„Бэби-бум“ ⇒ рост потребленья
в Барби-тренде (к сожаленью) ⇒
⇒
⇒
⇒
Культ прода́ж! ⇒
Продать стара́йсь:

идёт с 1945 рост рождаемости
с 1959, жди↑постмодерна -
в 1992 она скажет:
„Математика - это трудно“



©Маккарти

4P {Product, Place, Promotion, Price}.
Элементы множеств ловко
заключай в фигурных скобках…

примечание кис-админа



– смурфы в тренде, и не лишни –
…Package, Public, Plan, Position,
– жми продажи до небес –



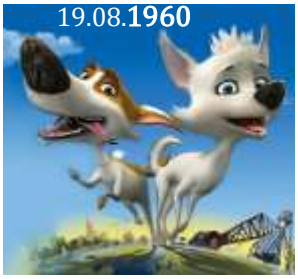
>4P …People, Personnel, Process, …}.
…

1960 Год Африки – шестидесятый:
Колониалѝзм – ужатый! ☺



Time: американские учёные

…
Преображение 19 авг К звёздам взлёт мечты не мелкий –
В космос старт у Белки, Стрелки!



Жизнь Советского Союза:
„о́ттепель“ и целина́,
паспорта́ и кукуру́за,
профсоюзные путёвки…
С новосе́лием, страна:
из бара́ков во „хрущёвки“ –
сходит „сталинский ампир“.

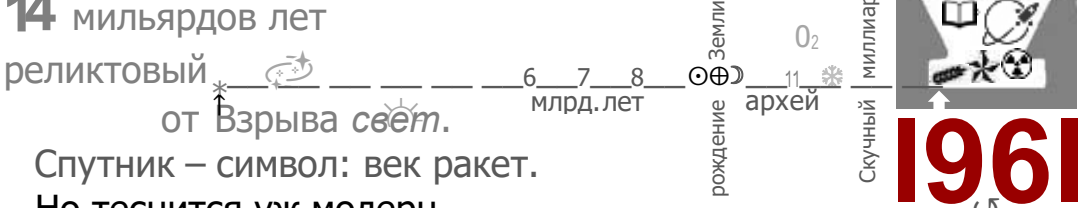
1956 -73
архитектурный стиль



„Нет войне“, борьба за мир:
голубь мира Пикассо-61
„Хотят ли русские войны?
песня Евтуше́нко 1961
Спросите вы у тишины…“
послушай её в Int
…

СССР „Рождён в СССР“? – Привет!

14 мильярдов лет
реликтовый от Взрыва свет.



Sputnik Спутник – символ: век ракет.
Но теснится уж модерн,
…прорастает постмодерн.



1.01.1961 - с Новым годом!



►1961►

XX век

Смены денег эпизод...
В золотом сеченьи год
делит век на до и от:

62%/38% ≈ Ф=1,618...



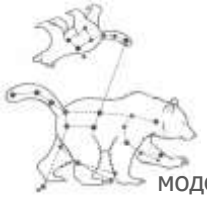
①

12.04.1961



12 апр

Нами космос всем подарен –
– на орбите... наш Гагарин –
Ход Ладьёй! ⇒ ракетный след ⇒
Триумф! ⇒ Страны авторитет↑,



модерн

YG 1

Триумф модерна, Просвещенья –
космонавтики рожденье.

YG1 - номер авто Ю. Гагарина при визите в Лондон

Осколки звёзд родят планет ⇒
⇒ из осколков звёзд и люди ⇒

②



Мы должны, мечтаем ⇒ бу́дем
с жаждой жизни(!) все всерьёз
жить, творить, расти до звёзд ⇒
опцию включай в пакет!

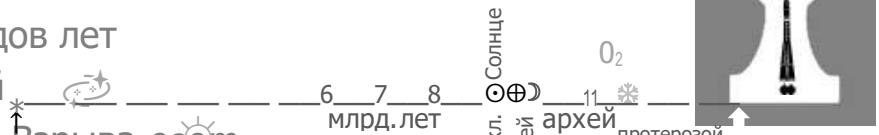


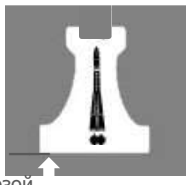
ПОЕХАЛИ

.ru

Всем – Гагаринский привет!

14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*.





полёт человека в космос

главное событие Истории – его ради – звёздного неба мифы, Альмагест, Сталинград...

пик модерна

1961



Кот Учёный:
– Несомненно,
Полёт в космос – пик модерна,
постмодерн ползёт на нас –
отменён полёт на Марс.

13.05.1961 Хрущёв отменил подготовку полёта на Марс (8.06.71-10.06.74), полёты на Луну и Венеру

·-·· · -·- ·--· ·- -- -· ·- реклама полной версии: ЗВЁЗДНЫЕ ЖИЗНИ

Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

③

США в бухте Кочи́нос: 14-19.04.**1961**



неуспешно получилось
с высадкой в залив Свиней –
Дух кубинцев посильней.

④

За Рифе́йскими гора́ми ©Геродот
За студёными морями
под Медведицею Малой ©Аристотель
(это север ↑ подсказало)
остров Новая Земля:
☼ вспышка,
))) грохот за моря –
– англосаксам показа́ть
…Ку́зькину (Ядрёну) мать –



– этим тоже, кстати, год –
делит век на „до“ и „от“ – ©Хрущёв



Триумф науки силой блещет: 30.10.**1961** испытание
Рекорд царь-бомбы – в сет ☢ на о. Новая Земля
{царь-вещи}. {царь-книга, царь-пушка, …



Бойся, враг: царь-фонарь, царь-колокол,
ядрёна сила – царь-ванна, царь-ваза,
полста мегатонн тротила. ⇒ гром-камень, царь-танк,
царь-дорога Транссиб,
царь-бомба, … }

⑤

Шок от мощи, без сомненья ⇒
Финиш тренда Просвещенья: - разочарование в знаниях…



… точит Время в нём каверн – - кризис основ культуры Евр.,
… прорастает … постмодерн ⇒ - расчеловечивающая конвейеризация культуры

С ним увидишь смену эту:
✓ от холеры – к диабе́ту, от голода - к перееданию
✓ в лени плюс в обжорстве масса…



✓ жди пародий Фантома́са,
✓ ждите юбки супер-мини раньше мини - спортформа,
(отдыхай, атолл Бики́ни!) а в деловой обстановке –
вызов общ. морали
✓ жди забег феминити́вов,
✓ офшо́ров и дериват́ивов,
✓ …

Запад –
СТРАХ родил, наверно:



✓ тьму гримас из постмодерна, - массовые антивоенные демонстрации в Европе

✓ субкультурный ураган
с „Битлз" – в хиппи, …,
…, в Ку-клукс-клан.

- побег в низ.субкультуры - предательство в себе человека-творца

Чтобы страхи заглушить,
надо новых страхов сшить.

Делать деньги – смысл жить ⇒
раздувают тиражи
артефактов тьма фальшивок,
шквал сенсаций, фейк наживок:



✓ гравитации назло
зависали НЛО,

НЛО похищают людей? бред

✓ байки палеоконта́ктов,

металлургии научили НЛО??

✓ рептило́иды бестактны,

страхование от похищения рептилоидами с НЛО – оч. выгодный бизнес

✓ Не́сси, йе́ти, анунна́ки,

Несси - лох-несский динозавр, йети - снежный человек etc – вот как в школе не учились

✓ на полях круги и знаки
ночью делали умельцы
чудаки-плоскоземе́льцы…

⑥

В СССР же как всегда
…внутрипартийная борьба,
с именами чехарда:

1961

переименование городов

~~Сталинград~~ → Волгоград,
~~Сталинири~~ → Цхинва́л,
~~Сталино~~ → Донецк,
~~Сталиногорск~~ → Новомоско́вск,
~~Сталинск~~ → Новокузне́цк…

NB: плюс за рубежом!



В клевете на „культ" смелея,
Вождь изъят из Мавзолея –
вынос Сталина Хрущёвым
недооценён… Ещё бы –
уваженье к стране пало
(отвернулся от нас Мао).

1961



⑦

Башни Оста́нкинской монтаж –
– хит модерни́зма. Авангра́ж!

7 лет будут ее строить
самая высокая в Европе 👀
самая ↑ в мире до 1975

7е небо

1961

Мне твердил Учёный Кот:
– Знаковый для века год!



1961



Москва. Кремль. Пост. Курсанты.
один Ленин в Мавзолее!?! –

$\frac{62\%}{38\%} \approx \Phi=1{,}618\ldots$

Постмодерн пробьют куранты –
„Оттепель“ волюнтарѝзмом веет.

→⇉⇶ Стратегий расширяв пространство,
Избегайте дилета́нтства. ◉◉

Геологоразве́дка – оказался СССР кладовой мира
успех к успеху метко!

Не стоял, а шёл прогресс
Саяно-Шу́шенская ГЭС. 1963
Но…
Водородная царь-бомба
даст Хрущёву тьму апломба:
с Кубой кризис, 16-28.10.1962
коммунизм, 31.10.1961 ☺
хочу – против авангарда,
хочу – На́серу награда… ⇒ На́сер - президент Египта
Снят за свой волюнтаризм. 14.10.1964
⇒
{Сытость, мир, мечты, надежды}
▸ Золотая осень ▸ Брежнев ▸
… 1963 ASCII


ASCII



В науке остановок нет!
Боголюбов: кваркам – цвет – 1965
▥ красный,
▤ синий
▧ и зелёный.

Красный??
©Кварки не краснеют.
Д.Ш.

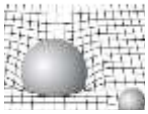
Кто учился, тот влюблённый!
Силе есть число-приме́та:

3 значка ⇔ Три!!! имели кварки цвета ⇒ заряд цвета = {▥, ▤, ▧} зарядообмен
притя→←га́тельно трём это ☺☺☺

2 знака ⇔ Два!! заряда: „минус/плюс“ ⇒ электро заряд = {„−“, „+“} и нет обмена
два сценария годится:
← → разлететься ☺
и → ← сцепиться ☺

1 знак ⇔ Один! вариант у массы ⇒ всегда масса ≥ 0
→ ← только притяга́ться
с силой гравита́ции ☺

Все вышли комбина́ции
Природных сил настро́йки.
Виват – комбинато́рике!



Вива́ты первой грации

✓ Спасибо, Гравита́ция! –
С гарантией, как фабрика,
ньюто́нит массой яблоко;)



Сильная – это её имя



✓ Спасибо, сила Сильная –
Дар – вещество стабильное –
не рассыплется на кварки,
пирамидка в аватарке;)

не изучал? - пропусти!
▲ – символ вечности



✓ Спасибо Слабой силе –
Дар – звёзды чтоб светили;)

Слабая – это её имя



В розетках в ток залитая? –
✓ Дар – Электромагни́тная,
ведь в электромагнетизме
для комфорта и для жизни:
химсвязи, силы тре́ния,
упру́гость, свет, горе́ние,
ток, ра́дио-явления...

пойми-ка её, не тыча
пальцы ≠ в розетку

H_2O – формула воды
⬡ – самая красивая
химформула бензола



Вместе – чудо-красота:
не слоны, не три кита –
держат мир 4 силы –
Божественно красиво 👀

$F_{1...4}$

– Отчего так всё вообще?
Природа такова вещей??

?

– От кварка до галактики
Все – из математики:

$1=-e^{i\pi}$

♥ красот она родит немало,
к примеру – ска́терти Улама → **1963**



♥ все тонкие настройки –
из комбинаторики;

♥ открыт Большого взрыва след –
рели́ктовый остывший свет –
факт докажет прямо –
правы:
✓ Фри́дман,
✓ Га́мов.

1965 Пензиас и Вильсон,
а наш Т. Шмао́нов еще в **1955**

сов. физик предсказал в 1922
Бол.взрыв, расширение вселенной
рус. физик предсказал в 1948
горячий Большой взрыв

$2{,}7°K$

♥ бонус, чтобы всем дивиться –
Хи́ггс придумал бозо́н Хиггса))

1964, подтвердится в 2012

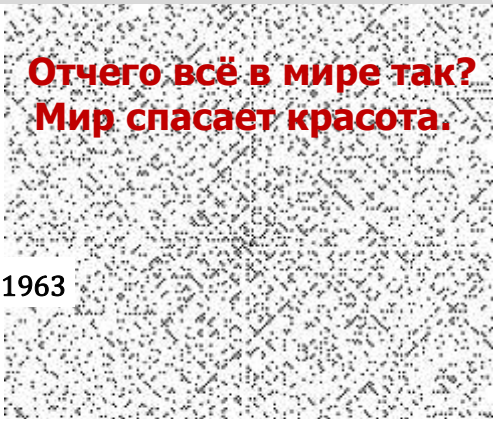
Н°

Снова радость миллионов –
в открытом космосе Лео́нов!

1965



Здравый Смысл на высоте:
Мир стоит на красоте!





Фантастика! Хит новый
с Алисой Селезнёвой,
и „Незнайка на Луне“ –
книга-хит, скажу тебе!
…

📖 1965, и мультик посмотри!
модерн для детей:
📖 1965 Н. Носов, прочитай!
а газета-одеяло Гувера
из Великой депрессии



«Ы»

Точит постмодерн мечты…
– фильм Гайда́я с буквой «Ы».
…

📽 1965 „Операция «Ы»“
заметь тренд к букве Я,
к падению образования…
не все студенты учатся((



К коммунизму длинна миля…
– „Берегись автомобиля“.
…



📽 1966 раскрыт тезис о
невозможности коммунизма



Кремль: огонь вечный – плата
Неизвестному Солдату.
…

с 8.05.1967 (как в Париже!)
с 1997 будет Пост №1



На Мамаевом кургане
Родина скульптурой встанет.

1967
строилась с 1959

Вопрос: Уже написали эссе про своих дедов или прадедов – кто, где, как воевал и/или работал в тылу в Великую Отечественную? Участвовали в акциях Бессмертного полка?



…

📽 – 1967

Не стоял, а шёл прогресс:
Запуск Красноярской ГЭС,
плюс Киевской и Камской,
Братской и Кубанской,
Ку́мской, Мамака́нской…

1967 да! много
гидроэлектроста́нций



„Золотая пятиле́тка“:
- ✓ Братск
- ✓ …

и „Жигули“-конфетка…

5-летний план
1966-1970, нацдоход +42%↗
город Братск рядом с ГЭС
авто-мечта, эксп. в 50 стран



КВН и спорт…



Клуб весёлых
и находчивых

Впервые
Субботы стали выходные:
- ✓ дача,
- ✓ дети, дом, родные…

про дни недели
1967, стихи см. в полной
версии главы Др. мир

1967



- ✓ огородникам – 6 соток,

ещё гараж, огород, …

6 соток > чем у кума Тыквы -
приятеля Чиполлино



- ✓ надувных рыбачьих лодок,
- ✓ хобби, КСП, туризм…

Клуб самоде́ятельной песни







Социальный оптимизм:
„Новый мир", соцреализм,
мир Ефре́мова, Струга́цких
фантастичен – зачитаться!
Мода – на:
✓ библиотеки,
✓ хрусталь, ковры,
✓ уют,
✓ успехи...
Но... мятеж поднимут чехи –
„журчи ручьят, щебечки птичут" –
„весну" Париж и Прага кличут...
(всё, конечно, не случайно –
в режиссёрах англичане)...
⇒ друг России Шарль де Голль
в отставку выдавлен под ноль.

сейчас многим его не хватает
в моде толстые лит. журналы
обязательно их почитай
СССР самая читающая страна



1968

и распущена группа Бурбаки
Ø - знак пустого множества



Бата́льи рвут телеэфир –
Оскар ждёт „Войну и мир".

1967
1969 Оскар - ↑ признание



„...Зори тихие" – рассказ:
экранизируют не раз!
Всё, что смог, сам проверял –
зорь карельских тишь объял.
2019





Бум романов о войне –
– читай, смотри „Горячий снег".

1970 ⇒ 1972
вот дек. 42-го, Сталинград...



Цита́т в „Брильянтовой руке" –
– соцветье!.. в шифроязыке.
Гонка смыслов шла тогда.

1969 пародия Гайдая на 007
и не только



Бонд: „Бриллианты навсегда".

1971, Бондиа́на с 1962



„Союзмультфильм, признаться,
– лидер в анимации:
„38 попугаев" –
– ход Слонёнком мир узнает.

> 150 призов на фестивалях!
а Голливуд обгонял по экшн
Проверь себя - вспомни все:
{Винни-Пух, Карлсон, Матроскин,
Ёжик в тумане, Умка, Гав, ...}





„Солнце белое пустыни"
– космонавты смотрят ныне ⇒
– посмотрите с ними вместе:
Лучший и́стерн на их ве́стерн!

1970 „Белое солнце пустыни"
лучший фильм в жанре истерн!

люди года 



1968 Time: Apollo-8



А: 20.07.**1969**

Б: 17.10.**1970**

Бра́ун (автор „Фа́у-2“)
в США ракет создал.
…
За Луну в разгаре гонка:
→ фото при Луне **А**рмстро́нга;



← ← **Б**аба́кина ответный ход –
первый в мире луноха́д –
ход Ладьёй! Не Жигули –
круче, что ни говори!



луноход

…
В космос шифром слать премьер!
→ Крым:
„Мир, Ленин, СССР“;



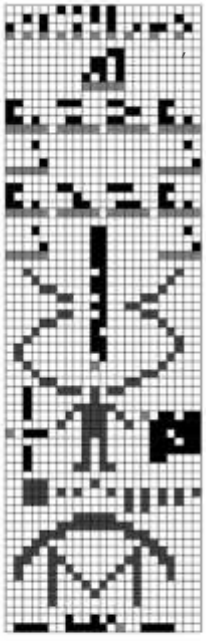
← ← Штаты –
ре́бусом(!) красиво(!!):
„землян посланье Аресѝбо“.



