

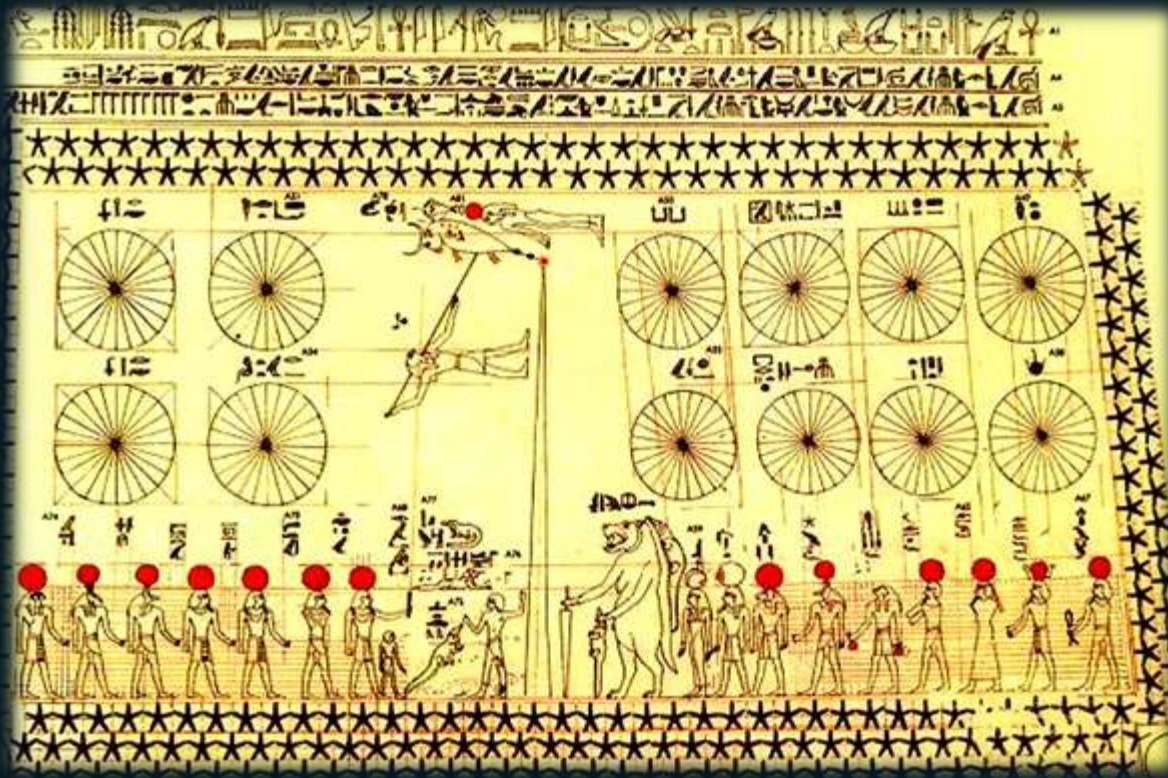


ВСЕ ЛИ КАЛЕНДАРИ ОДИНАКОВЫ?

Выполнила: Цурикова Дарья,
5 класс МБОУ СОШ № 1 г.Охи




Первые календари



Первый египетский календарь был лунным.
Солнечный календарь стали применять
с 1700-1500 гг. до н.э.



Египетские жрецы наблюдают за восходом Сириуса



Цель: Выяснить, все ли календари народов мира одинаковы?

Задачи:

- Изучить литературу и источники Интернет, чтобы узнать, какие календари были изобретены древними народами, в чем их суть.
- Проанализировать собранный материал и составить сравнительную таблицу, чтобы наглядно увидеть сходства и различия календарей.
- Сделать выводы и оформить справочный материал по теме «Календари народов мира».



