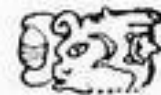


# История календаря



Я – Время. Я вселяю ужас.  
Я – добро и зло. Я – счастье и горе...  
Нет перемен во мне: так же, как и физико-математический факультет  
Я на заре далекой мироздания;  
Жинкина Е.В.  
Я видело начало всех начал, —  
МОУ «СОШ №32 с углубленным изучением английского языка»  
При мне крутоворот века свершали;  
И наши дни я тоже покрою пылью...  
г. Озерска Челябинской области



**Все народы мира на разных этапах своего развития подходили к необходимости создания летоисчисления**



f

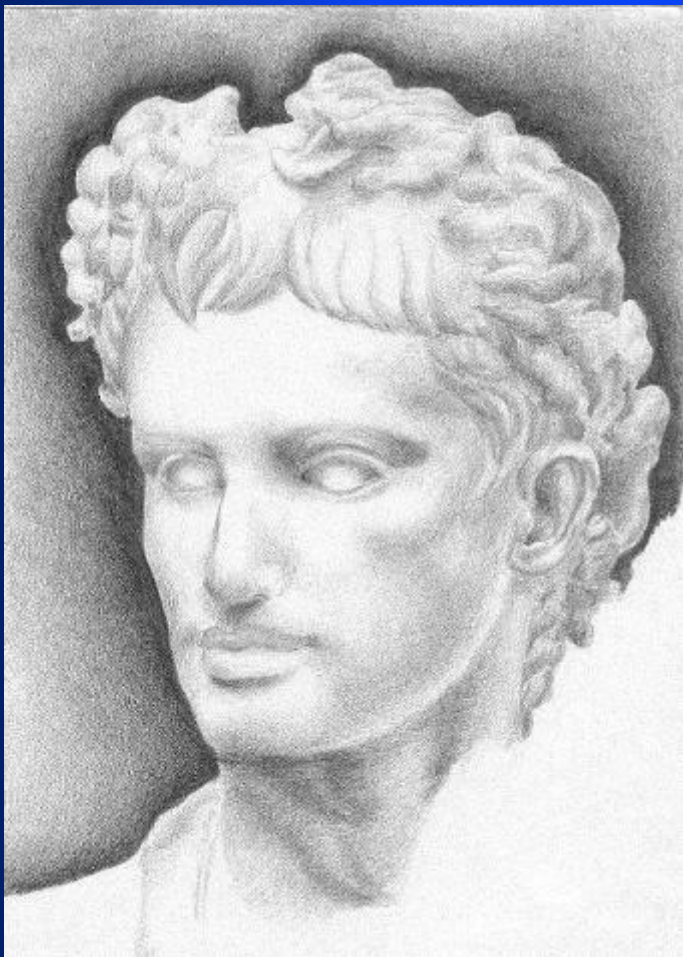
g

h

i

j

# Эра - «исходное число» - система летоисчисления с ее начальной датой



Считается, что это слово  
– есть соединение  
начальных букв  
латинской фразы  
«Ab **e**xordio **r**egni  
**A**ugusti» -  
«От начала воцарения  
Августа». Октавиан  
Август в 27 стал  
римским императором

У многих народов также имели широкое распространение эры, определяемые временем царствования различных династий.



**Календарь** – система счета больших промежутков времени, основанная на периодичности видимых движений небесных тел.



Происходит это название от латинского слова *calendarium*, что буквально переводится как «ДОЛГОВАЯ КНИЖКА»

В основном календарные системы основывались на движении Земли вокруг своей оси (сутки), на движении Луны (месяц), на движении Земли вокруг Солнца (год)



# С НОВЫМ ГОДОМ!

Если ты  
хочешь поселить  
у себя  
живой талисман  
НАСТУПАЮЩЕГО ГОДА,  
**ПОРОСЁНКА,**  
но тебя  
смущает грязь...