…

1962 мы шлём азбукой Морзе

1974:



← ключ - **10** чисел двоичного кода
← **5** органогенов: $^{1}H, ^{6}C, ^{7}N, ^{8}O, ^{15}P$
← **4** нуклеотида ДНК
← спираль ДНК
← о человеке и человечестве
← Солнечная система
← параболическая антенна радиотелескопа Аресибо

1679
=
23·73

Проницательному читателю:
В послании 1679 знака – это произведение простых чисел 23 и 73 – можно расположить:
прямоугольником 23 на 73 → будет **красиво** → (и со смыслом)
или прямоугольником 73 на 23,
где – недешифруемый хаос…

…
За орбиту гонку-битву
нами выигран турнир –
Счёт **2 : 0**.
„Салют“ и „Мир“.

„Шаттл“–„Буран“
счёт по челнокам: 1 : 1



1971-92 и **1986-2001**



„Мир“ даст миру „МКС“ –
„Миру – мир!“ – наш интерес.

1998 станцию „Мир“ сменяет
⏩ **М**еждународ. **К**осмич. **С**танция

Космонавтики язык –
язык русский – мир привык.

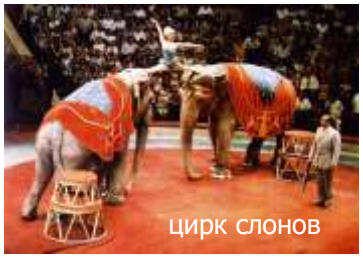
и все астронавты учат русский

© П. Мериме: „Русский язык – язык, созданный для поэзии“
добавить надо: **и для науки!**

…
Цирк слонов, чай со слоном –
Осень в цвете золотом.
Авось, проблемы – на потом
(микросхем разгон-фигура –
экспонента – закон Му́ра).



догоняй!





Курс в Японии – мудрей:
- ✓ нет армии, не строит танки,
- ✓ сила мягкая – сильней.

С ней – ребре́ндинга программа ⇒
имидж исправляют: ма́нги,
- ✓ японский сад и сад камней,
- ✓ укиё-э, икеба́на,
- ✓ суши, роллы, аниме́,
- ✓ сумо́, дзю-до́ и каратэ...




Ф=1,618...

Что пишу – сам проверял – кстати, ха́йку написал
с посвященьем числу „Ф**и**“ – вот послушай-посмотри:

Один – начало, — пиши 1, ставь запятую,
шесть – совершенно, — пиши 6 (совершенное число)
вернись в начало, — пиши 1
идя в бесконечность... — пиши 8... (она как ∞)))
∞
⇒ Ф=1,618...



У Ирана – юбилей.
Удивляет шах людей,
грандиозное устроя
на руинах Персепо́ля.

Две с половиной тыщи лет — 1971
Ирану – шах даёт банкет.
абсолютный рекорд мира!
Речь у мавзолея Кира...
Главы аж полста стран мира:
- ✓ принцы, короли, эмиры,
- ✓ президенты и премьеры,
- ✓ император, кардинал... –

Царь-банкет рекордным стал.
Метров сто длина стола,
Тут:
- ✓ и чёрная икра́,
- ✓ павли́ны, в круг – перепела́,
- ✓ в них – трюфеля́ и фуа-гра́...

Вечер – шоу.
Днём – парад
армий Да́рия солдат:
- ✓ ла́дьи, конница, верблюды...

Ужин – праздничные блюда.
Постмодерн: впервые в мире
шёл банкет в прямом эфире.





Не сдаваться учат в школе ⇒
В спорте в СССР рекорды –
Покорят мир:



- ✓ петля Ко́рбут,
- ✓ Три секунды в баскетболе,
- ✓ ...

легенда **17**

- ✓ Легендою 17,
  Харла́мов, встреть канадцев!
- ✓ ТВ-экран – прильни́ к картинке –
  стонет зал – припев „Кали́нки“...

Спорт прекрасен – мысль проста:
≈Мир спасает красота≈



Спорт, хоккей... Болеем вместе –
– всей страной за приз „ИЗВЕСТИЙ“

Мир пленяет красотой
чёрно-белый мирный бой –
темп атак на связке:

...♔♔ СССР

- ✓ Петрося́н и Спа́сский –
  держит СССР корону
  от чемпиона к чемпиону.

Не всегда нам быть всех выше –
в чемпионы выйдет Фи́шер.

...



Ху́нты в Чили кейс учили...

...

кризис **17** окт

„Судный день“ (война) ⇒
рост нефти
(век на нефтяном гешефте):



① Запад в кризисе нелеп...

② В плюсе – страны из ОПЕК...

Выгодно ещё и нам:



- ✓ старт уда́рной стройки БАМ,
- ✓ заграничный ширпотреб
  узнал советский человек.

1974 чел. года



③ Король сау́довцев Фейса́л
человеком года стал.

Ура!
мы спортивная держава≈США

„Русское чудо с косичками“:
смертельно красиво!

10.09.**1972** финал Игр 51:50

к/ф „Движение вверх“

„Легенда номер 17“ 👀



👀



1969-90

наши ♔ чемпионы мира:
Алехин, Ботвинник, Смыслов,
Таль, Петросян, Спасский, ...

1972

⚔ 11.09.**1973** путч Пиночета...

⚔ 6-24.10.**1973** Израиль vs...
рост цен $**5** ↗ $**35** (1979)
незаменимое сырьё+топливо

эк. база усп. Запада - деш. нефть

ОПЕК и др. экспортёры нефти
с **1974** ⏩



TIME: человек **1974** года



Иван Грозный от Гайда́я –
Рутину смыслами питая.

к/ф по пьесе М. Булгакова
„Иван Васильевич меняет…“
1973, ух, связь времён 👀
Л. Гайдай - режиссёр №1

Ход Слоном? наш вариант
Шти́рлиц в баре „Элефа́нт“.

1973

17 мгновений
Мгновений у весны 17 –
Штирлиц вынужден остаться:
мастер-класс – разведчик русский
пишет левой по-французски.

„17 мгновений весны“
фильм разошёлся на цитаты
тоже культурный код 👀

вариант **Ω**
Вводит „Вариант «Оме́га»“
в Таллинне его коллега –
– в игре „Абвер против СМЕРШ“
виртуозен Скорин Серж –
Битве Сталинградской
успехом увенчаться!

1975 рекомендую 👀

СМЕРШ: 14.04.1943-4.05.46

в августе **44**-го
„Момент истины“ – роман –
– переводят 20 (!) стран:
Хит! Хитрят враги шпионски…
СМЕРШ… стрельба по-македонски…
Беларусь: „Багратион“
в военном деле – эталон.

1974 „В августе 44-го“
к/ф тоже посмотри 👀

с двух рук 👀

Доллар в золото сменяй-ка? –
– Уж нельзя, – решит Ямайка.
(в постмодерн дериватѝвы
переплюнут все активы).

Конференции **1973** и **1976**

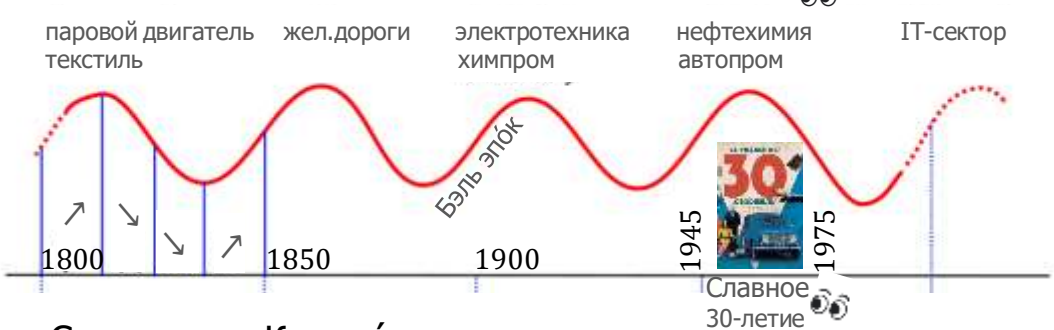
G7
…

1975 - 1-й саммит G6
1976 саммит G7 с Канадой



„**Славное тридцатилетие**“
завершалось, верьте мне.
Посмотри-ка, братия:

👀



Спад волны Кондра́тьева –
с дешёвой нефтью, кстати-ка,
вышли „30 славных лет“…

NATO и ОВД

Мир двух блоков.
Паритет:
①
Бомб, подло́док и раке́т –
– в пепел Землю 30 раз
↓ может атомный запас;

ОВД - Организация Варшавского Договора - с 1955

②
Против Ля́нгли и Ми-6 ⇆
⇆ ГРУ и Шта́зи есть.
⇒
Шахт, боеголовок прятки...
Парите́т ведёт к „разря́дке“ ⇒
⇒
Тренья мелкие – не повод ⇒
Мир скрепляет газопровод.
Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

война разведок non-stop:
- США и Англии против
- СССР и ГДР

1973-75 - воен. паритет
1975 - Хе́льсинкский акт
США злы, т.к. не сорвали
сделку века „газ – трубы“:
1973 газ пришёл в ФРГ

следствие из основной теоремы теории игр 👀

Но Холодная война – Запад мнит давить до дна.

Сам читатель без забот проведёт анализ SWOT.
Вот проблемные моменты:
... карточки и диссиде́нты,
... теневикѝ, блат, БиБиСи
(вражий голос для Руси),
... кто на кухне, кто на даче
(винегрет нехитрых блюд)
и куда́хчут ворчуда́хчи
про кино... гламур... Версаче...
треугольник у Берму́д...
на полях круги и знаки...
Не́сси... йе́ти... анунна́ки... –
Вот отдушины зануд.

незаконные предприниматели

с 1964 вершины Бермудского △:
Бермуды–Майями–Сан-Хуане

Крепко войско? Как броня? ⇒
Жди Троя́нского коня:
постмодерн в обёртке пепси
поп-культуры „жвачко-песни“.
Не лохи у нас враги –
Культурный код свой сбереги!

1974 пепси в СССР
а сами ♥ Шекспира...
и Гомера читали
{Пушкин, Достоевский, ...}

Справедливости закон
в „Зо́рро“ прочертил Делóн.

1975
„Zorro“ вестерн Фр.-Италия
Ален Делон - кумир кино №1

Строй жильё, инфраструктуру…
Семимильно двинь культуру
Модой:

- ✓ сдай макулату́ру,
- ✓ получи литературу,
- ✓ собери библиотеку

⇒
стать советским человеку.





07.10.**1977** Конституция СССР:
новая историческая общность – советский народ 👀

за **20** кг макулатуры

…

Чтобы никого из вас
не смущал Кота рассказ,
что пишу – сам проверял:

- ✓ книг упомянутых – читал,
- ✓ кинофильмы – посмотрел,
- ✓ песни – слушал, громко пел;
- ✓ макулатуру сам сдавал – библиотеку собирал;
- ✓ октябрёнком, пионером, комсомольцем был;
- ✓ на лыжах на разряд бежал;
- ✓ стал ещё значкист-турист;
- ✓ помогал и ветеранам;
- ✓ в КВН[1988] был капитаном –
  за остротой шла острота,
  победила наша рота,
  шлю привет однополчанам!

наша 4-й роты ♥ –„Варяг“
моя ♥ – ария тореадора

комсомольцы: с **14** лет

4-я рота БОУП ЛВВУ ЖДВ и ВОСО имени М.В. Фрунзе

Подтверждался каждый раз
Кота Учёного рассказ.

Проверял, что смог, успев:

- ✓ поработал в книжке СЭВ[1997-2003];
- ✓ молод был и, между нами,
  код писал и на Фортране,
  к ЧПУ-станкам в дебюте[1986]
  код писал и на „Салюте“
  (где назад немало лет
  сварку сваривал мой дед);
- ✓ ВНИПИНефть: писал на Лѝспе;
- ✓ вёл научную в МИСиСе…

26Fe железо



18.06.19 Карелия сплав по р.Кереть


хурут

Проверял всё по уму!
Дегустировал: {всех блюд,
…грибы сырые, хаш, хуру́т…}.
…
Блюд и сам готовил тьму:
- ✓ шашлык,
- ✓ форшма́к
- ✓ и дымляму́…


ля-гурме →



осваивал кухни народов мира))

Торты пёк:
- ✓ „Наполеон“,
- ✓ апельсиновый крюльо́н, разумеется, с корицей…



Вам к рецепту пригодится:
- ✓ ищи свой стиль,
- ✓ три сыр, валяй,
- ✓ любовь от сердца добавляй.

крюльон и дымляма по-шутылёвски

При проверке той немало
Коту мяса перепало.
…



А итог проверок – вот:
не подвёл Учёный Кот –
слово в слово всё сошлось,
что проверить довелось.



Был:
- ✓ в Большо́м на Фигаро́, 2017
- ✓ в Мариѝнке… 1989



Сверх того
сам артистом побывал:
- ✓ Дед Морозом,
- ✓ Пиночетом – 1986



песню, помню, пел при этом:

наш 10„В“ 444 шк. занял 2-е место на конкурсе политической песни

„Анаконда“ быть множит доходы...
– Может будет и нам гонорар?
– Это всё в интересах народа,
Вы согласны?
– О, да, генерал!
– Так где ж улыбки на лицах, сеньоры?
Для тревог больше поводов нет!
Позабудут чилийцы не скоро,
Что такое генерал Пиночет...



…
И в проверочном процессе
довелось родиться пьесе
„Геометрии любви“ –

с комбинаторикой, смотри:
- ✓ три жениха,
- ✓ невесты три –

Лица пьесы – матмодели!
Пять Платона тел при деле:

·-- · -·- ·-·· ·- -- -· ·- Реклама множества характеров из драматематической пьесы

„**Геометрия любви**“
из школьного курса **ЗВЁЗДНЫЕ ЖЖ**

*А*кадемический характер – у **Октаэдра Платоновича**.



Случай, когда председатель – как раз на своём месте. Оратор. Любит латинизмы и ими злоупотребляет. Вечно вещает. Причем с воздушной лёгкостью. Но рассудителен. До безумия любит симметрию. Частые в речи обороты: „с одной стороны… с другой стороны…“, „с одной вершины зрения… с другой вершины зрения…“. Миротворец. По-своему неплохое воплощение образа идеального правителя у Платона. Но может быть и бюрократом. Весь из правильных треугольников.

Надменный характер – у **Додекаэдра** и **Икосаэдра Платоновичей**.



Застывшие на своём Олимпе. Додекаэдр весь из правильных пятиугольников и мнит себя моделью Вселенной.



Икосаэдр весь из правильных треугольников, сидит в президиуме как рыба в воде.

Состоявшийся характер – у **Тетраэдра** и **Куба Платоновичей**.

И Олимпу соответствуют, и об иных геометрических телах и фигурах могут, в принципе, не забывать.



Тетраэдр весь как огонь и как-бы остро-угловат, оттого любитель острот, его девиз: „Нам – треугольно“.



Куб весь из квадратов, спокоен, как земля, его девиз: „Нам – квадратно“, своего сына пристроил секретарём. Любит обращение „господин Гексаэдр“.

Деловитый – у секретаря **Параллелепипеда Кубовича**.

Неподкупен. Чужое мнение ему параллельно. Себе на уме. Знает своё дело. На таких держатся канцелярии.

Оборотистый – у **Конуса** и **Цилиндра**.

Типичные бедные женихи: одеты по моде, но без копейки в кармане. Потому им приходится крутиться. Конус вечно – как монах чётки – держит и крутит в руках прямоугольный треугольник. У Цилиндра роль чёток – прямоугольник. Им бы работать менеджерами по продажам – наперебой расхваливают свои перспективы (формулы объёма, площади поверхности и проч.).

Каменный – у жениха **Алмаза** Полстасемигранного.

С ледяным спокойствием наблюдает за происходящим, полагая, что его богатство само устроит его жизнь.

Невтерпёжзамужвписа́тельный – у **Сферы**.
Хорошо образована. Но образована от вращения окружности и потому ограничена. Характер гладкий и богатый: у неё сумма углов треугольника всегда больше 180°, а параллельные прямые пересекаются. Меркантильна (очень хочет хорошо вписаться), но и чувство идеального (точка в точку) касания ей не чуждо. Предпочитает не просто богатых многогранных женихов (её мечта – Алмаз русской огранки 57 граней), но ещё и – правильных, чтобы вписавшись, касаться каждой грани своего суженого. Оттого постоянно вращается рядом с членами Клуба правильных платоновых тел, постоянно достаёт при этом из папки листы с начерченными проектами, как ей вписаться в очередной многогранник и какой при этом у неё будет радиус. Каждый раз выбегает и передаёт в зал эти проекты – для завоевания симпатий публики.

По-восточному сдержанный, да так, что сумма углов треугольника меньше 180° – у **Сферы Римана** (зато параллельных прямых через одну точку проходит сколько угодно). Она предпочитает, чтобы её называли именно так, а не Псевдосфера. Характер гладкий. Хорошо образована. Причём образована, как в конце концов окажется, от вращения гиперболы и потому неограниченная в своём кругозоре (от того ей трудно найти жениха по себе).

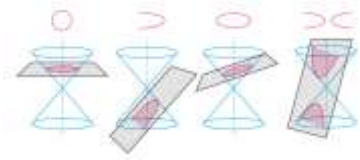
Скромный внешне простой по-русски во все стороны бесконечно широкий характер – у **Сферы нулевой кривизны**.
Внутренний мир широк до бесконечности. Хорошо образована. Неограниченная в своём кругозоре. Исключительно принципиальна и конкретна в своей возведённой в абсолют простоте: у неё сумма углов треугольника всегда ровно 180°, а параллельные прямые не пересекаются.

Характер бубликом – у **Тора**. Ничем сестре не помогает. Зато красив.

