

История календарей

Терентьева Алёна 11Б класс

Содержание

- Календарные системы
- Древние календари
 - Шумерский календарь
 - Египетский календарь
 - Китайский календарь
 - Календарь майя
 - Римский календарь
 - Юлианский календарь
- Французский республиканский календарь
- Современные календари
 - Григорианский календарь
 - Проекты календарей
- Заключение

Календарные системы

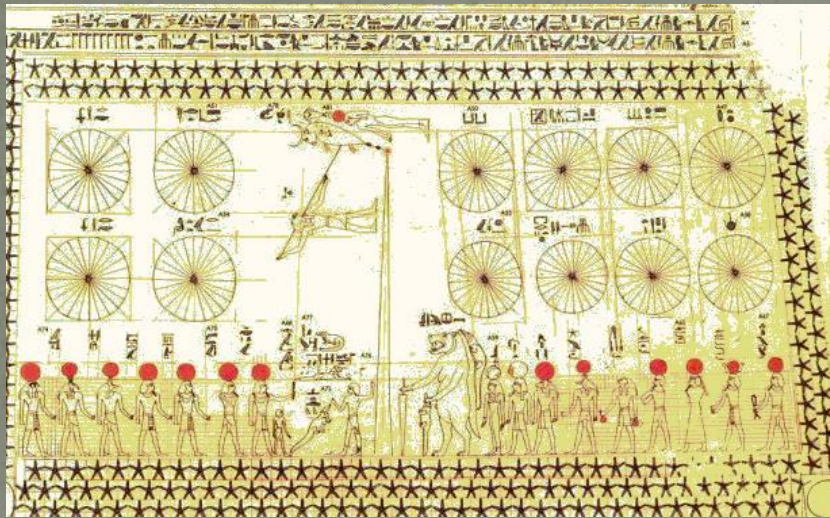
Календарь	Месяц	Год	Особенности
Лунный	29,53 суток	354,37 суток	Простота наблюдений Не привязан к солнечному году Непостоянство месяца из-за сложного движения луны по орбите
Солнеч- ный	30,44 суток	365,24 суток	Привязан к природным процессам Необходимость корректировки
Лунно- солнеч- ный	29,53 суток	365,24 суток	Переменное количество месяцев в году (12-13)

Шумерский календарь (XXIV — VII вв. до н.э.)

- Типичный лунно-солнечный календарь
- Тесно связан с земледелием
- Был усовершенствован (стал точнее) в период Вавилонского царства



Египетский календарь (XXVIII — I вв. до н.э.)



- Был связан с первым восходом Сириуса в году, что означало начало разлива Нила
- Длина года составляла 365 дней, из-за чего календарь «сдвигался», что использовалось жрецами ради своей выгоды

Китайский календарь

- Солнечный (сельскохозяйственный)
 - Делился на 24 сезона по положению солнца на эклиптике
- Солнечно-лунный
 - Использовал 19-летний лунный цикл
 - До сих пор важен в религии



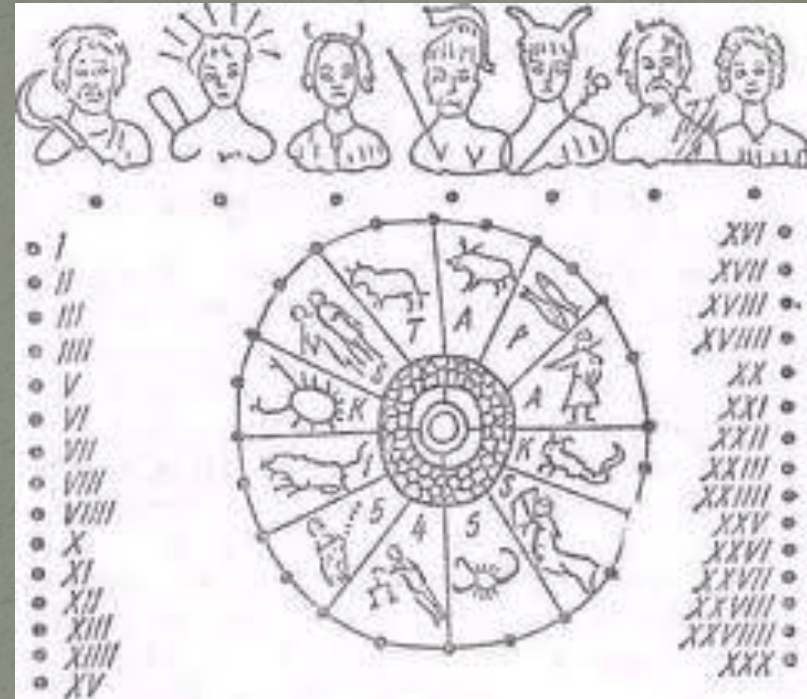
Календарь майя (III — IX вв. н.э.)