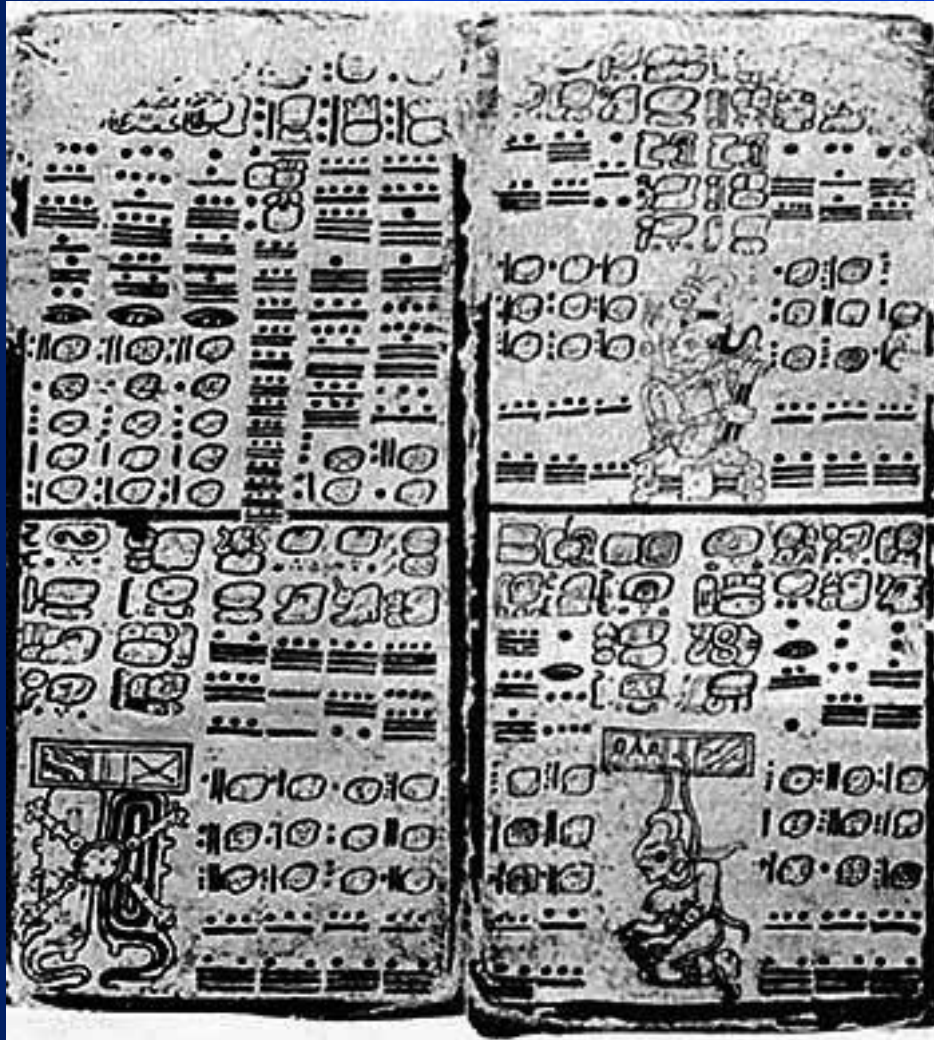


© "Арт и Дизайн"

В истории существовали  
календарные системы,  
основанные на движении  
других небесных объектов

На Востоке особое  
значение придавали самой  
крупной планете-гиганту  
Юпитеру, делающему один  
оборот вокруг Солнца  
за 12 лет

# Календарь индейцев майя



Две стороны Дрезденского кодекса, являющегося важным источником для изучения астрономических представлений майя и их календарной системы.

Для религиозных целей –  
короткие года по 260  
суток:

13 месяцев по 20 дней,  
недели по 13 дней,  
обозначенных числами

Для гражданских дел –  
длинные года «тун» и  
«хааб», содержащие 360  
и 365 суток  
соответственно

Хааб содержал 18 месяцев  
по 20 суток + 5  
праздников



# Календарь ацтеков



Похож на календарь майя

Дает ответ на вопрос,  
когда был создан мир

Это произошло в 995 г. до  
н.э. За это время минуло  
4 эпохи:

- Эпоха тигра  $13 * 52$
- Эпоха ветра  $7 * 52$
- Эпоха дождя  $6 * 52$
- Эпоха воды  $13 * 52$
- Эпоха движения...