Характер свахи – у **Призмы**. Видит всех насквозь. Реальная сваха.

Пустой характер – у **Пустого множества**.

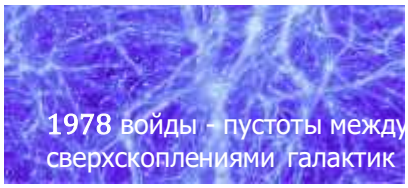
Округлость в характере лучше всего заметна у **Окружности**. Девочка без фокусов. Не эксцентрична (эксцентриситет =0).



Сложные и эксцентричные характеры – у прочих детей – **Гиперболы**, **Параболы** и **Эллипса**. Гипербола – 2 фокуса и 2 асимптоты, весьма-весьма эксцентрична (эксцентриситет >1). Парабола имеет 1 фокус, да, эксцентрична (эксцентриситет =1). Эллипс – имеет 2 фокуса, тем не менее умеренно эксцентричен (эксцентриситет <1).

В постмодерне всё в пределе:
лица пьесы – матмодели?!! –
прослезился б, например,
Бомарше́ или Моль́ер.

О красотах мира спой ты –
в постмодерн открыты во́йды…





Красоту – на пьедестал:



✓ дарит Мандельбро́т фракта́л,

✓ завораживает аж
5-угольный паркета́ж,



✓ неполной будет рубрика,
не вспомни кубик Ру́бика,



✓ красота игры Пеле́...



✓ ...

✓ шахмат мир: уходит Фи́шер ⇒
наши короли вновь выше!



✓ зве́здный мир! такое но́во!
па-де-де́! космо-балет!
75 – „Союз-Апо́лло"
(мир – двух блоков паритет)!

✓ жде́м джеда́ев – в них отвага:
„Зве́здных во́йн" стартует са́га!



✓ ...



✓ рути́ну смыслами питая,
расшифруем письмо ма́йя...

✓ ...

✓ всем – наук держа́ть смелее ⇒
царство новое – архе́и!



– строка для версии читателя

1975 Фишер♔⇄♔Карпов



1977 ⏩

1976, ай да мы!

1977

·-·· · -·- ·-·· ·- -- -· ·- РЕКЛАМА

полной версии: **ЗВЁЗДНЫЕ ЖЖУ**

Школьный курс в стихах-запонималках в трёх томах, 1-11 кл.:

А) ***А***рхе́и шли, откр. **1977** Вёзе и Фокс

Б) **Б**актерии, откр. **1676** Левенгу́к

В) **В**ирусы, откр. **1892** Ивано́вский

Г) **Г**рибы,

Ж) **Ж**ивотные, в алфавитном порядке)

⚓) **Р**астения –
шесть царств для изучения. 👀

А и **Б** – **прокарио́ты**:
в клетке нет ядра ни йоты.

Кстати, для заметки: **В**ирус – жизнь без клетки
и без метаболизма (фанат паразитизма).

Эукарио́ты: в клетках – ядра́ (ген работал).

☑ Что пишу – сам проверял:

- ✓ уж где смог, а побывал – восхищался!) повидал!! — 14 стран, ? городов
- ✓ интервью, как смог, уж взял (интервьюировал дворянку); — шотландские корни
- ✓ учил (не выучил) морзянку;
- ✓ „фехтование на шпалах“ спортом признано не стало(— © Шутылев
- ✓ стыдно, но… зевал Ферзя((— оттого и рейтинг падал

Но!.. 👀 проверки шли не зря –
подтверждался каждый(!) раз
Кота Учёного рассказ.

и далее: …

Друзей победа во Вьетна́ме. — ⚔ 30.04.**1975**, а шла с 1955

…

В Лѝвии дела лихие – с 1969
Кадда́фи шёл к джамахирѝи… 2.03.**1977**

…

Иран

Революция в Ира́не… ⚔ 8.1.**1978** пѝк моде́рна

…

ВДВ в Афганиста́не… ⚔ 25.12.**1979** - 15.02.**1989**

…

1978 чел. года 

Реформ китайских исполин
крепит власть Дэн Сяопѝн –
человеком года стань
по версии журнала TIME.

TIME: чел. **1978** года

…

1979 чел. года 

Хомейнѝ-аятолла́:
КСИР и прочие дела.

TIME: чел. **1979** года
КСИР - корпус стражей исламской революции

…

17я партия

Курбский выбор – ход Корчно́го ⇒
в матче Карпов бьёт такого…

К. сбежал на Запад и, увы, клеветал на Родину
1978 6:5 „Чемпион мира“

…



В „Тегеране-43“
Делóн сыграет. Посмотри.

1980 Фр.-СССР 👀
Ален Делон - кумир кино №1

…

цена↗

Первая война в Залѝве ⇒
нефть растёт в цене на взмыве↗

⚔ 22.09.**1980** - 20.08.**1988**
Иран **vs** Ирак



Рейгано́мику отмечу –
стѝмул спрòса кризис лечит:
потребѝтельский вердѝкт –
разгоняем жизнь в кредит ⇒

Р. Рейган в США в **1981**-89

1980 чел. года 

Ре́йган, посчитает TIME,
человеком года стань.

Time: человек **1980** года

В рейганомике промкапита́л
финансистам… проиграл)).

⚔?

И Холодная война –
Запад мнит давить до дна.

и против СССР

…

1981 чел. года 

Англия не тратит пе́нса –
в Польше смутно: Лех Вале́нса…

Л. Валенса - лидер профсоюза „Солидарность“
воен. Положение **1981**-83



В войнах лечит кризис Тэтчер,
гнёт шахтёров в спецдиете…
← звать её Железной леди.

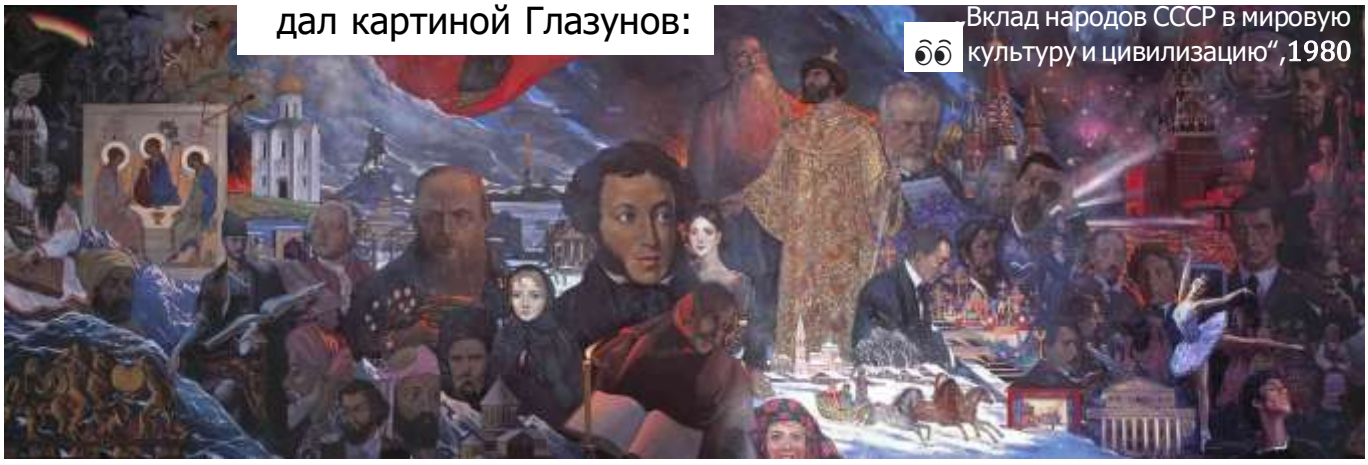
⚔ 2.04 - 14.06.**1982** Фолкле́ндская
Тэтчер ↓ забастовки в **1984**-85



Лучший Холмс – Ливанов:
уели англичаноff☺

лучший к/ф про Холмса и Ватсона 👀
►**1980** – вершина признания:
мы их понимаем лучше, чем они сами,
В. Ливанову – орден Брит. империи

Достиженья всех веков
дал картиной Глазунов:



👀 „Вклад народов СССР в мировую культуру и цивилизацию“, **1980**

…


1980

Шла в Москве Олимпиада: 
„коммунизма ждать не надо“☺
я сам помню Игры эти –
ликовали все как дети.



Хрущев ляпнул: к **1980** будет☺

…

…умерли: Джо Дассе́н, Высоцкий…

Игр бойкот? смешно и слабо!
Мюзикл „Шахматы“ от ABBA.

1980 м/ф „Баба Яга против“ 👀
1984, жаль, с антисове́тчиной





Шла… Холодная война –
Запад этим жал до дна:



Страхи вся́ки гнал, как надо ⇒
третье расшире́нье НАТО
(доллар побеждал, однако,
в „камень–ножницы–бумага“)…

в НАТО стало 16 стран:
1982 включена Испания

себестоимость банкноты в
100-долл. ≈ 6 центов всего
(Рейганомика!)



Генсе́кам траурный балет:
… троих уже отвёз лафет…
… мне́ния, сенте́нции –
сближаться в конверге́нции…

10.11.**1982** ↓ Брежнев Л.И.
9.02.**1984** ↓ Андропов Ю.В.
10.03.**1985** ↓ Черненко К.У.

Time’83 

80-ые: кузя́вы „Пу́ськи бя́тые“,
а „Рагу́ из синей птицы“
в постмодерн я меню сгодится.

80-ые

1984

11.04.**1982** Комсомольская правда
статья © В.Астафьев,
М.Высоцкий и др.

…



Миру – мир! Отставить ске́псис –
завоюет мир наш те́трис.

миру - комп.игра **№1** в мире
06.06.**1984** ▶ на д/р 

Э

Большой родится альмана́х
С тригоном**е́**трией в стихах:

Вы прям сейчас его читаете
© Живее формулы из лиры,
и теорем живей столбец –
в стих математику свил миру –
я улыбалгебры певец.

„…если ставить минус
перед аргументом –
выплюнет знак сѝнус
следущим моментом;
ко́синус, напротив,
был всё время чётен:
(минус он проглотит –
формулой прочтёте);
этот знак негодный
косинус не бросит ⇒
вынет в произво́дной
и тебя не спросит…“

sin

$sin(-x) = -sin(x)$

cos

$cos(-x) = cos(x)$

f'

$cos'(x) = -sin(x)$

В стихах учёба, для примера,
Эффективней аж с Шумера.

…



ЗВЁЗДНЫЕ ЖИЗНИ

в **1982** у нас 108 космических
пусков – до сих пор рекорд!
один на орбите) у США↓в 1979

Панелей парус одинокий
Парит. Орбита над Землёй.
Звал космос постигать далёкий,
Как будто в знаниях покой…
И подвиг был „Салюта-7“ –
И фильм рекомендую всем.



2017



0%?

В СССР настали… просто
нулевые темпы роста.



В „нефтяной игле“ опасность:
цены – вниз…
а Го́рби – „гласность“…

бол. зависимость бюджета от нефти

прозвище Горбачёва на Западе



*А*вангардный морато́рий –
не взрывать ядрён-матёрый.

06.06.**1985** Односторонний!
Вот пример миру миролюбия!

Курс на „ускоренье“ только…
Вышел пшик? ⇒
⇒ Курс „перестройка“.

23.04.**1985**



☺ 27.01.**1987**, слово обогатило все языки

„Вокруг смеха“, „Крокодил“
лишь сатирою лечил.





популярна в 1978-91

Дела к Смуте сползут как-то:

- лозу́ срубит идиот
(будет мафии доход),



7.05.**1985** „сухой закон“
алкомафия

- жбах в Черно́быле реактор,

☢ 26.4.**1986**, оч. бол. авария

- „утопили пароход“,

31.08.**1986** ↓п. „Адм. Нахимов“

- внутрипартийная борьба
„под ковром“ [видна едва]:
- „пропустили самолёт“ ⇒
- маршалов отставка ждёт…



1987 чел. года
Горбачёв

всем стыдно:
28.05.**1987** самолёт М. Руста
сел на Красной площади



ДЗ – составь таблицу „топ-**14** знаменитых ходов Слоном“:



очередной ход	…	…	важность
1-й: приручение слона		?	?
со 2-го по 11-й	составь сам, да не забудь рассмотреть: слоны и Александр, слон и Ганнибал, Карл и слон Гарун-аль-Рашида, триумф у Гангута в 1714-м – захват на абордаж фрегата „Элефант“		
12-й ход)) Россия – родина слонов: - цирк слонов: Юрий Дуров А. Корнилов С. Бегбуди и мн. др. - чай „со слоном“ - фильм „17 мгновений…“ бар „Элефант“ - фильм „Солдат и слон“ - мультфильм „Следствие ведут Колобки“		**1941**, Смоленск **1943** **1981** **1972** **1973** **1977** **1986**-87	„Слон бреет фюрера“ семейные ценности ? ?
13-й ход Слоном: САУ Элефант	длинный ствол - фюрер ставит на чудо-оружие	**1943**	Курская дуга
14-й ход: Слон в Красной книге		**1986**	?

Нам добьёт кино (знакомо?)
Расцвет видеосалонов,
где Шварценеггер и Сталлоне:
шла ж Холодная война –
Запад этим жал до дна.
⇒
„ТАСС уполномочен заявить...“?
⇒
Джеймс Бонд с лицензией убить...
...
Колобки спасут Слона,
но...
не та
уже
страна...
Жаль –
лукавить вам не буду,
Проиграли Голливуду:
✓ трИллер,
✓ экшн, жизнь богемы,
✓ клон,
✓ шпион...
✓ Армагеддон...
✓ упс, „у Хьюстона проблемы“...
Вышло – вау! плюс притворно
вспомни опцию поп-корна((
...
Крепко войско? Как броня? ⇒
Жди Троянского коня:
постмодерн в обёртке пепси
поп-культуры „жвачко-песни“.
Не лохи у нас враги –
Культурный код свой сбереги!
...
С „Кин-дза-дза“ (из „Звёздной пыли“)
мы ж философами были.
Быт заел.
Дерзать забыли.
Постмодерн. „Город Зеро“.
Куда? глядит Политбюро?

с 1986 ▶ + Терминатор, Рембо +...

1984: в гл. роли Тихонов тот самый

каждый год по фильму про 007



1987


1988 „Гардемарины...“ - круто, но мало! а у Голливуда - много!!

Кот Учёный не ест поп-корн

а сами ♥ Шекспира...
и Гомера читали
{Пушкин, Достоевский, ...}

1987


1988 реж. К.Шахназаров
в гл. ролях – ответь сам

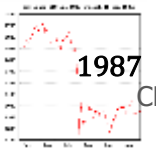
– Киндер-мат. #



чёрный понедельник 19 окт

Риск постмодерна, посмотрите:
– Ты не творец, а потребитель...
– Запад: фонды в облаках? ⇒
в „чёрный понедельник“ крах↘.
...

а творчество суть божественное



Австралия↘42%
Британия↘26%
США,Канада↘23% ...

В постмодерн шли в моду тренды:
✓ всем Изáурам – фазéнды 👀

идеи любви и против рабства
📹 1988 ► хороши, но
не разменяй свою жизнь
на наблюдение чужой



✓ торсиóнные поля,
левитáцию творя,
гравитáции назло
разгоняют... НЛО... 👀

постмодерн! - всё от
страха одиночества



✓ для запуганных зануд –
треугольник у Бермýд...

вершины Бермудского △:
Бермуды–Майями–Сан-Хуане

✓ одиночество и страхи
постмодерн приносит миру,
А... ждут бедняги – анунна́ки
ради них... летят с Нибúру...

тоже бред



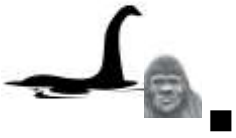
✓ Кашпиро́вский (здравствуй, ВОЗ!)
заряжал телегипнóз... 👀

1988 ►



✓ всем доверчивым Чума́к
заряжает воду так,
что – завидуй, Айболит!
⇒

Кот Учёный говорит:



– Стыдно мне за гоминúд,
Нéсси, йéти, мумиё... –
предрассудки да враньё,
в постмодерне лженаука –
чудо-средство антискука.

Несси - лох-несский динозавр,
йети - снежный человек etc
– вот как в школе не учились



...
Тунгýсский знал метеорúт?
Подытожим аудúт:
...сколько ни искал Кулик –
нет осколков средь улик!
Для науки – дайте факты:
столкновения-импáкты? –
А где крáтер-астроблéма?
В общем, не закрыта тема.

30.06.1908 ⏩ 77 гипотез 👀
- „Пылающий остров“ А.Казанцева,
- „Понедельник начинается в субботу“,
- „Тайна за 7 печатями“ Д.Ш. и др.
5 экспедиций акад. Л.Кулика
в 1921-39 гг.



Мы мирные: на бронепоезд свой
Ракет ядрёных ставим строй ⇐
⇐ Очень твёрдо знаем мы,
Мир худой лучше войны.
...
Не лохи у нас враги –
Культурный код свой береги ⇒
⇒

12 БРЖД дежурили **1987-1994**
„поезд номер ноль“

Мы мирные люди, но наш бронепоезд
Стоит на запасном пути...
Михаил Светлов



„Про Федота“ сказ (стрельца)→
Жжёт цитатами сердца!
„Аршин“ из виршей – начинать
в стихах Россию понимать!
„...Федот“ –
тоже наш культурный код.

📖 пьеса Л. Филатова
апр.**1987**, журнал „Юность“

♥
„Нешто я да не пойму
При моём-то при уму?..
Чай, не лаптем щи хлебаю,
Соображаю, что к чему“.

