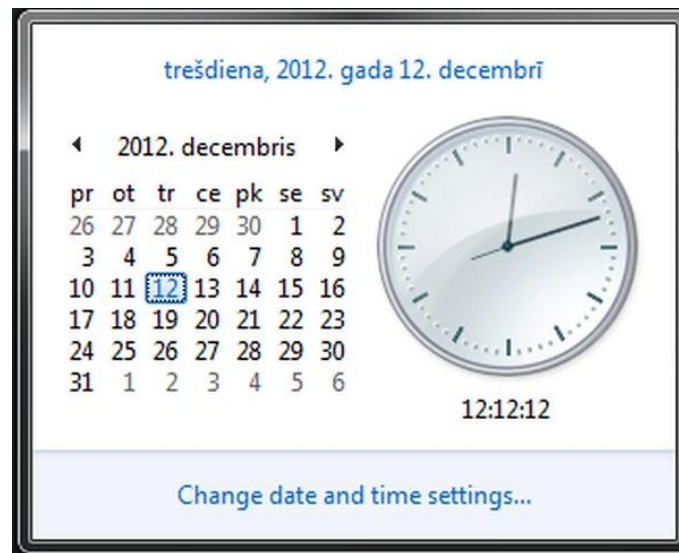


Какие бывают календари.



**Учитель высшей категории МОУ
«Сернурская средняя (полная)
общеобразовательная школа №2 им.Н.А.
Заболоцкого»
Индюкова Римма Юрьевна**



Знаешь ли ты ?

- Что изучает наука история?
- Какие промежутки времени важны для историков?
- Что такое календарь?

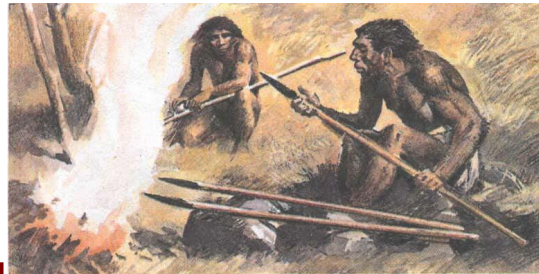


Развитие человечества



Наука история

древние люди научились:
пользоваться огнём,
приручать диких животных,
выращивать хлеб,
плавить металлы,
строить жилища.



Как возникали, в течение сотен лет
существовали, а потом исчезали города и
целые государства



Добыча огня



TopXlist.ru Топ Самых



Счёт времени в истории

Чтобы восстановить, **когда** и **в каком порядке** происходили разные события, историкам очень важно правильно определять их **даты** - день, месяц, год.



Даты одних и тех же
исторических событий,
отмеченные у **разных**
народов, могут не
совпадать.

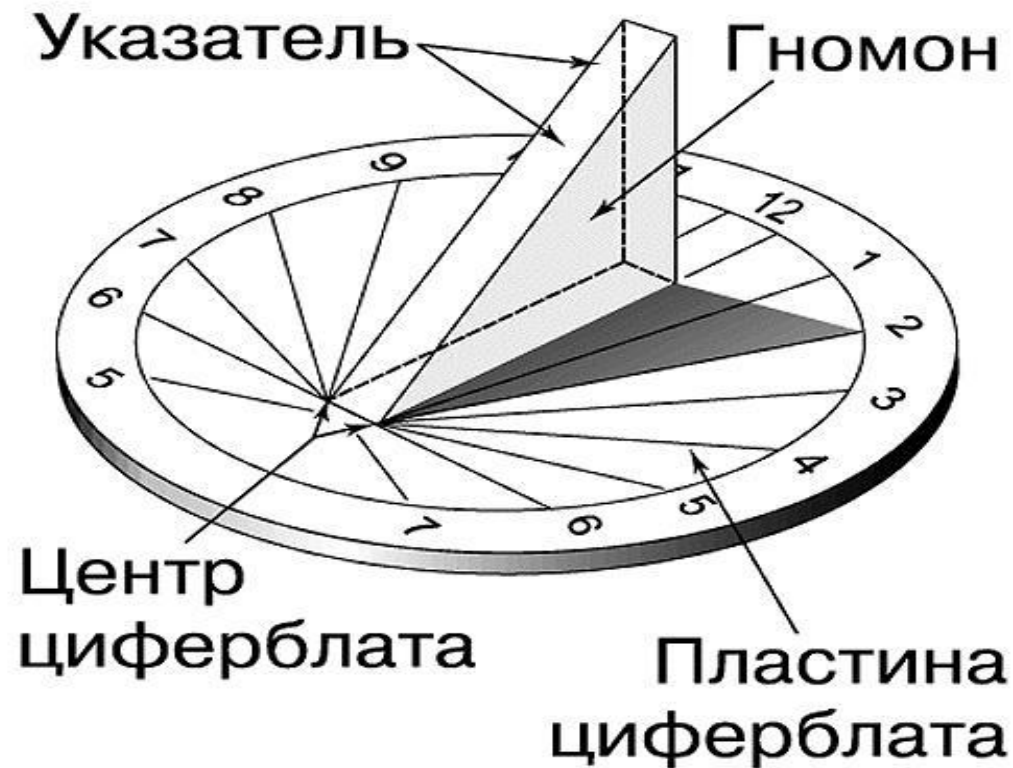
Ведь они вели счёт времени
по разным календарям.