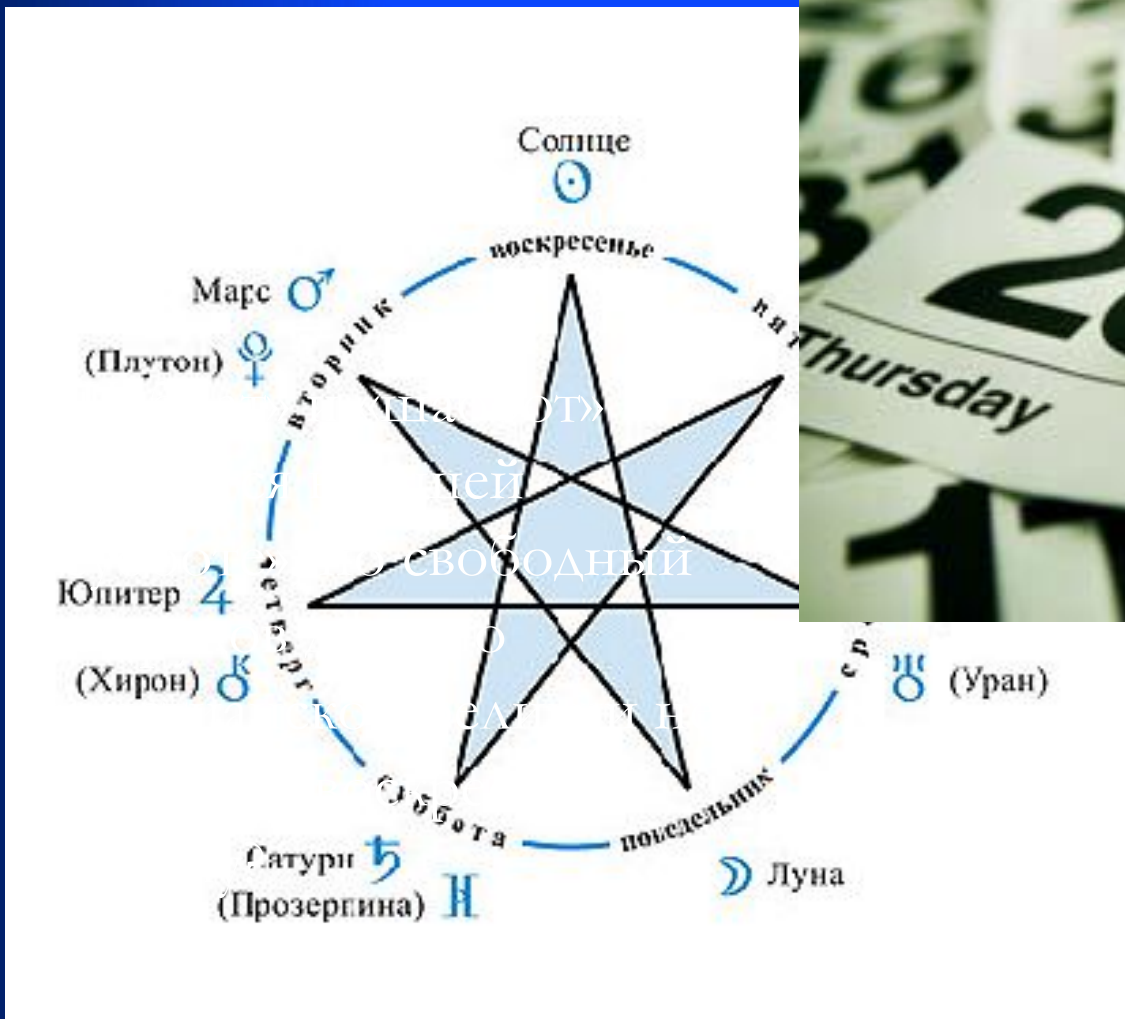
Цикл 52 года связан с  
появлением на небе  
Плеяд

Самая древняя система счета времени – лунный календарь, в основе которого лежит синодический месяц. Этот календарь очень трудно согласовать с временами года



*Michl V Tolstikhin*

Деление месяца на 4 недели также связано с фазами Луны, каждая из которых продолжается примерно 7 дней. Дни недели посвящали богам, начиналась она с **субботы**.