Контрольное задание – закончи **14**-строчную таблицу „ход Конём“:



очередной ход	название	кто, когда, страна	важность
с 1-го по 7-й ходы Конём на скрижалях Истории см. в таблице на стр. 174			
8-й ход Конём	кому?  №1 знаменитый конный памятник	Фальконе, **1782**	постамент – крупнейш. камень, перемещенный человеком – 1500 тонн
9-й: вершины в искусстве	4-ка Аничкого моста  + ещё квадрига Большого театра и многие др.	Клодт, когда? Клодт, **1856** ещё какие?	лошадь рисовать, ваять сложнее, чем человека и другого прочего
10-й ход Конём: тачанка	?	?	?
11-й: порода будёновская	?	?	2 в 1: и под седло, и пахать можно - это спасло экономику
12-й ход Конём: рейд Белова	?	14.01.- 17.06.**1942**	?
13-й: Парад Победы	?	24.06.**1945**	Парад-символ: мы спасли мир
14-й ход Конём в м/ф с тремя богатырями, плюс в м/ф „Маша и Медведь“ и др.	?	?	успешный ребрендинг имиджа России через популярные м/ф

‡
1000
988-1988

Тысячеле́тие крещенья:
от Роме́и эстафе́та
быть –
– в Днепре крестились летом...
⇒
Обогатило, что в язык
органи́чески проник
микс грецизмов, латинизмов,
стихов,
смыслов мощный пласт ⇒
Был потом рывок у нас ⇒
Мировым масштабом блещут:
✓ все {триу́мфы},
✓ все {царь-ве́щи},
{...Гангут...Суворов...Сталинград...},
✓ спорт,
✓ искусства целый клад.
...
...
Глазуно́ва холст узри я –
конспект „Вечная Россия"
к тысячелетию крещенья
– для удобства изученья.

1988
Роме́йская (Византи́йская) имп.
988
в Киеве, далее и в др. городах

Богаче язык ⇒
мощнее мозги ⇒
прорывы, триумфы:

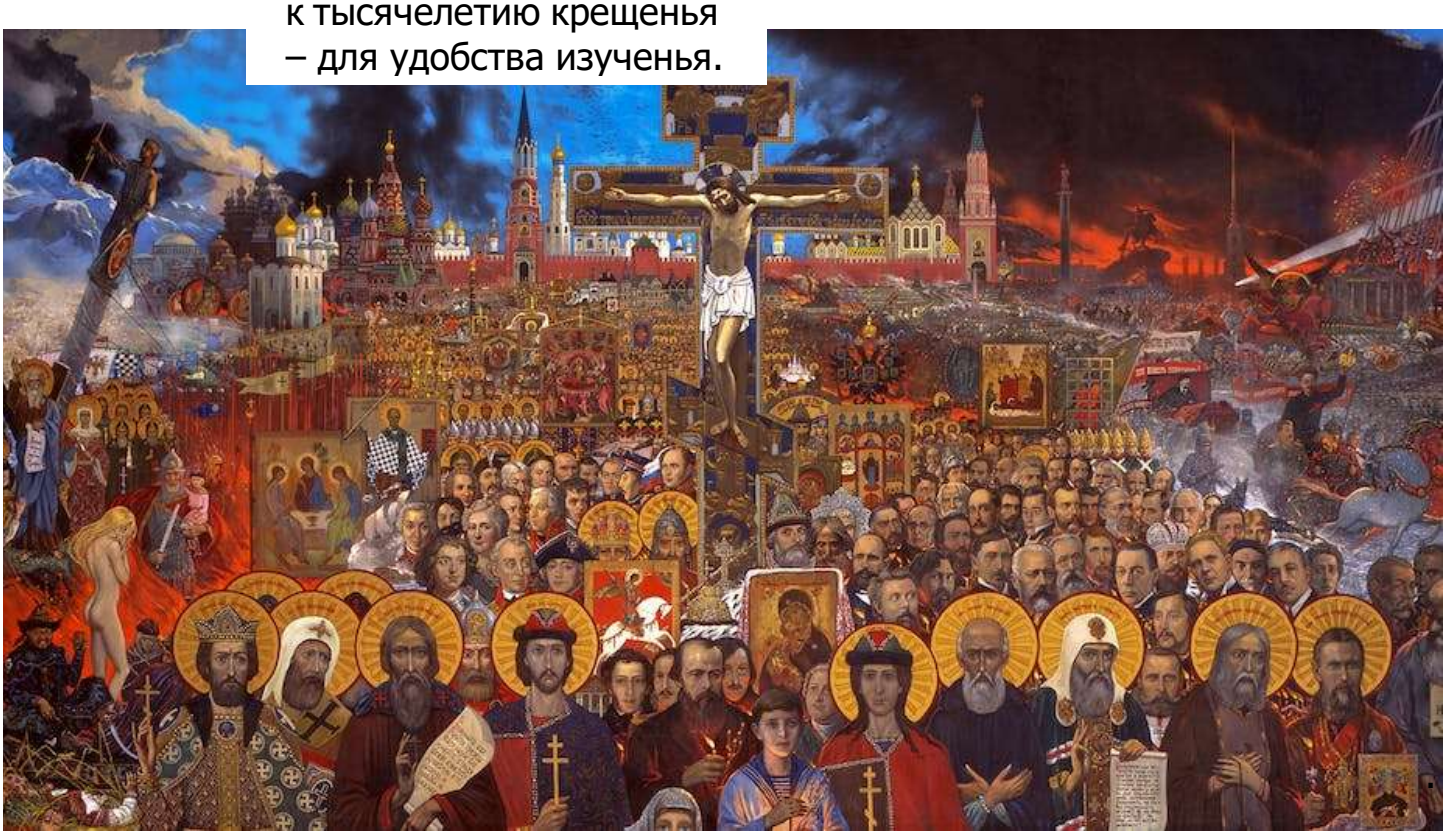




👀 др. прорывы

царь-вещи {царь-книга,
царь-пушка, царь-фонарь,
царь-колокол, царь-ванна,
царь-ваза, гром-камень,
царь-дорога Транссиб,
царь-бомба, ...}

👀 1988



ДЗ: найти в Int кто есть кто на картине „Вечная Россия"

Контрольное задание – заполни и запомни „царскую таблицу“:



статус	название	кто, когда, страна	суть рекорда
1-е чудо света	? 	Хеопс где, век?	?
царская дорога царь-дорога	Сузы – Сарды ж.д. Транссиб	Дарий I где, век? Николай II - Сталин	≈ 2600 км и _____? 7000 км
царь-наследство	империя Дария III Хазарский каганат Золотая Орда и др. осколки имп. Чингисхана	Александр ? век? Святослав век? Иван IV – – Александр III	? ? ? ?
царь-свадьба	свадьба в Су́зах	кто, где, когда?	для 30 тыс. пар одновременно, пир 5 дн.
царь-канал	Великий канал Китая	Ян-ди: VII век	1782 км и _____?
царь-ограда	Вел. Китайская стена Русские засе́ки	? ?	≈ 21000 км и _____? ≈ 3700 км и _____?
царь-книга	Шахнаме́ Лицевой свод	? Иван IV: **1576**	круп. поэма 1 автора ?
царь-пушка		Фёдор: **1586**	890 мм, 40 тонн (а у „Доры“ 807 мм)
царь-фонарь		?	?
царь-экспедиция	Великая Северная эксп.	Анна: **1733-1743**	крупне́йшая: 10 лет и 9 отрядов неск. тыс. чел.
царь-колокол		**1735**	крупне́йший: 200 тонн
____-камень	Гром-камень – постамент для 	Екатерина II: **1782**	крупне́йший камень, перемещенный человеком – 1500 тонн
царь-вояж	?	**1787**	монархи двух империй, 5657 вёрст, свита 3 тыс.
царь-чаша царь-ванна	? ?	? ?	? ?
единственный непобеждённый король ♔		Але́хин, **1946**	1-й в истории шахмат
царь-бомба	?	? **1961**	?
царь-банкет	Персепо́ль: юбилей – 2½ тыс. лет империи	шах ...? **1971**	?
царь-экранопла́н царь-вертолёт царь-подлодка царь-колодец царь-карьер	„КМ“ „Ми-12“ ? Ко́льская сверхглубо́кая скважина алмазоно́сная трубка „Уда́чная“	Бре́жнев: **1966** **1968** **1981** **1970-199(** **1971-20...**	? ? ? самая ... 12 км 262 м самая... ? и ... ?
царь-самолёт царь-ледокол царь-торпеда	„Мрия“ „А́рктика“ „Посейдо́н“	? **1988** Путин: **2016** **2025**	? ? ?

Золотая осень


1988

Из армии домой шагнул –
2 года – не узнал страну...
Без смысла жизни – налегке –
переживают „жизнь в совке“:
– Баварского не дали нам...☹...
– Слышь! Смысл – мир Гагарина,
Струга́цких и Ефре́мова!
„Колбасный“ сбросить плен вам!

1987-1989





мем из истерна 1970 года „Белое солнце пустыни“

„За державу мне обидно“ –
Третья сму́та? очень стыдно:
Кто в журналах ложь поёт,
Кто в эфир черну́ху шлёт,
Ка́ям в сердце вплавив лёд...
На присягу кто плюёт...
Партбиле́т легко кладёт...

Смута III

а разве клятва не свята?

за 1985-1991 КПСС сокр. с 21 до 15 млн.

Кто страну на части рвёт,
...на окраинах кровь льёт:
{Приднестро́вье, Закавка́зье, ...}
– вдоль границ шло метаста́зье.

⚔ ▶ Карабах 22.02.**1988**
1-я кровь ▶ старт Смуты-III

Кто карьеру не спасёт...
Кто мошну́ свою набьёт:
не разверзлись хля́би неба,
не собрали меньше хлеба –
...голы в магазинах полки!..

неурожаев, извержений вулкана, как 29.02.1600, ничего такого не было! сами беды наколбасили!

Где ж продукты? Вопрос колкий:
когда „из-под полы́“ товар,
будет ма́фии нава́р.

„Огонёк“ Коро́тича, и всё такое про́чая...

клевета́, фе́йки...

Марши ϟϟ-легиона –
Нет ни пшика с Альбиона!?!

СС 16.03.**1990** в Риге ▶ каж.год
ϟϟ – воен.преступ.(Нюрнберг)

Слышишь, Леонид Ильич? –
„Перестроить“ дали клич.
Не держава – звук пустой.
Виноват у них – „застой“.



Нет врагов – одни „друзья“.
Верить никому нельзя.
Всё не так, как было прежде.
Спит [в стене Кремлёвской] Брежнев.

(1990)

Ветераны обречённо:
– Сильна „пя́тая колонна“...

👀 про мем см.стр. 255

Смута III

Свята Русь в полураспа́де...
– Кто виновен?
– Бога ради:
ни Меркурий ретрогра́дный,
ни масон лже-авангардный ⇒
✓ зло – извне́!
✓ вино́вны – мы!!
⇐ процессы многофа́кторны!!!

волюнтарѝзм Хрущёва, в т.ч. его амнѝстия банде́ровцев, глупая борьба с джинсами, приуса́дебными участками, отказ от многоукладности экономики... затем „застой“...

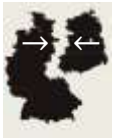
S W
O T

Сам читатель без забот
Проведёт анализ SWOT:

SWOT-анализ © Эндрюс 1963
S – strengths – сильные стороны:
✓ русский авось?
W – weaknesses – слабые стороны:
✓ доверчивость (привет Чумаку)
O – opportunities – возможности - ?
T – threats – угрозы:
✓ смута ⇒ распад страны
✓ ...

1989 чел. года





...
Авангардный привет дали –
– объединение Германий ⇒
⇒
За мир Но́белевку тут
Горбачёву и... дадут.
...
Двyxполя́рность шла ко дну
– x пишите после y.
Мир был двyxполя́рный,
Стал – однополярный ⇒
США, став в полной силе,
Бьют Ирак – „война в заливе“:
✓ ведь фиа́ско от Вьетнама
я́стребам – гордыни рана;
✓ беспило́тник... джи-пи-эс –
не стоит войны прогресс;
✓ постмодерн – впервые в мире
шла война... в прямом эфире!

1989: Горбачёв - чел. года по версии журнала Time

03.10.**1990**

15.10.**1990** генсек Горбачёв - лауреат Нобелевской премии мира...

здесь надо $[xa]$ после $[y]$

⚔ США ⇄ СССР в xолодной войне

⚔ 17.01-28.02.**91** „Буря в пустыне“

□и□□□□↓ $\overset{?}{=}$ фиаско

CNN TV

👀

♥.ru

Мы в культурном коде русском –
Мы не любим мыслить узко:

✓ немцев мы объединили? ⇒ да, мы великодушны
мирной жизни ждём идиллий!

✓ наш поступок оценили? – мир рад; ястребы оценили как нашу слабость

Момент истины России:
в магазинах хоть и пусто,
в моде – русское искусство,



≈Мир спасает красота≈, © Ф. Достоевский
Рублёв понят миром, А. Рублёв иконописец XV века
да, Св. покровитель людей искусства,
в моде – русские ико́ны, „Троица“ самая прославленная икона

Бум ждут „Русские сезо́ны“! Яп.2017, Итал.2018, Герм.2019
… 2020-21, Корея2021, ► Int.



ГКЧП „ЧП“ введёт – 18-21.08.1991 Яна́ев, Крючко́в,
– 15 соток брать зовёт… Язов, Пу́го, Па́влов, Бакла́нов, …
…Балет… и лебедь счас умрёт… 15 соток = земельный вопрос!
…Горбачёв в Крыму замрёт… а раньше почему не раздали?

…Ельцин „Белый дом“ берёт, Москва
в „щит живой“ людей зовёт, Краснопресненская, 2
влез на танк – ука́з толпе – 19 авг Преображение
распустил ГКЧП. ◊◊ 19.08.1991



…к Merry Christmas кабы
флаг спустят сверхдержавы… 25.12.1991 СССР ушёл в историю
Вернись, орёл двуглавый!.. двуглавый орёл
… вернётся 02.12.1993



Стыд, послушай: „ножки Бу́ша“, 1991 ►
Полураспад, ура́льский франк… 1991 ►
Пострелять вернётся танк:
пару лет прошло едва –
ждёт уж сиквела толпа ⇒



Ельцин жжёт – „Дом Белый-2“ ◊◊ ⚔ 04.10.1993 ► 9[20]
…Смех и грех – шла перебранка –
прямой наводкой бить из танка!
… ни при чём здесь англичанка!

Постмодерн. Впервые в мире
Смута шла в прямом эфире!
Что творилось на Руси – стыдно мне. Кота спроси.



Во-1-ых,

Красота! („руби капусту“)

В моде русское искусство:



все ♥ „Купание красного коня“

← ① в моде русский авангард

② и балет –

весь мир нам рад!

всё русское – в тренде!



балет



← ③ круты я́йца Фаберже́!

④ китч матрёшек,



матрёшки

⑤ платкѝ,

⑥ Гжель...

оренбургские пуховые

– Месье́, купите талисман –
с жар-птицей расписно́й кумга́н,
жалеть денег неужели
можно ль на жар-птиц из Гже́ли?
У меня, месье, кумган
греет душу, скажу вам.





роспись ко́бальтом

жар-птица нов. символ России

– Ю райт, купим. Классик так:

≈ Мир спасает красота ≈



все ♥:

„русские го́рки“ - американские
„русское ма́сло“ - топлёное

а ещё:

„borsch“... и в моде рус. кухня
„русский салат“ во всём мире

На всё русское везде

Бум –



⑦ с борща́ до оливье́,
блины с икрой, солянка!



все ♥ бриллиа́нты

⑧ да́ймонд? – русская огра́нка!

57 граней: „русская огранка“

← ⑨ кру́жево,

Во́логда, Вятка и др. XVII в. ►

⑩ резьба́

по ко́сти, ка́пу, дереву, ... ►



⑪ и че́рнь,

Ag Хв. ►, расцвет В. Устюг XVII ►

← ⑫ филигра́нь,

Па́влово, Казако́во, ... XVII в ►

⑬ финѝфть

Во́логда, Росто́в, ... XVIII в. ►

⑭ и зе́рнь!..

IX в. ► и всё оч. красиво!



Из талáнтов сплошь страна:

– все ♥!

⑮ Хо́луй,

лаковая миниатюра... XVII в. ►

⑯ Па́лех,

лаковая миниатюра... XVIII в. ►



←← ⑰ Хохлома́,

роспись посуды/мебели XVII ►

⑱ купи клино́к из Златоу́ста! ⇐

родина рус. була́та... XVIII в. ►

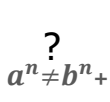
В моде – русское искусство 👀

– все ♥!!!

⑲ Поправлял меня знаток:

✓ русский был ещё лубо́к,

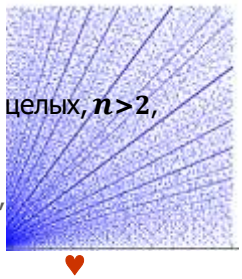
✓ Ва́йлс к краса́вицам в закрома́ –
теорему-хит Ферма,



?
$a^n \neq b^n + c^n$

✓ в телескоп глядѐл вчера? –
открыт уж пояс Ко́йпера.





1994: $a^n \neq b^n + c^n$ в целых, $n>2$,
да! – в отличие от
пифагоровых троек
$3^2+4^2=5^2$, $5^2+12^2=13^2$,
..., $88^2+105^2=137^2$, ...
1992

♥



Новый Год! Прошу покорно,
но поздравит всех Задóрнов))


сатирик)

31.12.1991

Гайдáра операция –
цен либерализáция...

2.01.**1992**

Да, „хотели мы как лучше –
– получилось как всегда“.

медали 2-я сторона

© В.Черномырдин **1993**

② Грани крѝзиса богаты:
денежные суррогàты...



③
Смуты пòступь... Шли жестоки
Капитали̇̀зма все порòки,
Мошѐнники любого вида:
МММ – фин.пирамида▲▲▲



1-я пирамида ► 1.02.**1994**
>1700 финансовых пирамид:
Властели̇̀на, Се́ленга, Хопёр,
Ча́ра, ...