- Оба календаря были объединены в один 52-летний
 - Содержал 365 дней (18 месяцев по 20 дней, 1 — в 5 дней)
- Хааб (гражданский, солнечный)
 - Содержал 260 дней (20x13)
- Цолькин (религиозный)



Римский календарь (с VI в. до н.э.)

- Был первоначально заимствован из Этрурии
- Состоял из 12 неравных месяцев, причём корректировки календаря подчиняли корыстным целям



- Месяцы были названы в честь богов или по их номерам

Юлианский календарь (с 46 г. до н.э.)

- Реформа календаря была проведена Юлием Цезарем
 - Корректировка календаря проводилась добавкой дня к февралю раз в 4 года
 - Названия месяцев больше не соответствовали их положению



- Данная система использовалась по всему миру вплоть до XVI в.

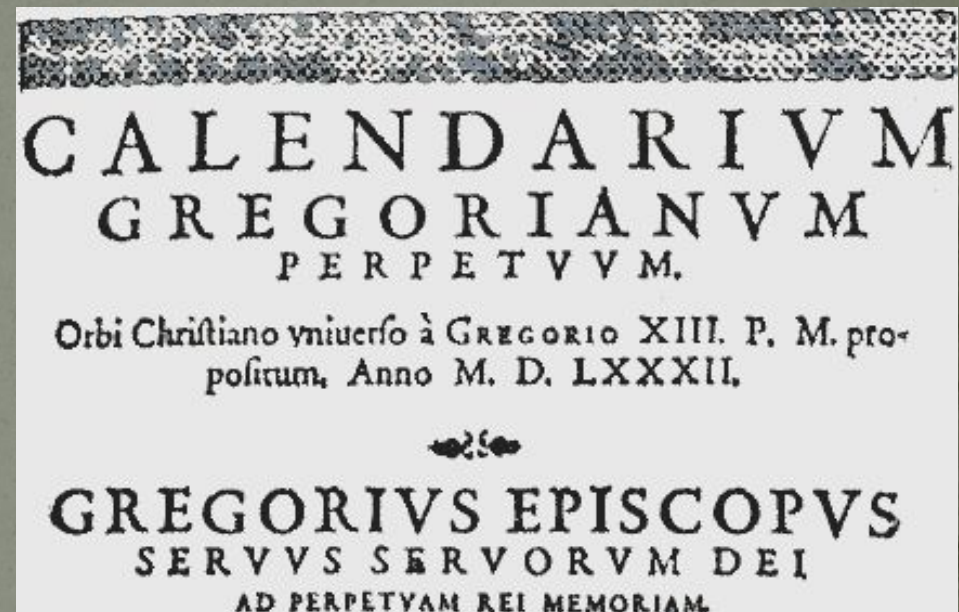
Французский республиканский календарь (1793 — 1806 гг.)

- Год делился на 12 месяцев по 30 дней + 5 дней-санкюлотидов
- Также реформировался счёт времени в сутках



Григорианский календарь (с 1582 г.)

- Введён папой римским Григорием XIII из-за увеличивавшегося расхождения юлианского календаря с астрономическим
- Используется сегодня по всему миру



- В России был принят в начале 1918 г.

Проекты календарей

- Проект Армелина

(4 квартала по 91 дню:
31, 30, 30 дней + 2
вставных)

- 13-месячный
календарь со вставной
неделей

- Достоинства

- Стабильность дат и дней недели
- Упрощение календарных расчётов

- Недостатки

- Нарушение непрерывного счёта дней
- Разногласия с религиозными организациями

Заключение

В ходе развития человеческого общества было создано множество систем счёта времени. Многие из них не были идеальны, поэтому способствовали созданию календаря в современном виде. Календарь в современном виде также неидеален, но в дальнейшем он, безусловно, будет усовершенствован.

Спасибо за внимание!