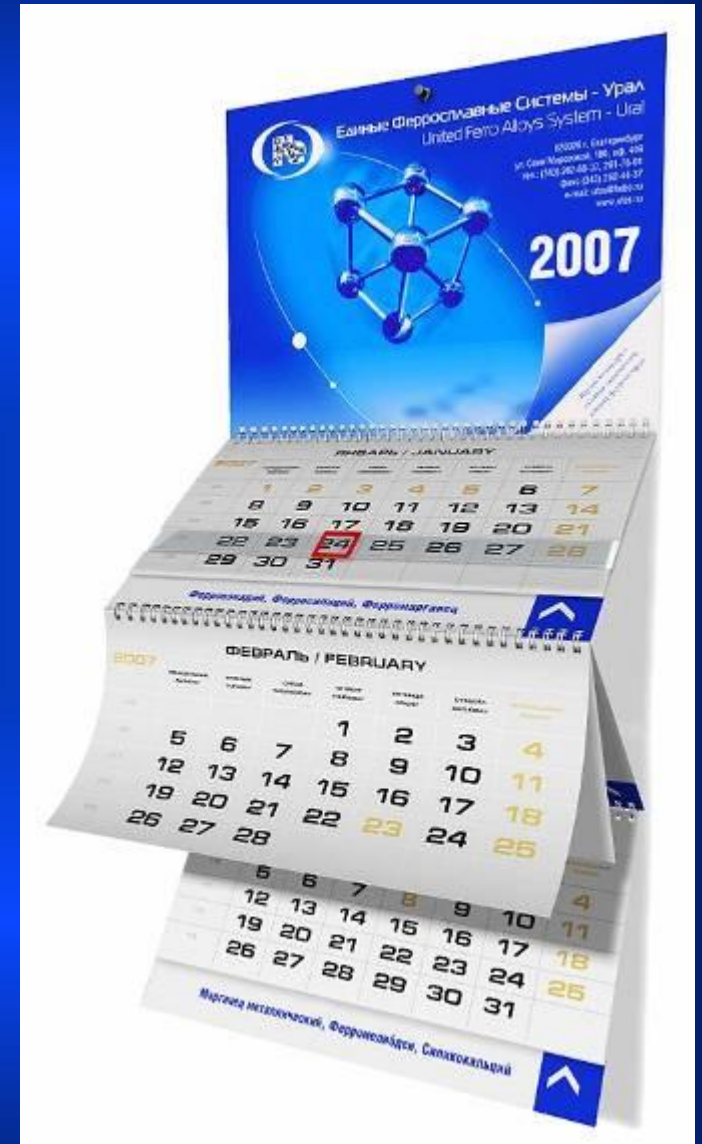


Вавилонское олицетворение дней недели мы видим его в названиях, сохранившихся в английском, немецком, французском языках



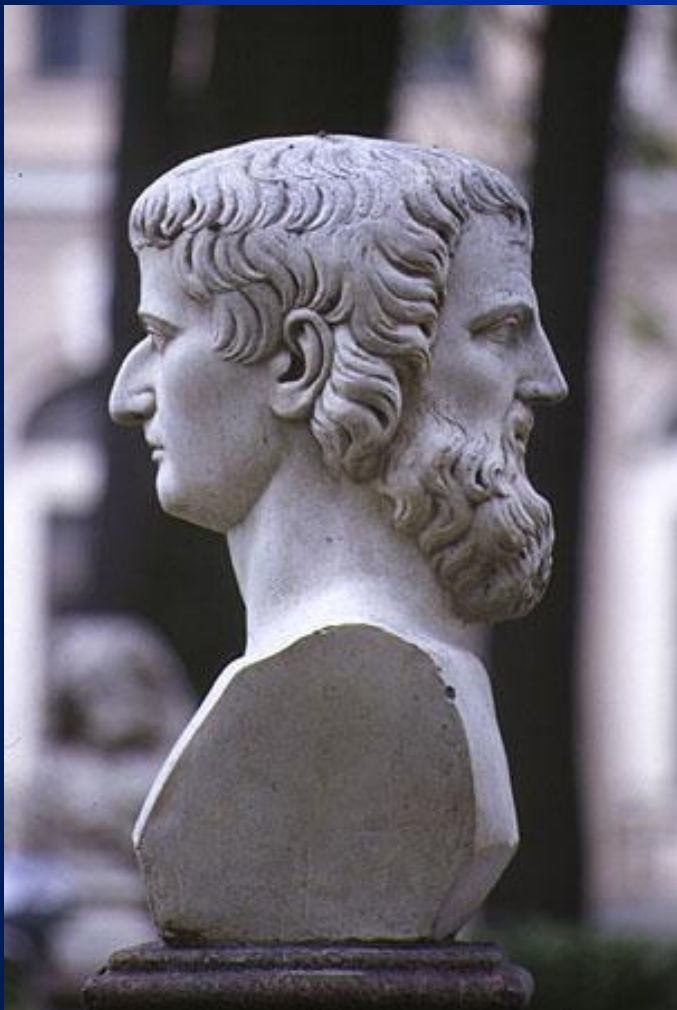
Солнце - воскресенье  
Луна – понедельник  
Марс – вторник  
Меркурий – среда  
Юпитер – четверг  
Венера – пятница  
У славянских народов названия дней недели связаны с их порядковыми номерами и обычаями