3 буквы М

завод банкрòть и сдай потом
его станкѝ в металлолом...

пороков капитализма много

④
Школьник, зри рекламу шире –
не учись, а – мой машины...

иди на 4 стороны

такая реклама шла прям по ТВ

Вымирал пенсионер –
смысла жить не разглядел...

прежние смыслы ↘, а
без смысла человек угасает

Средь братвы был беспредел...

⑤
Растил репку инженер,
врачи и учителя,
с призваньем умирать нельзя –

на 5 учился

шла деиндустриализация...

священные профессии,
вместе с военными - хребет
страны

⑥
Держитесь! выжили ж деды́ –
есть шесть соток, есть грибы...

6 соток

выживание...

и это правда, так и было...

⑦
Зато пути расчищены
... у семибанкѝрщины...

7 банков

мем с **1996** от семибоярщины
в Смуту XVII века

Звёзд эстрады – дашь в вождѝ,
Не будь дурой – „принца“ жди:
вероятность с фифти-шанс,
жизнь даёт тусить аванс,
если... модное шмотьё.

„Встречу/нет – 50 на 50“
(выс. шансы, 5 по матем.))

Экспорт:
нефть, газ, лес – сырьё,
удобрения, металлы,
оружие, АЭС, то-сё –


≈50% доля экспорта
нефть+газ

Проедаем мал-помáлу:
темп, активы, капиталы...

потеря темпа – это ж опять
отставание

Ре́йдерское вороньё…
Госбюджет – латать тряпьё…
Нет лекарств? – есть мумиё…
В массе – ветхое жильё,
дорог разбитое хламьё…
…
Стоит на честном слове всё…
Прошло триумфов громадьё…
год юбилея буквы «ё»…
ход G7 в G8 –
задружиться просим…

букве ё 200 лет

G7–G8

⑧
„Но́вый русский“ с цепью „голд“
…в казино…
В стране дефо́лт…

8 чёрное

⑨
„Отто́к мозго́в“ и капита́ла ⇒
По замо́рским по лека́лам
экономики не стало…

9-й вал

⑩
Мы ж в Холо́дной-то войне
…разоружились-то вполне ⇒
…не в *А*вангарде*!*.. Брат / На дне.
…нас обманут, сказать надо –
расшире́ние у НАТО.

10 раз жалеть

NATO

ИТОГИ

США – как а́льфа стали.
Очень скоро все узнали,
Не одни мы проиграли:

- ✓ массе стран – „цветны́х“ реалий;
- ✓ фарс с ООН в онлайн-киношке –
  „гуманита́рные бомбёжки“ –
  операция у НАТО –
  гляньте – без ООН-манда́та,
  и
- ✓ сжимался сре́дний кла́сс
  на Западе,
  сильней – у нас ⇒

На социа́лке капитал
экономить много стал.

1997 Россию приняли в **G8**

мем (в мали́новом пиджаке)

17.08.**1998** ©Черномырдин:
„Ночь прошла, они хватились“
выезд учёных, инженеров…
отток капитала

рецепт: оттолкнись от дна!

1999:
{ Венгрия,
Польша,
Чехия

США – одна сверхдержава

„цветные революции“ с **2000** ►
Югославия, Грузия, Укр., Кирг.+
„ара́бская весна́“ **2010-12** в 20 странах

⚔ **1999** НАТО бомбит Югославию
кассе́тные бомбы, фо́сфорные,
снаряды с обеднённым ура́ном…



а бедных стало больше



В жизни сам себе не лги.
Был
*А*вангáрдным век совéтский,
Время – списывать долги…

оно того стоило! ещё Гагарин!



Там – хоккей покинул Грèтски…

с нашей стороны великодушно

Девяносто девять… 99
покидает кабинет
(извинился напослед).

его рекорд 894 голов побьёт
Овéчкин в 2025





А науки глас, однако:
– Нет в природе анунна́ка!
Внимательный сообразит:
однако – слово-паразит.



в США журнал TIME:
Эйнштейн – **чел. XX века**

Зрит подход систéмный, кстати,
„проницательный читатель“:



① Орлу дв*у*главому табу –
не пиши x после y.

② $[xa]$ $[y]$
Обещал Чубáйс две „Вóлги“? –
Был рисунок на футболке.
Не о том мечтать хотели? –
Учись в школе. Чётче цели.





③ Модернизáцию кто вносит? –
Иван,
Пётр и Иосиф…

XVI век
XVIII в.
XX век

большая часть нашей истории -
вызов догоняющей модернизации
♔ Василий III & Иван IV & Годунов
♔ Пётр I, ученик С. Полоцкого
[1892-Витте … Сталин-1952]

план ↗↗↗↗

④ Модернизáция от гуру –
Вверх:
☑ закон,
☑ инфраструктуру,
☑ оборону,
☑ скреп культуру
(сей рецепт от сильных мира
с Соломóна знали, …, с Кѝра).

+твёрдая валюта/налоги/суд
хор. инвестклимат…
+города/рынки/дороги/почта/
порты/флот/каналы…
+нов. технологии +их конверсия
+язык/письмо/наука/образование
нацсимволы/миссия/ценности…
обычаи/мифы/песни/поэзия
искусства/культурный код



⑤ Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной
теоремы теории игр



⑥ Фракта́лы и гала́ктики –
всё из математики))

Расти до звёзд!

ЗВЁЗДНЫЕ ММ
реклама полной версии
заказы – в max



Календарь и Новый Год
математика даёт.

⇒

Год встретить без подвоха? –
вырезать неплохо
6 снежинок Коха!
и совсем уж клёво –
снежинок Шутылёва –
без линейки, всё на глаз,
схема – в видео для вас:

https://vk.com/wall320332449_38







...

Математиков расчёт
знанья новые даёт,
расчётам, кстати, верю я:
вот – тёмная энергия...

она открыта в **1998**





SW
OT

Милле́ниум читатель ждёт –
проведи анализ SWOT:

S – strengths – сильные стороны:
- ✓ страна богата все́ми актуа́льными ресу́рсами...
- ✓ (добавь сам))

W – weaknesses – слабые стороны:
- ✓ ...
- ✓ (добавь сам))

O – opportunities – возможности:
- ✓ опыт многоукла́дной экономики с частным и госсектором
- ✓ есть земля, надо раздать по 20 со́ток (ГКЧП обещали 15) под инд. строи́тельство, са́д, огоро́д, крольча́тники и т.п.?
- ✓ есть лес, запустить под 0,5% кредита инд. строительство? заодно поднялась бы и демогра́фия?
- ✓ есть автопро́м, закрыть экспорт и насытить внут. рынок?
- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ (добавь сам))

T – threats – угрозы:
- ✓ ...
- ✓ (добавь сам))



1982 – точка невозврата – год продовольст. программы



Кстати, вот любопытное
из пресс-конференции
Кота Учёного:

Вопрос: Почему в истории России ключевые события очередного века локализуются в точке золотого сечения – 61-й или 62-й год?

Ответ: Спасибо за вопрос. Случайность. Стран много. Выпало так. Не всегда ключевые, чаще знаковые. Запоминается легче.

Вопрос: Но на несколько веков сбой?

Ответ: Спасибо за вопрос. Отчасти. 862 – вокняжил легендарный Рюрик. 961 – вокняжил Святослав, он победит хазарскую работорговлю. 1061 – первый набег половцев. Логична лакуна веков выживания. 1462 – год чеканки монеты без имени хана, Иван III – государь. 1561 – главный храм-символ и визитная карточка Руси – собор Покрова-на-Рву. Символ решенных задач: на востоке – закрыта работорговля поволжских ханств, открыт фронтир в Сибирь (за мехами), на юге – идет фронтир засечных полос (защита от крымской работорговли), север – крепкий тыл и окно торговли с Западом (через Михаило-Архангельский монастырь). Но еще 1561 – это раздел Ливонии Данией, Польшей и Швецией, что даст плацдармы для агрессий, блокад. 1561 – год антирусских санкций. 1662 – Каневская битва – перелом в войне с Польшей, выручаем братьев-запорожцев, де-факто расширение целей фронтира на юг – реконкиста черноземов (шанс в малый ледниковый период). 1761 – открытие атмосферы у Венеры – прорыв российской науки. Прорывов много, но Бернулли, Эйлер и их коллеги – академики приглашенные, поэтому за них делим гордость и с их родиной. С Венерой отличился Ломоносов. Год начала эры российской науки. 1762 – указ о вольности дворянства, год воцарения Екатерины II. 1861 – завершение золотого столетия российского дворянства, искусство и науки – хорошо. Но в науках надо больше. Реформы. Возможны и другие удобные для запоминания цепочки опорных дат, но привязка к золотому сечению столетия самая яркая. Еще заметим, всю историю России можно зашифровать в одну дату. 12.04.1961 – полет человека в космос – ради этого весь модерн, ради этого стоило выживать, побеждать, изобретать, открывать.

Вопрос: И много в истории случайных совпадений дат?

Ответ: Спасибо за вопрос. Достаточно. Вот например: два года ожидания конца света – 1000 г. н.э. (миллениум) и 1492 г. (он соответствует 7000 г. по эре от Адама) – вместо конца света открывают Америку (Эрик и Колумб). Но если у вас апокалиптических прогнозов очень много (это было модно), то просто высока вероятность, что какая-то их пара совпадет с двумя годами открытия Америки.
Вот еще совпадение: даты открытия Ломоносовым атмосферы на Венере, открытия второго фронта в 44-ом, выхода тетриса – совпадают с днем рождения Пушкина.

Вопрос: Почему дела – всегда 44?

Ответ: Спасибо за вопрос. Такой образ пути. Рутина. Урожай сам-четыре за радость. Испытаний даже чересчур. Но оптимизм – вспомните хоть стихотворение Хармса „Жили в квартире сорок четыре…". А ещё число 44 дважды шифрует имя России: по-латыни – Рутения, и названный в честь нашей страны химический элемент рутений имеет атомный номер 44 и открыт в 44-ом году XIX века. А ещё 44 – это картинка – белеют два паруса – шлюпы „Восток" и „Мирный" открывают Антарктиду.

Вопрос: Зачем столько деталей в опорном конспекте?

Ответ: Спасибо за вопрос. Кому-то для кругозора, для пробуждения интереса, другим для повторения, ещё для погружения в атмосферу времени. Если читатель ощутит, как Россия век за веком догоняет лидеров эпохи модерна – он поймёт её историю. В XIX веке открыто 50 химических элементов: в России – один, во Франции – 11, в Англии – 16.

Вопрос: Как всё запомнить?

Ответ: Спасибо за вопрос. По опорным маркерам, рекордам, например:

XIV: стартует МЛП – малый ледниковый период, маркер – снежинка. Черная смерть – чума, маркер – крыса. Тупик междоусобиц.

XV: МЛП толкает к модерну. Порох – это конец Средневековья. 1453 – узел-маркер три-в-одном: Константинополь берут османы (старт их золотого века), окончание Столетней войны, окончание последней междоусобной войны на Руси. Новое время: порох –

это закат для кочевников (монголы/лошади, арабы/верблюды), порох – это старт гонки вооружений, науки и технологий в целом. Иван III и двуглавый Орел. Возвращаются Новгородская и другие земли – и, совпадение, III множь на 2 – в 6 раз выросла площадь государства. Русский север стал надежным тылом, подкрепил ресурсами (соль, лён, пенька...) и валютой (меха, клык моржа...). Земли, Орел, разрыв с Ордой – 3 знаковых результата Ивана III. Конец века: открытие Америки (старт золотого века Испании) дает Западу в ресурсах и обмене большую фору для рывка.

XVI: МЛП, выживание требует модерна. Маркеры века: на Западе – уже символьная алгебра (Виет) и комплексные числа ($i^2=-1$), и это уже полный перехват лидерства у арабской научной мысли; начнется золотой век для Англии, для Швеции, для Польши, для Голландии, для Франции.

Три пороховые империи ислама: моголов, персов и османов.

Василий III – три маркера: стартуют засеки (похожи на „III“), концепция-миссия „Москва – третий Рим“ (звучит как девиз страны), три важных города вернулись – Смоленск, Псков, Рязань.

Иван IV – это 4 вектора реформ: военная, судебная, управления и закладка фундамента русской культуры и литературы.

Иван IV – на 4 стороны света фронтир:

- ✓ на север – в надежном тылу морской порт Архангельск;
- ✓ на восток – 4 вехи – Казань, Астрахань, Сибирь, Ногáи;
- ✓ на юг за черноземом – засеки и Молодѝнская победа;
- ✓ на запад – Ливония (неудача).

Запомнить IV как 4 фронтира с результатом 2+2, то есть удвоение площади царства + две знаковые эпохальные победы:

- ✓ присоединение Казани – это обретение духа и взятие на себя миссии оберега мира, это невиданное правило для сильного „присоединившимся – милость и льготы“, это делает царство Ивана IV империей особого типа, это старт к движению казачьих острогов до Тихого океана с миссией примирять враждующие племена и кланы, нести им мир, блага (железо за меха), свет знаний, прежний императив „мир и воля“ становится полноценной триадой-палладиумом „Россия – дух, мир, воля“;

- ✓ Молодинская победа – отпор плану порабощения русских (второй раз план порабощения будет только у Гитлера).

Символ царства: царь-книга. Ею стартует список царь-рекордов.

Фёдор – в тренде твёрдо. Иов. Символ царства: царь-пушка.

Годунов – строил много городов.

XVII: век в тренде климатической катастрофы 1600 года. МЛП. Смута.

Михаил: символ царства – царь-фонарь. А Запад ушел в отрыв.

Алексей Тишайший и... набатные звоны, зовущие в бунташный век. Юг: вхождение Украины. Сыновья: Фёдор, Иван, Пётр.

Маркеры века – триумфы модерна в Европе: законы Кеплера и логарифмы (плюс законы Галилея, оптика, барометр, часы, метод координат, интеграл, др.), Версаль (как эталон для подражания). Новые жанры в литературе: роман (Сервантес, Испания), авторская сказка (Перро, Франция). Запад сильно в отрыве.

XVIII – золотой век России: рудники Нерчинска, золото побед, рекорды.

Маркеры века: формула Эйлера, Пётр на гром-камне, триумфы модерна на Западе (включая 19 новых химических элементов).

Пётр: успех рывка в модерн, Россия заняла место Швеции в клубе великих держав, Россия – №1 по экспорту железа, Академия наук.

Екатерина I открывает эпоху цариц и дворцовых переворотов.

Анна: символы царства – царь-колокол плюс царь-экспедиция, Великая северная экспедиция и сейчас – крупнейшая в истории.

Елизавета: МГУ, Ломоносов и пробуждение российской науки.

Екатерина II: символы царства – гром-камень и сейчас остается крупнейшим перемещенным камнем в истории (по уникальности – как пирамида Хеопса или Китайская стена), а царь-вояж в Крым остается крупнейшей туристической поездкой в истории. А вот Запад ушел в отрыв.

Павел I – последний рыцарь Европы.

XIX – к середине века закончится МЛП – малый ледниковый период.

Маркеры века: двууголка Наполеона, триумфы модерна от формулы воды и азбуки Морзе до Эйфелевой башни.

Серебряный век России:

Александр I Благословенный. Антарктида. Слово – серебро:

русский культурный код (Пушкин, Крылов, Грибоедов, Ершов...). Николай I Незабвенный. Слово-серебро в науке: неевклидова геометрия Лобачевского (через точку вне прямой „l“ проходит много параллельных прямых). Царь-ванна, царь-ваза. А в технике отстаем. Открыт рутений, а на Западе за век открыто 50 новых химических элементов. Открыта Николаевская железная дорога СПб–Мск („Н“ как рельсы и шпала), но этого мало. МЛП к концу. Крымская война. Давно пора освобождать крестьян.

Александр II Освободитель. Достоевский – совесть мира.

Александр III Миротворец – мир и в Средней Азии.

Николай II. Царь-дорога Транссиб („Н“ как два рельса и шпала) остается самой протяженной железной дорогой в мире.

И так далее. Можно брать готовые маркеры запоминания, можно составлять их и самому – под свой вкус.

Вопрос: Чем объяснить странное отношение к чехам?

Ответ: Спасибо за вопрос. Отнюдь не странное. Познается в сравнении: в 1939 поляки – к их чести – героически сражались, а чехи в 1938, имея современную армию, укрепления, забыли присягу, даже не удосужились затворы к орудиям, пулеметам и винтовкам снять.

Вопрос: Зачем педалируется F – Faust, Fantômas, Fortran?

Ответ: Спасибо за вопрос. Случайность. Флуктуации. Факты, когда их много, подкидывают забавные выборки. На карте реликтового излучения может привидеться не только F.

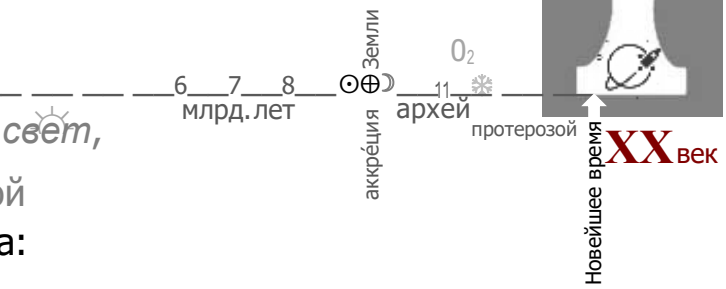
Вопрос: Почему 1961-й – старт постмодерна? Год – число-перевертыш?

Ответ: Спасибо за вопрос. Конечно, модерн и прогресс не остановился в 1961-м, конечно, и прорастание постмодерна можно увидеть раньше. Выбирай разные критерии – сдвигается дата. Но нельзя в эпоху модерна не включить полет Гагарина, с другой стороны, регрессивные проявления постмодерна уже заметно критичны.

