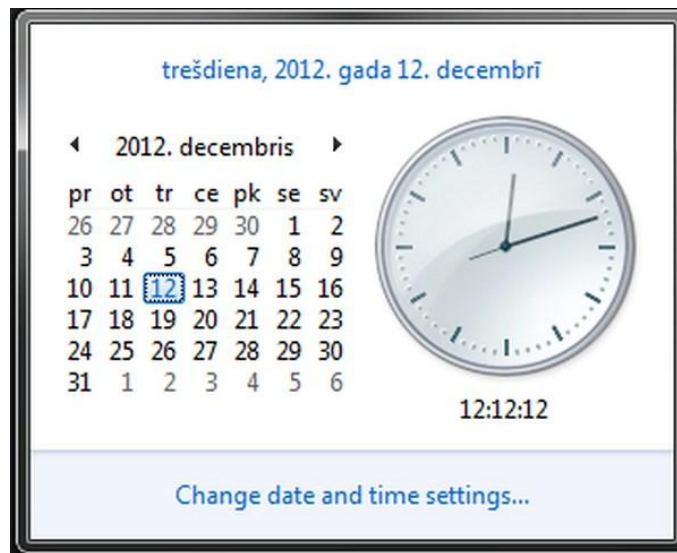


# Какие бывают календари.



**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?

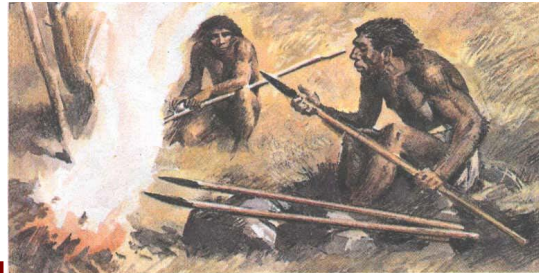


# Развитие человечества



# 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.**

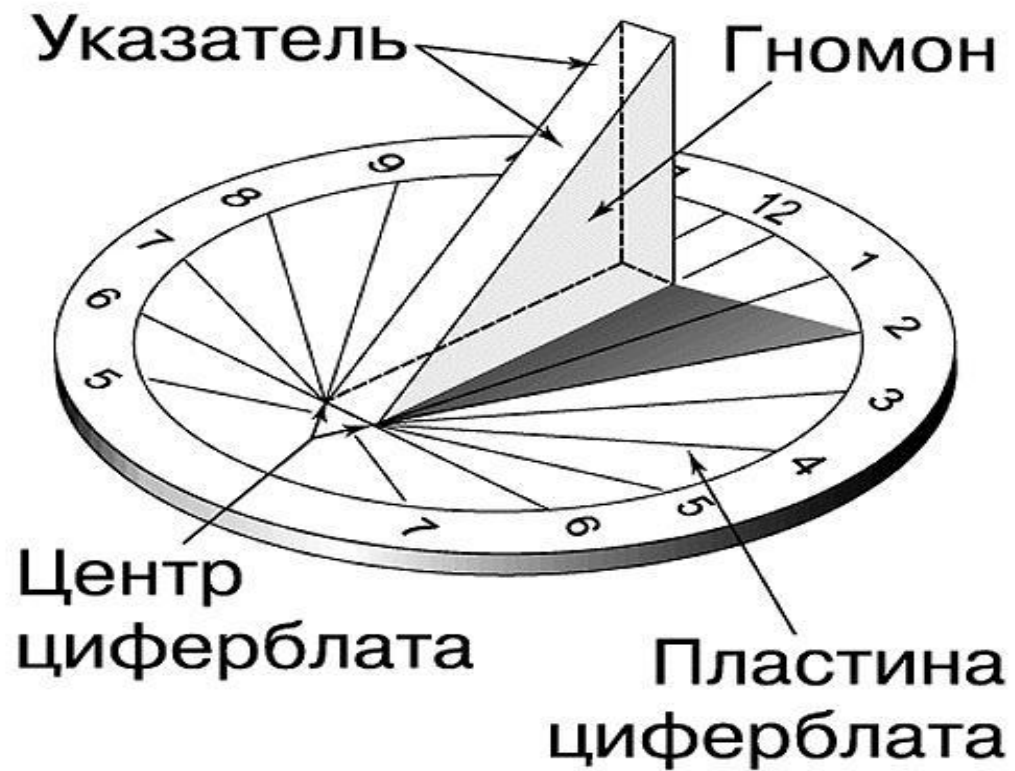


Народы Земли  
пользуются **солнечным**  
и **лунным**  
календарями.





# 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

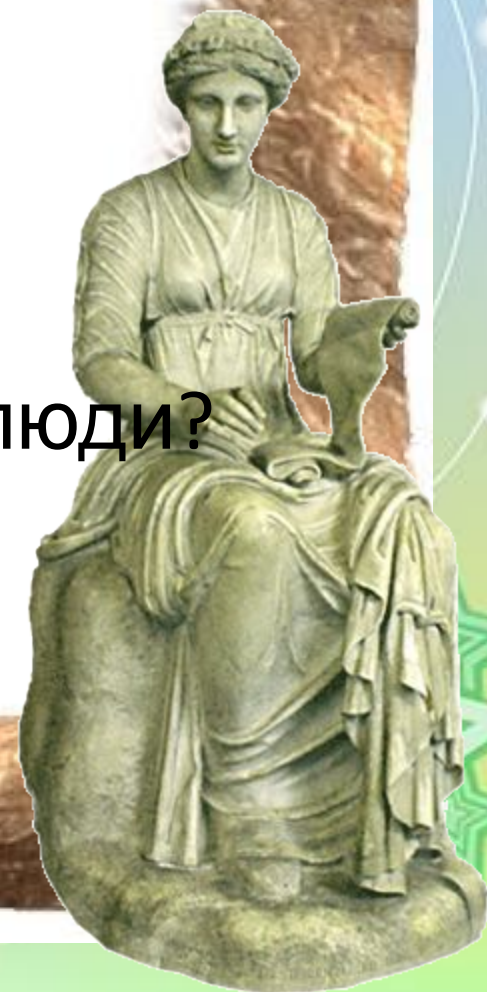
Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Saturday	Sunday
			1 	2 	3 	4 
5 	6 	7 	8 	9 	10 Full 	11 
12 	13 	14 	15 	16 	17 	18 
19 	20 	21 	22 	23 	24 New 	25 
26 	27 	28 	29 	30 	31 	





# 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> – **КЛИО**

<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.21/03c7b1\\_8a422f3d\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4901/maxcls.21/03c7b1_8a422f3d_XL) - **фон**

