

Доклад на тему:



# «Летоисчисление в Древнем Риме и Древней Греции»

Замыслова М.  
ЛМБФ-101

---

# Хроника

**Римский календарь** задавал официальную и религиозную основу 12-месячного года, который продолжался 355 дней, пока не был введен юлианский календарь.



# Краткий обзор

- **Юлианский календарь** Цезаря был основан на математических и астрономических расчетах греческого мира, где были заимствованы египетские и вавилонские модели. Преемник Цезаря, Август, продемонстрировал свою обширную эрудицию, установив в Риме большие общественные солнечные часы, использовавшие обелиск в качестве стрелки. Здесь римское увлечение восточной астрономией слилось воедино с предположением, что правление Августа было предопределено божественным циклом.



# Солнечные часы

## Определение времени

### время

Устройство циферблата  
определяет время по  
длине тени, которую  
бросает гномон  
в зависимости от сезона  
поколений.

## Положение солнца

В течение дня положение  
солнца относительно  
гномона меняется по  
мере движения  
по небосводу.  
Тень гномона  
проецируется на циферблат.

## Циферблат указывает на север

Циферблат всегда должен  
указывать на север и  
располагаться на ровном  
месте, чтобы избежать  
искажений тени.

## Длина тени

Солнце выше всего в  
полдень и отбрасывает  
самую короткую тень.  
Когда оно опускается  
ниже, тень удлиняется.

## Модель юлианских часов

Создана в Риме в  
I веке нашей эры.  
Используется для  
измерения времени.



# Время и календарь

- Римский год управлялся календарями, которые определяли дни, подходящие и не подходящие для общественной деятельности, религиозных праздников и других событий. Также был 8-дневный недельный цикл, который в находившихся на всеобщем обозрении календарях обозначался буквами от А до Н. С течением времени этот гражданский календарь начал сильно расходиться с естественным солнечным годом. Юлий Цезарь выправил это, сделав 46 г. до н.э. 445-дневным и затем введя **юлианский календарь**, который был основан на точных астрономических расчетах и до сих пор используется православной церковью.
-

# Время и календарь (2)

- Юлианский календарь оказался недостаточно точным и давал ошибку в 1 день за 128 лет. В 1582 г. весеннее равноденствие сместилось назад на  $(1582-325)/128 = 10$  дней. Из-за важности этого праздника для христианского мира католическая церковь была убеждена в необходимости календарной реформы.
- Пришедший в 1572 г. следующий Папа - Григорий XIII провел реформу календаря **24 февраля 1582 г.** (всем христианам повелевалось считать 5 октября 1582 г. - 15 октября). Календарь стал именоваться **Григорианским.**



# Время и календарь (3)

- Римляне, как и греки, датировали события годами правления консулов (в свою очередь, греки – магистратов). Также могла указываться и точная дата, которая отсчитывалась от **основания Рима в 753 г. до н.э.** Для определения времени и ночь, и день были разделены на 12 равных часов. Т.к. продолжительность дня зависела от даты и от географической широты, в разные сезоны и в разных местах часы тоже были разной длины в солнечном Средиземноморье.
-

# Нумерация годов

- В Древней Греции каждый год в каждом городе имел свое название по главному должностному лицу этого года – в Афинах по первому архонту, в Спарте по первому эфору и т.д. Так же названия месяцев в каждом городе были собственные.
  - Когда на смену грекам придут римляне, у них все то же: годы не нумеруются, а обозначаются именами должностных лиц («в консульство такого-то»).
-

# Хронологические таблицы

- Настоящие хронологические таблицы, которые были у греков и римлян, имели вид длинных списков имен – как телефонные книги. Например, «В архонтство Каллиада... в архонтство Евфина... в архонтство Херонда».



# Время

- Греки представляли себе время движущимся на одном месте — как звездный небосвод, который вращается над миром одинаково и неизменно.
- Для грека прогресс если и существовал, то когда-то в незапамятном начале, при титане Прометее, а после этого жизнь казалась вечной, устойчивой и неизменной и все годы похожими друг на друга.



# ФАКТЫ ВРУТ

- Информация, где пишут: «Греки так чтили Олимпийские игры, что вели свое летоисчисление по Олимпиадам» - ошибочна. Т.к. счет времени по Олимпиадам вели некоторые греческие историки, чтобы уследить за длинным рядом событий. Но это была их кабинетная выдумка, и не более того. Ни в одном документе, ни в одной надписи таких дат не было. Греки не вели летоисчисления по Олимпиадам, они не вели вообще никакого летоисчисления. Годы в их сознании были как бы рассыпаны пестрой неподвижной россыпью.



# Спасибо за внимание!

ЗНАК СВЫШЕ

Если ты хочешь что-то сделать,  
но не решаешься, ждёшь знака свыше -  
то вот он. Иди и делай!

Всё получится!