Вопрос: Каковы перспективы у БРИКС?

Ответ: Спасибо за вопрос. Вес в мире, в науке, верность общей Победе над фашизмом и милитаризмом, безопасность, торговля, кооперация, образовательные проекты, полёт на Марс...

Русский танковый балет...
а Гагарину – привет!
14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*,



в них **4** с половиной
у Земли своя рутина:
...

② Луна родилась в **катархе́й** –
полмиллиарда лет ночей...

③ вслед полтора мильярда лет
у бактерий шёл... обед ⇒
⇒ серу дал, графит, цветмет...

эон архей - **AR**

④ **протерозОй** ⇒ руд, кислород
за два мильярда лет даёт...

руды железа, урана. **PR**

⑤ меньше 300 мильон лет...
палеозоя бурный след ⇒
⇒ уголь и ещё цветмет...

- ? - верно, уголь **PZ**

мильонов 200 лет пристроя.....
⇒ мел и нефть из **мезозоя**...

- нефть **MZ**

⑥ **кайнозой**:
✓ героев дарит –
... Геракл... *А*вангард... Гагарин...

Пегас - покровитель поэтов **KZ**

✓ постмодерн пригонит,
где опёнок на разгоне
ест деревья в Орегóне...
Интернет глянь ⇒ удивиться:
– 35 тыщ тонн грибнѝца,
– жив с времён, как демократу
мысль пришла дать яд Сокрáту.

опёнок тёмный (армилла́рия)
№ 1 среди живых организмов

6 млрд. чел. **XX** век
Уходил двадцатый век –
мир в шесть мильярдов человек –
кайнозой продолжит бег.

Да)) под занавес-то века –
появленье Интернета –
прямо цифро-авангард,
горизонтам новым рад.

World**W**ide**W**eb
06.08.**1991**:
1-й сайт ЦЕРНа

Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр

Слава Богу! Конец Смуте – 9.08.1999 Путин - И.О. пред. правительства

Who is Mr. Putin? **00**: „Ху из мистер Путин?“ G7: Давос, янв. 2000

ВВП **В**оенный. **В**ежлив. **П**атриот. ВВП - тоже мем))

За Россию и мир в мире.

. Слово сдержит, коль даёт:

- ✓ „Террорист? – мочить в сортире“; © ВВП 24.09.1999
- ✓ Долг ленд-лизный погасили; 21.08.2006
- ✓ „Зачем мир, где нет России?“ © ВВП 2018

...

»Парус белый в море синем

Красны мóлодцы в рутине... route - путь (фр.) Рутéния - Россия (лат.)

БЕлый СИний Красный Бело-сине-красный флаг БЕ-СИ-К = БЕлый-СИний-Красный

расшифровываем так: по геральдике:

Белый: {знанья, чистота, ...};

Лазýрь: {неба красота, ...};

Крáсный: {сила, храбрость, кровь, право, власть, огонь, любовь}.

Красный – много сотен лет

Любо-древний русский цвет:

- ✓ в языке с былин воспет – речь умом красна не зря, красна речь поговоркой
- ✓ княжьих- и СССР-побед флаг-то красный, как заря,
- ✓ красный день календаря от Кремля и до глубинки,
- ✓ жар-птица,
- ✓ в спорт – припев „Калинки“;
- ✓ две Медведицы на небе – наши бурые медведи,
- ✓ Красно Солнышко наш княже Русь в реке крестил однажды ⇒

- ✓ в войнах
- ✓ в шахматах с Алехина...
- ✓ в спорте...

цвет воинов - красный
цвет праздника - красный
9 Мая: Россия - мира оберег
цвет жар-птицы - красный
цвет калины - красный
всё - образы России

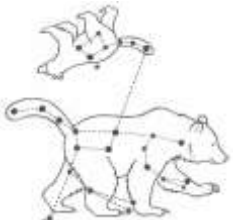
и на 22 гербах

Синий цвет:

- ✓ мир рек и моря – с ними вся Руси исторья, на три океана
- ✓ мирно небо, синевой космос для землян открой;

Белый – духа, знаний цвет:

- ✓ искусств,
- ✓ наук, ученья свет.



Уходил XX век –
Медведей запомни трек:



Великий Новгород



Пермь



Пошехонье



Рыбинск



Ярославль



Малоярославец



Сыктывкар



Марий-Эл



Афанасьевский



Карелия



Абанский



Петровское



Сыктывкар



Туринск



Хабаровск



Сергач



Акланск



Черняховск



Вольск



Норильск



Южно-Сахалинск

А вот Водолей на гербе Великого Устюга:

…обращённый вправо Водолей в зелёном лавровом венке и опускающейся от пояса серебряной одежде, держащий два косвенно опрокинутых навстречу друг другу червлёных кувшина с изливающейся серебряной водой…



Кстати,
Великий Устюг – родина Деда Мороза

**Ко всем неравнодушным, к депутатам и СМИ,
к школам и руководителям системы образования,
к педколледжам, вузам, военно-учебным заведениям** –

предложение – оказать содействие в распространении данной «**Хрестоматии…**»; обратить внимание и помочь на системной основе с согласованным и широким внедрением методик «Звёздные УМКи», начиная с первоочередных:

1. **Влюбить в математику за 1 урок**;
2. **Влюбить в физику за 1 урок**.

Методики с 2016 года. Работают для всех аудиторий от дошкольников до студентов. Воспроизводимы. Пример: в МОУ ИТЛ девятиклассницы Ангелина Зайцева и Анна Крылова, один(!) раз посмотрев уроки автора, самостоятельно проводили физику в 8-х классах и математику в 5-х классах – успех; Ангелина Зайцева в 2025 году описала эту практику и победила на Всероссийском конкурсе «Мой шаг в будущее».



**К банкам и компаниям, оринтированным
на работу с клиентами, имеющим детей-школьников** –

предложение стать спонсорами издания «Хрестоматии…» в данном или расширенном объеме и/или других книг серии «Звёздные УМКи» (задачник-фэнтези и другие), построить игровую систему лояльности с УМК-сертификатами (образцы см. на стр. 1, 3, 31, 35-39, 41: школьник решает задачу на купюре, ставит свою подпись – он эмитировал денежку, ее обеспечение – золото знаний, ведь задача им решена; с 2016 года дети просто счастливы от включения такого игрового момента в обучение, но нужно масштабирование, Россия большая, автор один не справляется);

предложение организовать интернет-ресурс, влюбляющий в математику (на основе соответствующего урока; используемые три фразы сделать доступными на 200 языках); имиджевый результат для России, как родины первого космонавта, и для компании-разработчика будет исключительно высок.

XVIII
XIX
XX
XXI век

Был век {камзола, …, парика},
был – {бакенбард и сюртука},
вот – {наручные часы,
пиджак, китель и усы},
кэ́жул, фьюжн вбежали быстро –
в тренде свитер программиста.

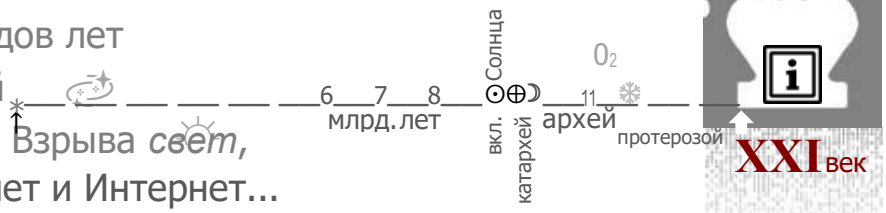
Глава XXI Новейшее время, продолжение:

Цифровой век, ещё Век BRICS+

Страх… размах без лени –
отметил мир милле́ниум.

Y2K-проблема - боялись сбоя компьютеров в 0 ч 00 м 1 янв. Обошлось: где-то данные перезагрузили…

С рожденья мира всем привет ---
14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*,



14
14 Si кремний

Бронежилет и Интернет…
Кре́мний микросхе́м воспет:
Век революционный –
Век информацио́нный.

XXI

население Земли: 6 млрд.

↓.com

С Интернетом вы знакомы?
– не забудь „пузы́рь доткóмов".

кризис доткóмов - мем
10.03.2000↘в полтора раза

В XXI век вступили –
– в э́ру золотых извилин:
✓ химби́о,
✓ на́но,
✓ биоте́х,
✓ те́ле-,
✓ ро́бо-,
✓ инфоте́х…

ускоряется развитие науки, особенно – на стыках наук, непрерывное образование, новые стандарты… Учись! Перезагрузи свой мозг!


?

Главной отраслью зовётся
„Злата знаний производство".

экономика знаний↗

→⇉⇶

Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр ◔◔

Вместо стали, погляди ты –
✓ полиме́ры,
✓ композѝты...

Ключевой ресурс давно
не руда с углём –
info,
IT,
биг-да́та,
ноу-ха́у –
Больше людям знать пристало.

...
...

114 Fl флеровий
116 Lv ливерморий

Нам в Дубне́ открыть Флеро́вий,
открыть лестно Ливермо́рий
(синтезируют однажды,
дорогу́щи, нет в продаже) ⇒
россиянам ввек гордиться
Менделеева таблицей:
заполнял её до дна
русский атомгра́д Дубна́.

...

К глобализа́ции готов? –
баба́х ба̀шен-Близнецов –
Многополя́рный мир встречай:
евро,
БРИК,
растёт Китай,
Эмира́ты на раз-два
насыпают острова))

...

Знай доктрину Примако́ва
(я б дополнил, честно слово):
– Индия–Китай–Россия–
–Иран–Турция! –
красиво,
так Восток поближе
(я художник, я так вижу).

...

Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

информация -
- неопределяемое понятие,
понижает неопределённость

в бол. данных - ценная инфо
секреты технологий

1999 - в честь акад. Флёрова
2000 - в честь сотрудничества с лабор. Ливермора (США)



↗ связанности мира и рынков
11.09.**2001** ↓ ВТЦ в Нью-Йорке
перезагрузи восприятие мира
€ наличный ▸ 1.01.**2002**
откр. Goldman Sachs **2001**
орг. **2006**
≈ +10%/год

U победители нацизма:
Индия ⚔ с 03.09.1939
Иран ⚔ с 09.09.1943
Турция ⚔ с 23.02.1945
...

следствие из основной теоремы теории игр 👀

К рывку России кто готов?

7 округов

✓ 7 федера́льных округов;

2000 укреп. вертикали власти

✓ открыт хо́мо денисо́в;

2002-2010 денисовский чел.

{…, 115 Mc московий, …}

✓ открыт Оганесо́н, Нихо́ний, Теннесси́н и к ним – Моско́вий ⇒





россия́нам ввек гордиться
Менделеева таблицей –
⇐
заполнял её до дна
русский атомгра́д Дубна́;

.ru

кстати, ≠



2003 - гипотеза Пуанкаре́ доказана Григорием

✓ в тополо́гии капкан
закрыл с триумфом Перельма́н;



✓ на́но-мир подарим всем –
Андрей Гейм открыл графе́н.

2004, потом – Но́белевка

…



+7

Русофо́бов вспомнить надо –
снова расшире́нье НАТО…

2004: Болгария, Латвия, Литва, Румыния, Словакия, Словения, Эстония

…

{Дарданеллы, Босфор}
{Мраморное, Чёрное…}
{Причерноморские, …}

За проливами 〰 морями 〰
И за скифскими степями ,,,,,,,
Под Медведицею Малой
(это север ↑ подсказало)



©Аристотель

©Геродот

Дул с подножья гор Рифе́й ^^^
ветер северный Боре́й)))))



Валдай .ru

Международный клуб „Валда́й“,
Россию миру открывай.

2004 ▸▸

…

2006 чел. года



Ты расширь набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр

…

2006 Time: чел. года **Ты**

Не 14-й год,
а, гляди-ка ж – поворот –

2007 чел. года



Мю́нхен: Путин держит речь,
как бы в мире мир сберечь.

10.02.2007

Путина их TIME-журнал
Человеком года звал.

2007: Путин - чел. года

Make money! $↗$

„Дела́й деньги!“ – их мотивы,
Капиталам рынков мало.
„Надувать пузы́рь“ сыграло:
… расплоди дериватѝвы…
… теханали́з – в тре́йдинг бо́тов…
… жадность!.. воровство кого-то…
… алчность!.. совесть – нипочём…
… на инса́йте арбитра́ж…
… жми кредитное плечо́!..
… спекулянты входят в раж… ⇒
⇒

👀 Make money!

„пузырь“ - нерац.причины↗цен

↗ производные фининструменты: фо́рварды, фью́черсы, опцио́ны…

↘

Кризис, в мире не до смеха:
в США упс ипотека…

2007
↘ „кризис субпрайм ипотеки“: надо ↘ жадность и воровство

⇒

↘↘↘↘

Рынки сыпятся, гляди ты:
фо́ндовый, за ним –
кредѝтный,
жилѝщный,
ба́нков,
сырьево́й,
упала нефть само-собой.

2008
↘ бирж.цены акций, облигаций
↘ выдача кредитов, ↗ ставки %
↘ рынок жилой недвижимости
банкротятся или дотируются
↘ коммо́дити≈100 бирж.товаров: металлы, сырье, зерно, кофе…

…

☹

Пессимѝстов мир – скучая:
✓ конца света ждут, как ма́йя;
✓ анунна́ков ждут с Нибѝру…
Постмодерн шагал по миру…

будь оптимистом!

календарь майя: конец света ☠ был назначен на 2012 год
антинаучный бред

…

888

Три восьмёрки Игр в Китае…
Осе́тию не забываем –
Нам спасать попавших в горе,
Наше кре́до – Дух, мир, воля.

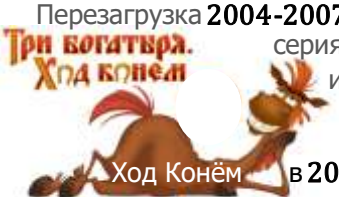
08.08.08 - 24.08.2008
08.08.08 агрессия Саакашвѝли
26.08.2008 призн. независ-ти Абхазии и Южной Осетии

© Ш., Миссия России, 2016



Падали. С колен встаём!
Имидж ищем, нац.-идей:
– апгрейт трёх богатырей,
– не забудем ход Конём,
– завоюет мир, заметь,
мультик „Маша и Медведь“.

Перезагрузка 2004-2007, затем серия в 2010 и в 2012



№ 1 к 2021 (Parrot Analytics)

👀 с 7.01.2009 ⏩

…



Кстати, вот очень интересное
из пресс-конференции Кота Учёного:

Вопрос: Почему всё-таки в стихах?

Ответ: Спасибо за вопрос. Как говорил наш Нобелевский лауреат Бродский, поэзия – это колоссальный ускоритель сознания.
Уточню, существует корреляция между наличием на том или ином языке живой поэзии (и она используется в образовании элитарном/эгалитарном) и вкладом народа-носителя языка в мировую культуру, науку или достижениями в государственном строительстве.
Взгляните на шумерский, древнеегипетский, латынь: была поэзия – был и великий вклад в мировую культуру/науку (астрономия с $360°$, календари, аликво́тные дроби, первые алгоритмы, монументальная архитектура и так далее).
Исчезающие языки тоже демонстрируют корреляцию: нет большой поэзии – ограничились расселением и выживанием. Примеры Китая, Индии, Ирана, Японии, Кореи и других стран с великими непрерывно живыми поэзиями также ложатся в схему: есть поэзия – есть достижения.
Характерен временной лаг – сперва становление поэзии, а затем достижения поколений, на ней выросшими.
Как Древней Греции удалось воспринять, переосмыслить и приумножить знания Вавилона и Египта? Необходимое для этого образное мышление Фалеса и других великих, видимо, было хорошо подготовлено поэзией Гомера.
Идем далее. Аравия: сначала у кочевников складывается школа лирической поэзии, потом видим Арабский халифат.
Польша: с расцветом народной поэзии в XV веке идёт рывок в науках (Николай Коперник), в государственном строительстве (Люблинская уния), затем видим влияние польской моды в Москве и избрание Владислава русским царём (затем уже вектор достижений смещается на науки и искусство).
Швеция: в XVI-XVII века складывается литературный язык и национальная поэзия (Шернъельм – „шведский Ломоносов“), и тотчас – „золотой век Швеции“ (затем уже вектор достижений смещается, да, на науки и искусство).
Сербия: в XIX веке Караджич и его тоническая реформа в поэзии, затем – Никола Тесла. Гипотетически: обновись поэзия раньше, возможно, мы увидели бы больше сербских „быстрых разумом Невтонов“.

Турция: в XIV-XV века складывается диванная поэзия на османском языке, а в XVI-XVII веках следует возвышение Османской империи. Но османский не стал языком широких масс (без всеобщего образования), переход национальной поэзии с османского языка на турецкий затянулся и, стартовав в начале XX века, приносил свои плоды – экономические успехи Турции были заметны.
Грузия: есть шедевр грузинской поэзии „Витязь в тигровой шкуре" Шота Руставели (по мотивам персидский сказки), есть бережное отношение к родной поэзии (многие грузины знают поэму наизусть), не видим территориальной экспансии, зато видим огромный вклад представителей народа на исторической сцене (Багратион, Сталин и другие).
Примечательны достижения, последовавшие за становлением поэзий испанской, португальской, французской, итальянской. Выросшие из латыни, опередили становление и английской.
Примечательны подъёмы, следовавшие за становлением силлабо-тонических поэзий, уместно отметить:
– английскую – XV век и Чосер, затем – „золотой век Англии";
– немецкую поэзию – XVII век, силлабо-тоника Опица, затем – рост самосознания народа и завершение 30-летней войны;
– русскую поэзию – XVIII век, силлабо-тоника Тредиаковского и Ломоносова, затем – возвышение Российской империи, устойчивый рост числа достижений с особым периодом ускорения в XX веке после перехода к всеобщему среднему образованию с упором на поэтов-классиков.
Должно полагать, поэзия является катализатором достижений и для отдельных умов, и для народов. Рифма рождается в Китае. Обнаруживается в Индии. Процветает в Арабском халифате – ею обилен арабский язык. И рифма обогащает собою поэзию в Европе. Везде одна закономерность.