# Рождение календаря и понтифики



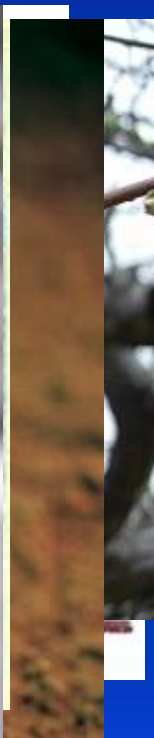
Что общего между Папой Римским...  
и календарем ?!

# Рождение календаря и понтифики



## Майюс

прославляющий богиню  
плодородия Майю



огине  
ера

## Януариус

названный так в честь Януса,  
двуликого бога входов и выходов

## Фебруариус

именем своим напоминавший о  
Фебрусе, боге подземного царства  
мертвых

## Мартиус

месяц полевых работ, которому  
покровительствовал Марс

## Априлис

месяц, когда на деревьях  
раскрываются («аперире») почки

Как назывались остальные месяцы?

Сколько месяцев было в году?

К чему это привело?

Год получился куцым, всего в 355 дней,  
на десять с четвертью меньше, чем требовалось

**«Римские полководцы всегда побеждали, но никогда  
не знали, в какой день это случилось»**

**Вольтер**



Чтобы начало года не прыгало,  
чтобы не передвигались  
праздники в честь богов,  
понтифики ввели между  
23 и 24 февруариуса  
дополнительный месяц —

**мерцедониус**

# Реформа Юлия Цезаря Год замешательства



Все недостающие дни  
были подсчитаны и в 46 г.  
до н.э., кроме мерседония  
были вставлены еще 2  
месяца 33 и 34 дня между  
ноябрем и декабрем



# Реформа Юлия Цезаря Юлианский календарь



Юлианский календарь - календарь, разработанный группой александрийских астрономов во главе с Созигеном и в 45 году до н. э.. Год по юлианскому календарю начинается 1 января, состоит из 365 дней и делится на 12 месяцев.

Раз в 4 года объявляется високосный год, в который добавляется один день - 29 февраля

# Реформа Юлия Цезаря Юлианский календарь



Месяц **квintiлис** был переименован сенатом в **Юлиус** по желанию императора

Император Октавиан Август переименовал в свою честь **секстилис** и переставил количество дней в месяцах, чтобы непременно иметь в «своем» **счастлиное нечетное число дней**



# Григорианский календарь



Созиген не придавал значения одному лишнему дню, набегавшему за 128 лет.

В конце XIV в. христианская церковь обнаружила, что весеннее равноденствие уже не совпадает с 21 марта и каждые 128 лет наступает раньше еще на один день.

Требовалось привести календарь «в норму»

# Григорианский календарь

Замечательно простой проект разработал врач **Алоизий Лильо**. Чтобы остановить движение календаря, он предлагал попросту выбросить накопившиеся со времен Юлия Цезаря лишние дни, а потом **считать високосными те года, которые делятся на 4 и не делятся на 100**



Папа Григорий XIII утвердил решение комиссии, издав буллу «Итер грависсимо...»: всем христианам повелевалось считать 5 октября 1582 г. не пятым, а сразу 15 октября.

Октябрьская революция, ликвидировавшая все институты власти без труда решила вопрос и календарной реформы. Декретом Совета Народных Комиссаров от **26 января 1918 г** после 31 января шло уже не 1 февраля, а сразу четырнадцатое.





January "Contented"



February "Clever"



March "Cantankerous"



April "Cultured"



May "Comical"



June "Cuddly"