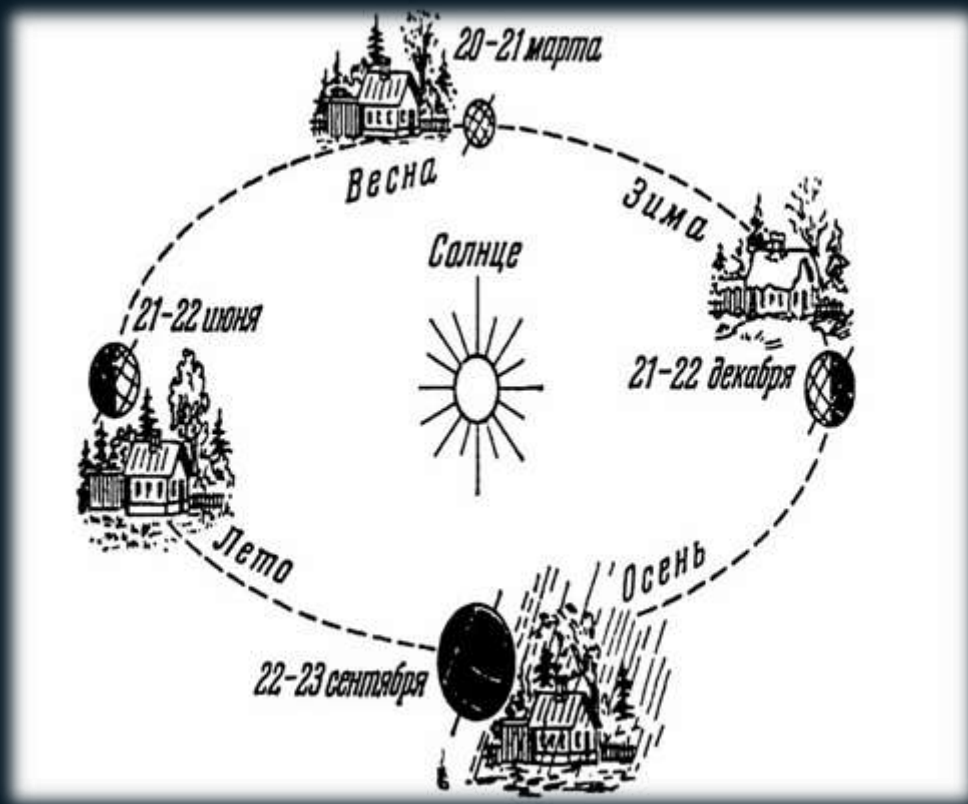
Первые календари

Египетский календарь являлся древнейшим солнечным календарем, а Вавилон признан родиной первого лунного календаря. Вавилонский календарь послужил основой для календарей разных народов



Фрагменты ассирийского и вавилонских календарей

Появление календарей



Возникновение необходимости знать наступление сезонов и начала года подтолкнуло людей к слежению за движением небесных тел.



Типы календарей




Солнечный

В основе лежит тропический год, то есть период смены сезонов (например, юлианский или современный григорианский календари)



Лунный



В основе лежит период смены фаз Луны (например, календари стран ислама)



Лунно-солнечный

В отличие от лунных календарей начало месяца приходится на первое появление луны, а не на новолуние (например, Вавилонский календарь или древнеславянский календарь)



Что такое календарь?

Caleo (лат.) –
«проводглашать»

Calendarium (лат.) –
«ДОЛГОВАЯ КНИГА»



«Календы» - в Древнем Риме — первый
день месяца



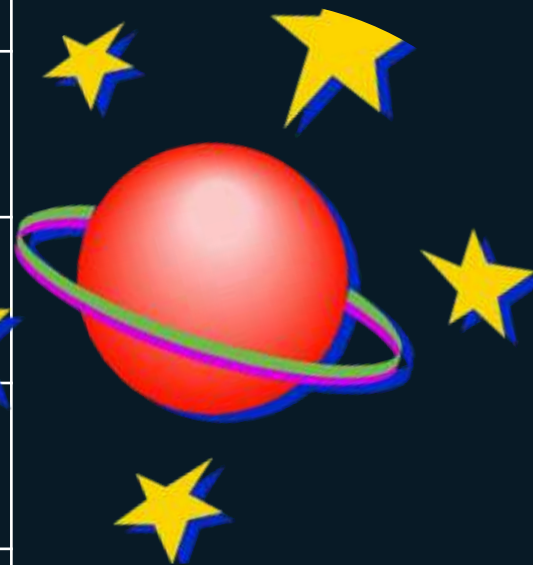
Вопросы для сравнения:

- Когда был создан календарь?
- Количество месяцев, недель, дней в году?
- Существуют ли в календаре деление на сезоны (как в египетском), на какие?
- Когда начинается новый год по календарю?
- Как называются месяцы года?
- Изменялся ли календарь со времени создания?
- Используется ли календарь в современном мире?
- Какие особенности есть у данного календаря?