...

Время – супердраматург:
Са́ммит БРИК – Екатеринбург.



...

В миролюбии наш долг –
Подвиг чтит „Бессме́ртный полк".
„Не торговал мой дед блинами" –
фашисту харю плющил в блин...

► 2012, охв. более 80 стран ►

© А. Пушкин
© Шутылев (отрывок)

Чтобы массой мир проникся,
ЦЕРН откроет поле Хѝггса.
…
Ход Китая не забудь:
„один пояс, один путь“.
…
Отец закончил миссию –
дал шахматам „Ревѝзию…“:

2012

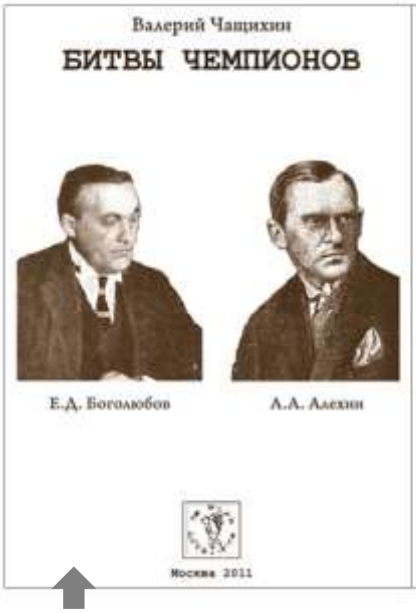
2013:

2013: утв. знак рубля ₽



© альманах „Ревизия шахмат“
1997-2014 №№ 1 – 45







{…; выпуск №30, М., 2007; .
с. 160
Содержание:
Леонардо да Кутри 1542
Легаль 1702
Морфи 1837
Алехин 1892
Спасский 1937

…; выпуск № 37, М., 2011; …;
с. 204
Содержание:
Восхождение
Секретный матч
Турнирные победы Алехина и Боголюбова
Матч Алехин – Капабланка
Матчи Боголюбов – Эйве
Матчи Алехин – Боголюбов
Матчи Алехин – Эйве & Ко

выпуск №43, 2013; …}

{История шахмат} ⊂ {Истории от Большого Взрыва…}
в 45 выпусках ≈ Мир спасает красота ≈

УЧЕБНИК ШАХМАТНОГО ИСКУССТВА
или
секреты Джоакино Греко



Буклет № 2

Москва 2009

последний учебник моего отца

Да, масштаб, не дрогнул мускул:
шахматам – перезагрузку!
…
В партии угроза ма́та:(
К нам под Курск стремится НАТО,
то есть мѝстеры и па́ны

⚔ подлое нарушение НАТО всех договорённостей о **не**расширении на восток: в НАТО хочет… Украина?

.ru

Нам хотят устроить Ка́нны,
и, заметь, не фестива́ль,
а у нас – другие! планы:
Мир, спорт, Со́чи, мундиа́ль...


+ детские

...

2014

„Зима!..“ Олимпиада в Сочи 👀
Спорт за мир же между прочим.

07.02. - 23.02.**2014**
„Citius, Altius, Fortius - Communis“
„Быстрее, выше, сильнее - вместе“

...
...

2014 Банк БРИКС www.ndb.int

В Киеве:

- Евромайда́н
  (хуже Смуты! – скажу вам),
- русофо́бия – без меры,
- официальный культ
  Банде́ры,
- всепродажность – ỳкроскре́пы,
- деньги для укродуши –
  10 ґривен – лик Мазепы
  (за измену съели вши)...

госпереворот, захват власти бандеровцами-неонацистами
паталогическая ненависть к русским/рус.яз./культуре и ревность к успехам России

преступник, террорист, палач



получил от Петра орден Иуды: клятвопреступник, предатель

☺: измена и расплата

Промолчу, что в Ра́де, в прессе...
...жгут людей живьём в Одессе...

Верховная Рада - их парламент

02.05.**2014** акция неонацистов в одесском Доме профсоюзов

Нет, банде́ровцы и наци,
Не позволим издеваться!

Запрет русского ваш ход?? –
Да не тут-то бы вам было:

- ✓ Пушкин наш культурный код
  с Достоевским (совесть мира) ⇒
- ✓ Рождены творить – творите –
- ✓ „Оставайтесь на орбите“)
- ✓ Мы – мессиа́нская семья:
  „жизнь – за дру́ги, за своя́!“ ⇒

выучите „Клеветникам России“



слоган РАДИО SPUTNIK

Вывод – „Кры́мская весна“:
открестясь от бандерю́г,
Голос двух миллионов рук –
Крым вернулся! навсегда!!
„Ве́жливые люди“
защитят по сути:

23.02.**2014** ▶▶

„ЗА“ 96,6%

U





По примеру, что дал Крым,
в Новорóссии за ним
на Донбáссе – плебисцѝт...
...в ответ –
обстрéлы, геноцѝд...
Но! всегда с победой тот,
за кем правда и народ.

11.05.**2014** ДНР и ЛНР

дух мир воля.ru

Выручим попавших в горе! –
Наше крéдо – Дух, мир, воля.

кредо - то, во что верим

© Ш., Миссия России, 2016

Держитесь...
„Запрягали долго...“ –
...

©„*Русские **долго запрягают**, но быстро едут*“ фон Бисмарк, железный канцлер Германии



: Ход Ладьёй (умны, не трусы):



✓ базу крепим у Тартýсы,



✓ базу áвиа – в Хмеймѝм –
рядом – тоже укрепим,
а не то без ПВО
или мат#

} в Сирии

мыслю, как внук генштабиста подполковника Чащихина Д.Н.

... или того...



{
✓ дзю-до, „мягкий путь“ © Кано, 1882
✓ дзю-после, „дзю-после...“ © Задорнов, 1984
✓ дзю-по-сути – „дзю-по-сути“ © Шутылев, 2023

мастер-класс
Владимир Путин ⇒



✓ плюс ещё страховка, друг –
у России гиперзвук)))

Клеветать на нас нелепо!
Мы – за мир:
За мир в Алéппо!
⇒ Свободу принесём Пальмѝре!
„Террорист? – мочить в сортире“ ☺

читаем „Клеветникам России“
⚔ 30.09.**2015** ▶ помощь Сирии
30.09. – наш ♥ праздник
Вера, Надежда, Любовь

© ВВП

Вера, 30 сен
Надежда, Любовь

·-·· · -·- ·-·· ·- -- -· ·- реклама
полной версии: ЗВЁЗДНЫЕ УМКи

Школьный курс в стихах-запоминалках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

Для повышения мотивации детей к учебе вы можете заказать у редакции альманаха „Элементодичка“ учебные пособия серии „Звёздные УМКи“ в кобренде и с рекламой вашей компании.

Факты подошьём к строфе́:



① Са́ммит БРИКС и ШОС в Уфе́. 2015



② Миру – дарим Игры АрМИ – мирно соревнуйтесь, парни! 2015 ▶ 17 стран ▶▶ потом > 30 стран



Подъём духа – общий вектор:
③ карта МИР, 2015 ▶
④ шли нацпроéкты – санкции помогут им, ...устояли и... стоим!



да к санкциям мы привыкли с Ивана Грóзного



⑤ Страна творцов Россия наша –
Бренд встречайте „Made in Russia“. 2015 ▶
Рождены творить – творите)
„Оставайтесь на орбите“)

слоган РАДИО SPUTNIK

⑤ А французские „Мистра́ли“ покупать уж мы не стали.

все ♥ Францию



⑥ Куба: патриарх Кирилл с папой Римским говорил... с юных лет я и поныне спотыкаюсь на латыни).

переговоры шли на латыни!
12.02.2016
путаю: дативус поссессивус, аккузативус активус и проч., а спрашивать у кис-адмана и стесняюсь



извините, рекламная пауза)

ЗВЁЗДНЫЕ УМКи

·-·· · -·- ·-·· -· -- -· -· РЕКЛАМА полной версии:

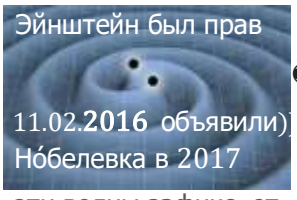
Школьный курс в стихах-запонималках в трёх томах, 1-11 кл.: математика, информатика, астрономия, физика, химия, биология, окружающий мир, история

Том 1. Звёздный УМКонспект
... от Большого взрыва до...

Том 3. Звёздные УМКонституции
математики, ..., физики, ...



Гравитацио́нных волн
Мир-то оказался полн:
Светоско́ростью бегут,
их в Америке найдут.



эти волны зафикс. от слияния чёрных дыр))

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ от 

①. Почему всё в мире так? Перечисли 4 силы мироздания. Почему сперва появились растения (водоросли), и затем стала прозрачной атмосфера (Солнце и Луна стали видны с Земли), а не наоборот?

②. Почему дана установка расти до звёзд? Роль звёзд в становлении математики, поэзии и систем мотивации.

③. Темы для эссе:
Организм-гигант, живущий со времён Сократа.
Рекорд и роль Стрекозы. Ход Конём на скрижалях Истории.
Существует ли Слон? Слон и польский вопрос. Фианкетто Слона.
Ход Ладьёй на скрижалях Истории. Главная дата в Истории.

④. Перечисли достижения: Англии, …, Индии, Ирана, Китая, …, России, …, Турции, …, Франции, …, Японии.

⑤. Перечисли столпы русского культурного кода в поэзии (помимо ), процитируй каждый, напиши 3 эссе.

⑥. Перечисли столпы русского культурного кода в прозе, в кино...

⑦. Пользуясь текстом, сформулируй миссию России.

⑧. Расставь века:
Золотоордынские века
Век византийского наследства
Век золотоордынского наследства
Медный век России
Золотой век России
Серебряный
*А*вангардный

⑨. ~~Кто виноват?~~

⑩. ~~Что делать?~~

⑪. Роль Казани в истории.

Бонус: Сформулируй 4 вопроса и адресуй их сам себе – ты сможешь на них ответить.

„Оставайтесь на орбите“)
Рождены творить – творите))
„Не сдаваться“ – выбор доли.
Наше кре́до: Дух, мир, воля.

слоган РАДИО SPUTNIK

пока не сдался –
не проиграл!

…в Сирии удары точны…
…ГЛОНАСС
и космодром „Восточный“…
…строй к Китаю трубопровод ⇒
⇒

Сирия после WWI была под мандатом Англии

28.04.2016 ►

„Сила Сибири“ даст газ
2.12.2019

Злоба душит русофо̀бов –
Вот хоть локоть укуси –
Рос авторитет Руси.



А смешариков движуха
переплюнет Вини-Пуха.



в 90 странах! на 60 языках!
GoGoRiki (англ.), BalloonToons,
Kikoriki (нем.), 开心球 (кит.)
в Китае >300 млн. аудитория

„Оставайтесь на орбите“)
Рождены творить – творите))

слоган РАДИО SPUTNIK

Машевский, физик и поэт,
расшифрует истин свет
от Гильгаме́ша до { …Гоме́ра, …,
…Гёте, …Пушкина, …Флобе́ра, …}:
✓ разбери, суть собери
в цикле лекций – точки к **i** –
без воды, игры артистов –
„…человек в пространстве смыслов“.

„Краткая история русской поэзии“,
„Золотые страницы европейской литературы“
- очень рекомендую!

и без формул!

„Оставайтесь на орбите“)
Рождены творить – творите))
⇒

слоган РАДИО SPUTNIK

Подъём школ. Успех удачных:
♥ физмат-фэ́нтези-задачник;
♥ физмат-химбио-курс в стихах.
Рифмой склей в смыслоузла́х
суть опо́рного конспе́кта –
о, да! ценили дети это –
В стихах, а не рассказом
(ход Конём – Пегасом):
В стихах учёба, для примера,
эффективней аж с Шуме́ра.



© Ш., 2016-17
„Капитан Лучистый и Ф-камень“
„Сокровища звёзд“, 2018
„Звёздные УМКи“
см. II том, 2020

© П. Мериме: „Русский язык – язык, созданный для поэзии“
добавим: **и для науки!**

Пегас - символ поэзии

а также с Древнего Китая,
Древнего Египта, Персии…

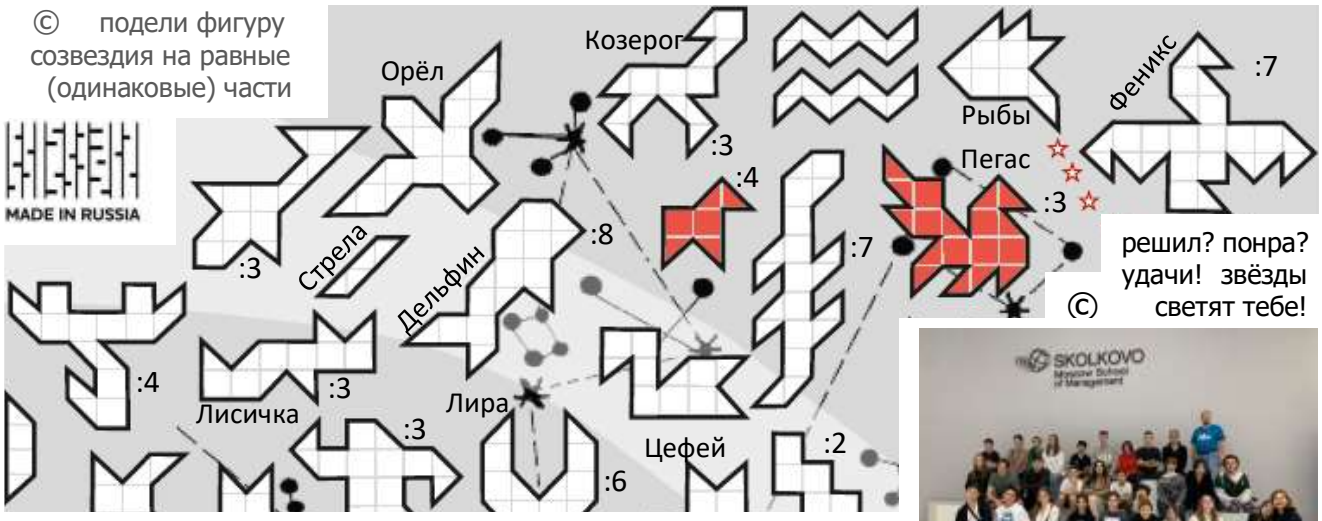
„Оставайтесь на орбите“)
Рождены творить – творите))

Драйв душе, и мозг серьёзный –
Взлом задач из схемы звёздной:

слоган
РАДИО SPUTNIK

слоган
ЗВЁЗДНЫЕ УМКИ
Звёзды светят тебе!

© подели фигуру созвездия на равные (одинаковые) части



решил? понра? удачи! звёзды светят тебе!
©



Получилось? Решил сам? –
можешь взять как талисма́н!
...
Ложки дёгтя вспомнить надо –
седьмое расширенье НАТО,
восьмое расширенье НАТО...
...
Учёба эффекти́вней стала
с деньгами с дробным
номина́лом

2017 вступила Черного́рия
2020 вступила Сев. Македо́ния


Расти до звёзд!
© снежинка Коха – Шутылева







Достоевский сказал так:
≈Мир спасает красота≈

Зашлифу́ет мозг, зала́чит
физмат-фэнтези-задачник,
иллюстрации к „Алисе...“ –
Красота, как в парадѝсе:

Алисе из Страны Чудес

„Варкалось. Хливкие шорьки
Пырялись по наве,
И хрюкотали зелюки,
Как мюмзики в мове...“



Новый образ – мозгу встряска,
Враз затмим фигуры На́ска!
Шли полезны и красивы
В образовании проры́вы,
Достоевский сказал так:
≈Мир спасает красота≈

пустыня На́ска в Андах -
геоглифы



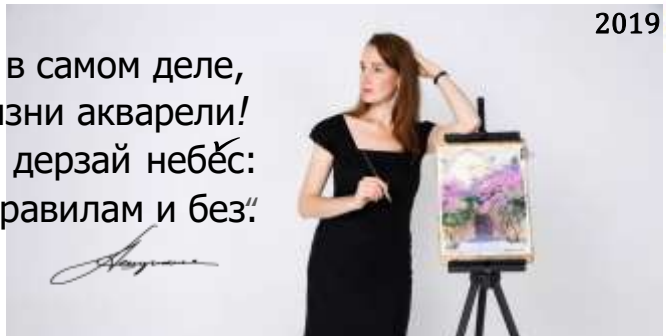


...
Наш мундиа́ль как карнава́л:
в истории он лучшим стал.

⚽ 14.06- 15.07.2018, FIFA:
„лучший чемпионат в истории“

...
Не засохни! – в самом деле,
добавь к жизни акварели!
Дерзай звёзд, дерзай небёс:
„Акварель по правилам и без“.





2019 ©
/anastasia_art_school

.ru

Космúчен мир:
не мыслит узко
Суперэтнос
с брендом „русский".

Шли полезны и красивы
В образовании прорывы –

Раскроем мир в гармонии,
от Англии к Японии,
от Алисы к ориги́ми –
красота прибудет с нами:

Зоя – наш оригамúст №1 –
красотою сложит лист –
за мир, дружбу, красоту
Зое Орден поднесут.



Зоя Чащихина, оригамист №1 в России,
на фото с Тоёхиса Кодзуки,
Чрезвычайным и Полномочным Послом Японии,
в день её награждения
Императором Японии
Орденом Восходящего солнца

...

Достоевский сказал так:
≈Мир спасает красота≈

„Теория должна быть красивой"
© П. Дирак

– короче с ней путь к знанию,
– поможет пониманию...