Народы Земли
пользуются **солнечным**
и **лунным**
календарями.



Гномон- древние часы



Солнечные часы

- В течение дня **тень от шеста** гномона медленно **поворачивается**, длина ее изменяется
- **В полдень:** положение Солнца самое высокое на небе
Тень от гномона **самая короткая**



Использование часов в России

В России пользуются солнечным календарём.

- Продолжительность года по солнечному календарю определяется временем оборота Земли вокруг Солнца,



Виды часов

Водяные

Песочные

Огневые

Механические (Ходики)

Электронные





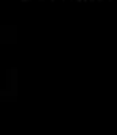
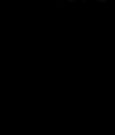
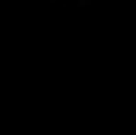
Лунный календарь

Продолжительность года
определяется временем
повторения 12 раз одного и
того же **вида Луны**





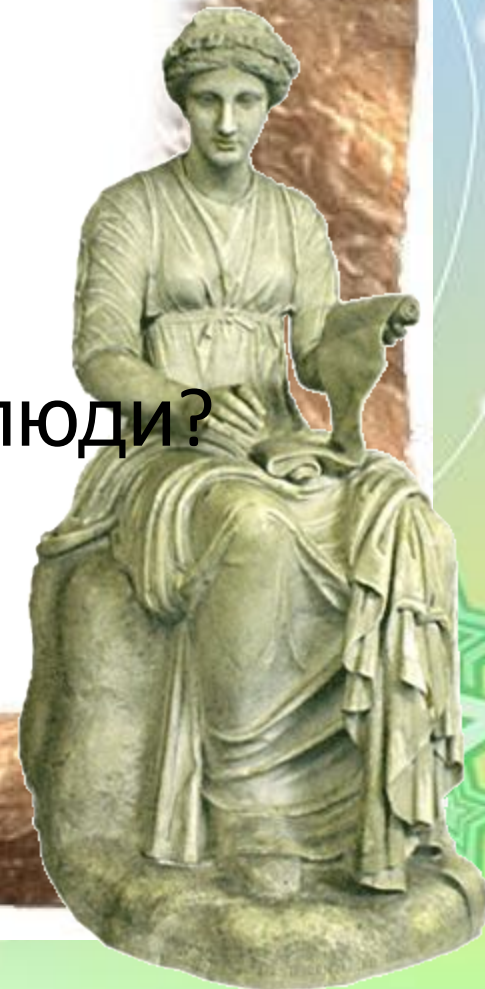
Moon Phases: December 2011

Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
			1 	2 	3 	4 
5 	6 	7 	8 	9 	10 Full 	11 
12 	13 	14 	15 	16 	17 	18 
19 	20 	21 	22 	23 	24 New 	25 
26 	27 	28 	29 	30 	31 	



Знаешь ли ты?

- Что взято за основу счета времени в солнечном календаре?
- А в лунном календаре?
- Что такое календарь?
- Чем измеряли время древние люди?
- Какие бывают часы?



Источники:

<http://kistreg.history.spbu.ru/files/images/Clio3.gif> – **Клиоо**

<http://0.tqn.com/d/webclipart/1/5/y/x/4/Hourglass.png> – **часы**

<http://s54.radikal.ru/i143/0909/9a/66f9f47503a6t.jpg> – **свиток**

http://img-fotki.yandex.ru/get/4901/maxcls.21/03c761_8a422f3d_XL - **фон**