Сравниваем

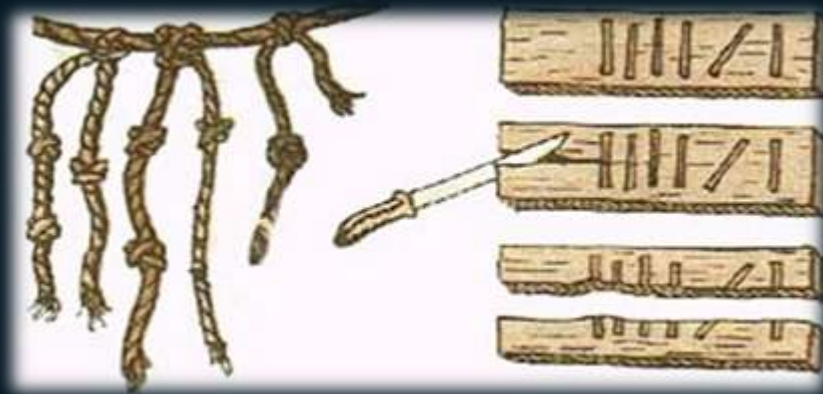
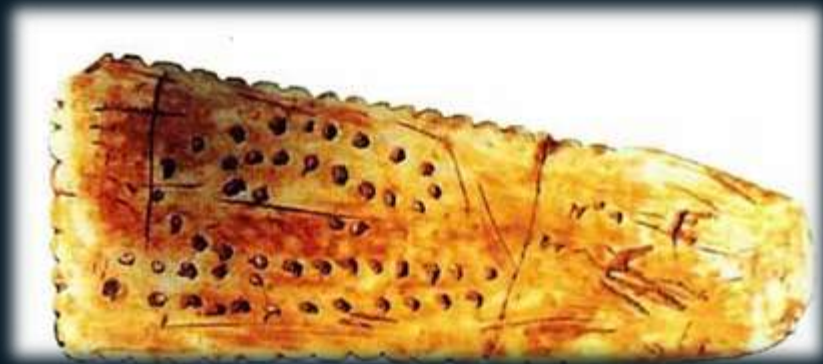
Календарь	Время создания
Египетский	1700-1500 г.до н.э.
Китайский	III тыс. до н.э.
Майя	2000 г. до н.э.
Римский	В сер. 8 в. до н.э.





Первые «календари»

Первобытные люди вели счет дням на пластинке из кости.



Узелки и зарубки



Стоунхендж в Англии



Сравниваем

Календарь	Сколько месяцев в году	Сколько сезонов в году
Египетский	12 месяцев по 30 дней. Месяц делился на декады. В месяце шесть 5-дневных недель (греки называли их «пентады»)	3 сезона: время половодья – с июля по ноябрь, «время всходов» – с ноября по март, и «время засухи» – с марта по июль
Китайский	12 лунных месяцев по 29 и 30 дней в каждом	4 сезона: весна, лето, осень, зима
Майя	18 месяцев по 20 дней в каждом	2 сезона: сезон засухи (с ноября по апрель) и сезон дождей (с мая по октябрь)
Римский	12 месяцев – 7 мес. по 29 дней, 4 мес. – по 31 дню, 1 мес. – по 28 дней. (7 дней рабочих, один – рыночный)	4 сезона: весна, лето, осень, зима



Календарь Майя

0	1	2	3	4
	•	••	•••	••••
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19

20	1	2	3	4
5	6	7	8	9
10	11	12	13	14
15	16	17	18	19

Особенностью календаря Майя
– 20-ричная система счета

Римский и юлианский календари

Во времена Ромула в 8 в. до н.э. римляне использовали лунный календарь



Следить за календарем было обязанностью жрецов

В 45 г. до н.э. Гай Юлий Цезарь провел календарную реформу



В результате был введен солнечный календарь, названный «юлианским»

Григорианский календарь

В 1582 г. папа Римский Григорий XIII создал специальную комиссию



Появился новый календарь «григорианский»

Католические страны на григорианский календарь начали переходить с 1582 года.

Протестантские государства - в 17-18 веках.

Православные - в начале 20 века



Несколько календарных систем

Для гражданской жизни - длинный год: «тун» - 360 дней, «хааб» - 365 дней



Для религиозных обрядов -
короткий год «цолькин»
из 260 дней



Несколько календарных систем



Два вида
солнечно-
лунных:
календарь «ся»
и календарь
«чжуаньсюй»



С 246-201 годов до н.э. китайцы
начали применять солнечный
календарь.



Сравниваем

Календарь	Когда начинается год
Египетский	Египтяне вели счет лет со дня вступления на престол фараона – с 29 августа
Китайский	Началом нового года считалось новолуние, предшествовавшее вступлению Солнца в созвездие Водолея. Этот момент приходится на период с 21 января по 19 февраля
Майя	Год у майя начинался с 23 декабря , то есть в день зимнего солнцестояния
Римский	С первого месяца весны - 1 марта



Календарь широко применяется:

- в науке
- в технике
- в современном программном обеспечении
- в сельском хозяйстве



Славянский календарь



Во времена
язычества
славяне
пользовались
солнечно-лунным
календарем



Календарь в России

В 1918 году
григорианский
календарь был принят
в России, но
православная церковь
этого не признала и
продолжала
пользоваться
юлианским календарем
(«старым» стилем)





Календарь в России



С 1492 г. царь
Иоанн III
празднование
Нового года на
1 сентября.



Календарь в России



в 1700 году
Петр I ввел
традицию
встречать
начало года
в ночь с 31
декабря на
1 января



*«Календарь - это
вся наша жизнь,
только
застывшая в
цифрах на
бумаге».*





Спасибо за внимание!