...

Угрозы био: …мор ковúдный...
Угрозы войн: формат гибридный...
Угрозы crazy: „сонный Джо"...
Нам-то угрожать на что?

2020

© Д. Трамп

– Вы бы Бисмарка спросили!..
– Sorry, *Бисмарк* потопили, –
англичанка гадит-мстит,
русофóбию растит,
подставляет не спеша
европейцев, ..., США.

©*„Не дразните русского медведя"*
предупредил англичан Бисмарк

мы же вырывались вперёд неё!

...

Помнишь? нам устроить Ка́нны
мыслят мистеры и паны...
Где медведь? Где
их укусы?.. –
Ве́жливы мы, а не трусы,
крепка база у Тартýсы,
Мы – мессианская семья:
„Жизнь – за дрýги, за своя́!"

на Укр.? – рецепт Бжезинского
„Великая шахматная доска" ??

© *„Не дразните русского медведя"*
Бисмарк
„Превентивная война против России — самоубийство из-за страха смерти"
Железный канцлер Германии
Отто фон Бисмарк
„С русскими стоит или играть честно, или вообще не играть"
Бисмарк

BRICS RUSSIA | 2020

дух мир воля.ru

Космичен мир, не мыслит узко
Суперэтнос с брендом „русский“,
где казак, чечен, татары и иных других немало.

„Перестро́йка“ ж с неустойкой ⇒
В новый век – Перезагрузка!
За́пад не поймёт доколе? –
Зо́рро знак узнайте, молим! –
Za свободу мы! Za волю!

Z

специально-непонятливым „Zorro“ вестерн 1975 👀 с самим Аленом Делоном

…

Вышло – „Запрягали долго“ –
едем быстро на прополку:
✓ денацифика́ции,
✓ демилитариза́ции,
⇒ нацистам – новый Нюренберг!
Россия – мира обере́г.

© „*Русские **долго запрягают**, но **быстро едут***“ фон Бисмарк 24.02.**2022**

© Ш., Миссия России, 📖 2016

30 сен

По примеру, что дал Крым –
Новоро́ссия за ним:
Любви, Надежды, Веры –
Наш праздник нашей эры.

U: 30.09.**2022**

30.09. – наш ♥ праздник
Вера, Надежда, Любовь

Маркетологов словцо:
„Праздники – страны лицо“.
Новый Год до Рождества,
Татьянин день поют уста,
23 Февраля,
8 Марта – где ж букет?
День Триумфа чтим не зря!
Первомай – мир, труд – встречай!
День Победы,
дни Побед…
Славный день у сентября –
Любви! Надежды! Веры –
Наш праздник нашей эры.

25 янв

Gaudeamus igitur…
Гаудеа́мус игитур…

День защитника ⚔

Ильин день – Полтава

Победа при Молодях

8 июля, **2** августа, **4** ноября

9 мая

Вера, 30 сен Надежда, Любовь

Жизнь – движе́нье, а не фикс ⇒
Второе расширенье БРИКС.
К санкциям – иммунитет:
хоть 14-й пакет))))

1.01.**2024**: с 5 до 9 стран

24. 6.**2024** 14й санкционный пакет







Чебурáшка шлёт привет!
... 14 мильярдов лет
реликтовый
от Взрыва *свет*,
Лет с тринадцать миллиардов
звёзд сияют мириáды.

6 7 8 ⊙⊕☽ ❄ ❄
млрд. лет
архей протерозой
XXI век



... Живут 4 с половиной
Солнце и Земля рутиной...
И вещество стабильное
(спасибо, сила Си́льная);
И звёзды нам светили
(спасибо Сла́бой силе);
И Млечный Путь нам – грация
(спасибо, гравита́ция);
И в электромагнети́зме
для открытий нам и жизни:
химсвязи, силы трения,
упругость, свет, горение,
ток, радио-явления...
≈ Мир спасает красота ≈
не слоны, не три кита,
держат мир 4 силы –
Божественно красиво

⊙ Солнце и ⊕ Земля
рутина - проторенный путь


Не рассыплется на кварки,
пирамида в аватарке


Слабая – это её имя







Заполнял её до дна
русский атомгра́д
Дубна





$F_{1...4}$

?

– Отчего так всё вообще?
Природа такова вещей??
– От кварка до галáктики
Всё – из математики:
♥ все тонкие настройки
из комбинато́рики,
♥ в фаворе оптима́льность –
ей заполнять реальность
Благодать сошла без страха –
Жизнь, рождённая из праха.
Кружат плиты-континенты
в вальсе в год от сантиметра...
Эра счас идёт, усвой,
Новой жизни – **кайнозой**.
Ледники, межледнико́вья ⇒ закаляйся на здоровье.



Археологии фактура:
Вот – стрелéцкая культура:
под Воронежем – Костёнки,
под Владимиром – Сунгѝрь...
Вот – афанáсьевцы (Сибирь)...
Вот – Урал: как поглядим,
бронзу плавит Аркаѝм...



≈50 тыс. лет назад
≈30 тыс. лет назад
≈5 тыс. лет назад
≈5 тыс. лет назад

Разно было. Счас – горды
(с наследством Золотой Орды).

{ ..., ...,  , ..., }

XVIII век
Золотой век славы россов:
Пётр, Эйлер, Ломоносов...





Слово серебром звенит –
XIX
Слово мысль раскрепостит:
Пушкин, Струве, Лобачевский,
Менделеев, Достоевский...






XX
...в Авангарде века были,
всех спасли, освободили –
мирной жизни б ждать идѝллий...






XXI век
...Век информационный –
вновь революционный,

.ru
...вновь Рутéния (Россия)
мир спасает из всей силы
(сперва освободив
Пальмѝру)...


х.эл. в честь России
спасали в Африке, Евразии,
а в 1780 даже США спасли

Россия – мир служéнья миру:

©Ш., Миссия России, 📖 2016:
⇒ **оберег мира**,
⇒ **сокровищница мира** – духовности и смыслов, знаний и идей, запасов и ресурсов, талантов и творцов, свершений и открытий, рекордов, шедевров, подвигов,
⇒ **открытие миру новых миров** – в культуре и искусствах, в науках и технологиях, открытие пространств и торговых путей, горизонтов и космоса


– Как дела?
– 44:
Рутéний назван в честь России!
(без Казани, подсказали,
мы б Рутéния не знали,
Лобачевского не знали).
– Кстати, саммит БРИКС в Казани)).

©Ш., 2022, вспомни 1944, ух!

элемент платиновой группы, откр. в 1844 в Каз. университете





Ка́рлсон прилетел) смотрю,
у Путина взял интервью.

6.02.**2024**
интервью см.>200 млн.чел.



Кот Учёный подтвердил,
Путин правду говорил:



Рю́рик прибыл» из-за моря〰 –
князем избран в уговоре ⇒

♔ **862-879**


Новгород

Наш больш**о**й союз племён
славен бысть велик имён.

союз племён - уже полѝтия

Новгород – Руси столица…
В Киев ей переместиться…


Киев

Христианства эстафе́та –
люд в Днепре крестился летом…

наша вера против рабства!
✝ **988** в Киеве ▶ в др. городах

Раздро́бленность, и княжеств больше…

У́ния с Литвою Польши…

Ге́тман казаков Хмельнѝцкий
с Запоро́жьем к нам стучится ⇒

просил принять в по́дданство
1648 просились и ранее:
1591, 1637, 1638

После Пере_сла́вской Ра́ды
нам за братьев биться надо…

1654 Укр. входит в Россию
⚔ **1654-1667**



Славный век Екатерины –
вернулись о́тчие крайны!..

1МВ ⚔
Интербе́ллум
2МВ ⚔

Путин ставил факты к делу –
две Мировых и Интербе́ллум,
про 卐 и про Банде́ру…

Нюрнберг: осужд.!



Все обманы вспомнить надо –
волны расширений НАТО ⇒

даже Финляндия+Швеция
к 2024

Вышла ⇒ „Кры́мская весна“:
открестясь от бандерю́г,

23.02.**2014** ▶▶



Голос двух милльонов рук –
Крым вернулся! навсегда!!

U:



⇒



По примеру, что дал Крым,
в Новоро́ссии за ним
на Донба́ссе – плебисцѝт…

11.05.**2014** ДНР и ЛНР

…в ответ –
… обстре́лы, геноцѝд…

Кот Учёный подтвердил,
Путин правду говорил.



Жизнь – движе́нье, а не фикс ⇒
Третье расширенье БРИКС!

6.01.**2025**: с 9 до 10 стран
2025: +10 партнёров



Расширяй набор стратегий ⇒
⇒ даёт в играх привилегий.

следствие из основной теоремы теории игр 👀

…

Да и не боимся НАТО:
„Посейдо́н“, „Кинжа́л“, „Арма́та“…

Мозги есть? Смелее в дали!
Горшки не боги обжигали.

оружие .ru

…

у нас: и царь-торпеда,
гиперзвук >10 Махов,
самый совр. танк Т-14

Сгинет бред с Бандерой фарса –
Всех зовём лете́ть … до Марса –
дискотека п·ы·л·ь·н·ы·х бурь
веселится месяцами –
потанцуем как-нибудь?





Марс на хастл звал – вы с нами?



✓ прЫгать легче раза в два ⇐
сила тяжести мала;

$g_⊕/g_♂=2,5$

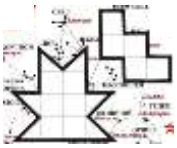


✓ в сутках 25 часов –
диско-час на будь здоров
каждый день, душа чтоб пела!



Не забудем: время – делу!
Где архе́и?? Классно б было
Найти жизнь экстремофѝлов…

в грунте должны быть!



…



Космонавтики язык
– язык русский – мир привык.



👀

…



Над пространством дай победы,
Дай слетать до Андромеды!..



…

У *Лукоморья* Кот поведал:
Жить **4** миллиарда ⇒
Млечный Путь и Андромеда,
неразлучных два соседа,
станут танго кружить рядом.



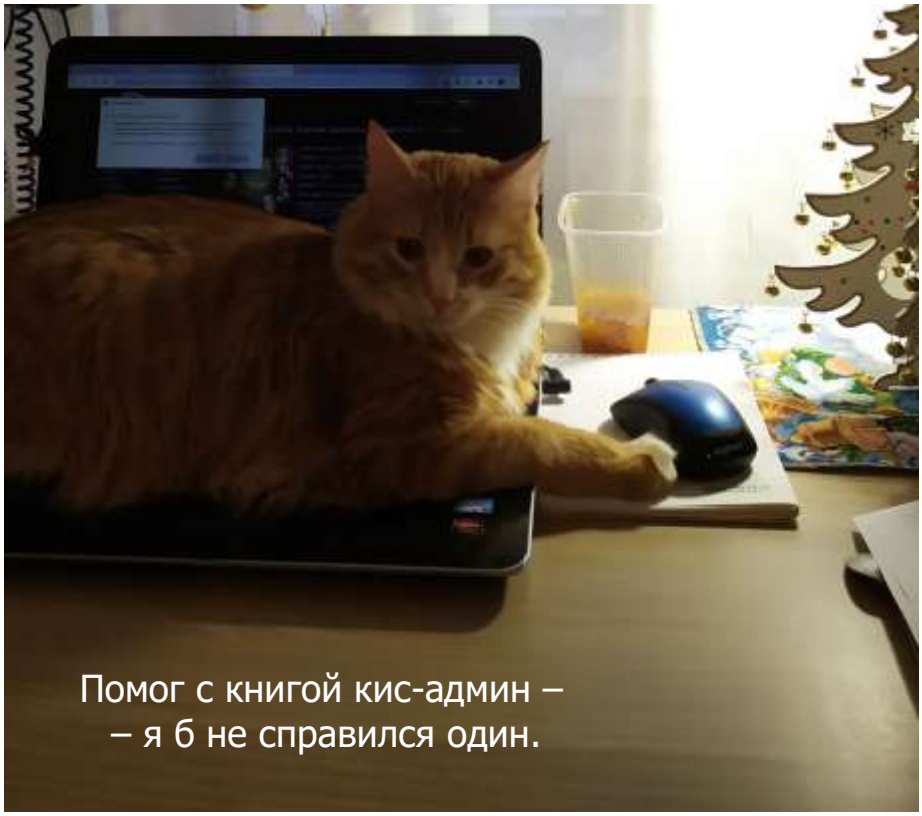
Жить ещё **2** миллиарда ⇒
слиться им во Млече-А́ндро…

…

Здесь стихи – пример поп-а́рта –
Звала к знаньям в школе парта.

ЗВЁЗДНЫЕ ЖЖ

Итак, у Лукоморья был,
мужского рода кофе пил,
рассказ Кота на ус мотал
и вам в стихах пересказал.



PS.

**Ко всем неравнодушным, к депутатам и СМИ,
к школам и руководителям системы образования,
к педколледжам, вузам, военно-учебным заведениям** –

предложение – оказать содействие в распространении данной «**Хрестоматии…**»; обратить внимание и помочь на системной основе с согласованным и широким внедрением методик «Звёздные УМКи», начиная с первоочередных:

1. **Влюбить в математику за 1 урок**;
2. **Влюбить в физику за 1 урок**.

Методики с 2016 года. Работают для всех аудиторий от дошкольников до студентов. Воспроизводимы. Пример: в МОУ ИТЛ девятиклассницы Ангелина Зайцева и Анна Крылова, один(!) раз посмотрев уроки автора, самостоятельно проводили физику в 8-х классах и математику в 5-х классах – успех; Ангелина Зайцева в 2025 году описала эту практику и победила на Всероссийском конкурсе «Мой шаг в будущее».









**К банкам и компаниям, оринтированным
на работу с клиентами, имеющим детей-школьников** –

предложение стать спонсорами издания «Хрестоматии…» в данном или расширенном объеме и/или других книг серии «Звёздные УМКи» (задачник-фэнтези и другие), построить игровую систему лояльности с УМК-сертификатами (образцы см. на стр. 1, 3, 31, 35-39, 41: школьник решает задачу на купюре, ставит свою подпись – он эмитировал денежку, ее обеспечение – золото знаний, ведь задача им решена; с 2016 года дети просто счастливы от включения такого игрового момента в обучение, но нужно масштабирование, Россия большая, автор один не справляется);

предложение организовать интернет-ресурс, влюбляющий в математику (на основе соответствующего урока; используемые три фразы сделать доступными на 200 языках); имиджевый результат для России, как родины первого космонавта, и для компании-разработчика будет исключительно высок.

Эпизод I. Тайна пропавшего Ф-камня и заговор Бурбаки (приквел)

Эпизод II. Атака стандартных задач-клонов (приквел)

ЗВЁЗДНЫЕ УМКи

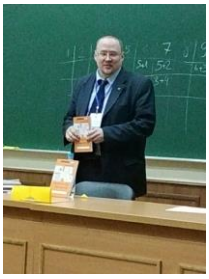
Эпизод III.

том 1. Звёздный УМКонспект истории мира от Большого взрыва... в стихах-запоминалках

том 2. Хрестоматия к единому учебнику истории...

том 3. Звёздные УМКонституции математики, ..., физики, химии, биологии, ...

Влюбись в математику за 1 урок!
Узри межпредметные связи – учись легко!



Эпизод IV. Капитан Лучистый и Ф-камень (первый в мире задачник-фэнтези)

Эпизод V. Сокровища звёзд (сиквел)

Издания 2018 года с тезисами докладов автора в МГУ им. М.В. Ломоносова и с предисловием директора школы № 1694 „Ясенево“ канд. полит. наук, д-ра социол. наук В.А. Бокарева

Эпизод VI. Обретение скреп... миссия России... (практикум гуманитариев)

Школьная литература – из пересечения идей выводятся ценности и миссия России.
Издание 2018 года с предисловием директора шк. № 1191 д-ра техн. наук Н.А. Юренко

Эпизод VII. 17 геймов весны...

(первый математический детектив)

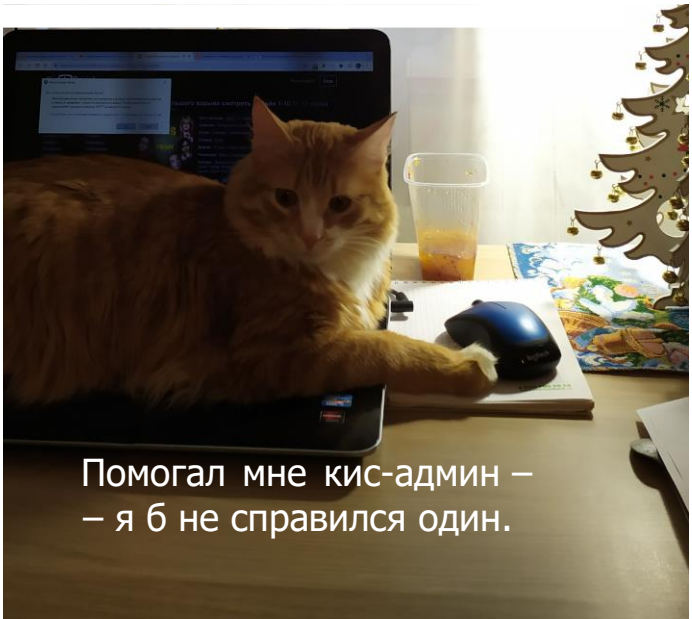


Издание 2016 года
к V Научно-практической конференции „Ломоносовские чтения“ 18.11.2016
с предисловием директора „Ломоносовской школы - Зеленый мыс“ С.П. Шевцовой

Эпизод VIII. ЭлементарУМК
(первый матем. тренажер со стихами-запоминалками)
Издавался в отрывках

Эпизод IX. Геометрия любви
(драматематическая школьная пьеса)

Эпизод X. Алгебра любви
(практикум по теории игр ждёт инвестора)



9 785001 478430 >