Ход времени и способы его измерения. Счет лет в истории

1. Что такое хронология?
2. Календарь
3. Лента времени

Без знания дат нет знания истории

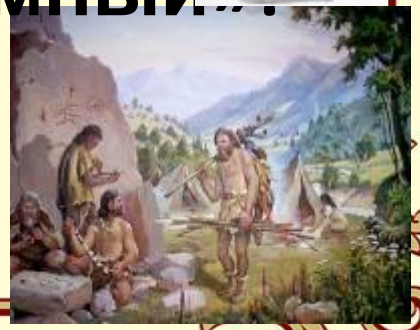
- Изучая историю, важно знать, когда было то или иное событие (война, основание города, извержение вулкана, наводнение), какое из двух событий было раньше, какое позже и на сколько лет.

? Когда (приблизительно) появились на земле древнейшие люди?

! Более двух миллионов лет назад.

? Когда появился «человек разумный»?

! 40 тысяч лет назад.

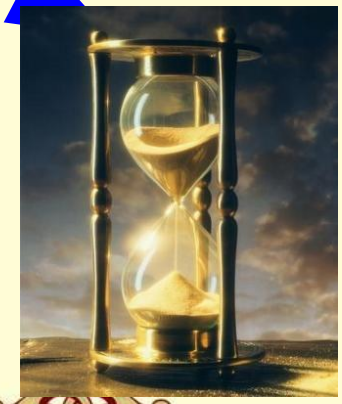


Кроме умения использовать исторические источники историку важно хорошо ориентироваться во времени.

Подумайте, почему?

Хронология-это наука об измерении времени и различных календарных системах.

Изучает движение небесных тел, и устанавливает точное астрономическое время.



Изучает способы измерения и исчисления времени и историю развития календаря.

Хронология.

«хронология» -

с древнегреческого означает «наука о времени».

10 лет – десятилетие

100 лет – столетие

1000 лет – тысячелетие

1 век -100 лет

Лента времени

Лента времени – это дорога из прошлого в будущее через настоящее.

Прошло

Будуще

Ход времени

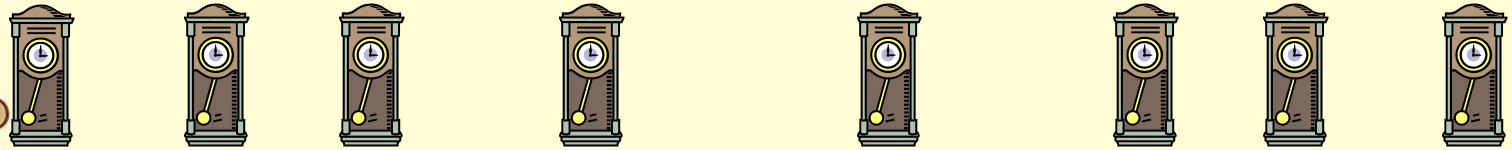
прошлое настоящее будущее

Лента времени - это «дорога» из прошлого в будущее через настоящее.

Какие единицы измерения времени вы знаете?

Чему они равны и с чем связаны?

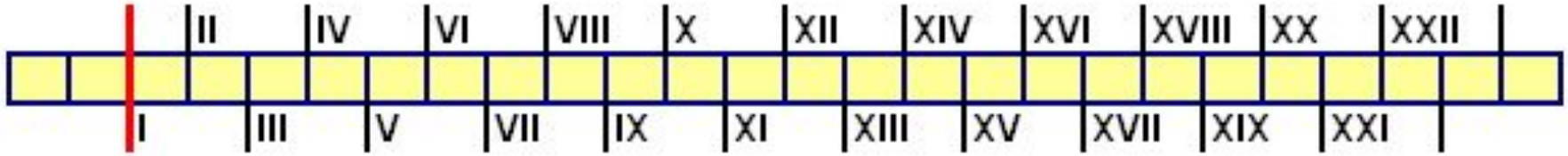
Расположите единицы измерения времени в порядке возрастания.



эра час день неделя секунда век год месяц

Лента времени

Для обозначения веков на ленте времени принято использовать римские цифры.



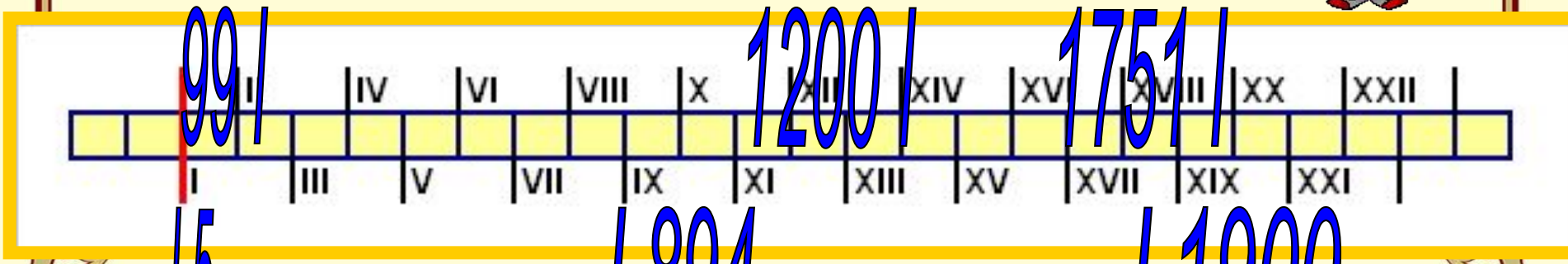
I-1, V-5, X-10, L-50, C-100, D-500, M-1000

Для записи 4 перед V ставят I (отнимают) = IV
Для записи 9 перед X ставят I (отнимают) = IX

Запишите римскими цифрами:

Римские (Латинские)	Арабские
III	3
XIV	14
XXXIX	39
XL	1050
CCI	201
MDIXCII	1592

Определите, к какому веку относится эти даты, почему вы так Решили?



5 год – прошло 5 лет, поэтому идет I век.

894 год – прошло 8 веков и 94 года - идет IX век.

1900 год – прошло 19 веков, первый год нового века еще не наступил, поэтому идет XIX век.

Наша эра

ЛИНИЯ ВРЕМЕНИ
3
2
1
1
2
753
74
988
1991
2010
Основание Рима
Восстание рабов Спартака
Крещение Руси
Рождение Российской Федерации
До нашей эры
Наша эра

Календари.

Потребность измерять время возникла очень давно. Вначале единицей времени были сутки. Но большие отрезки времени ими измерять неудобно. Люди обратили внимание на меняющийся облик Луны и стали измерять время числом лунных месяцев

1 лунный месяц = 29,5 суток (≈30)

Календари.

В Древнем Египте земледельцы подсчитали, что от одного разлива Нила до другого проходит365 суток.

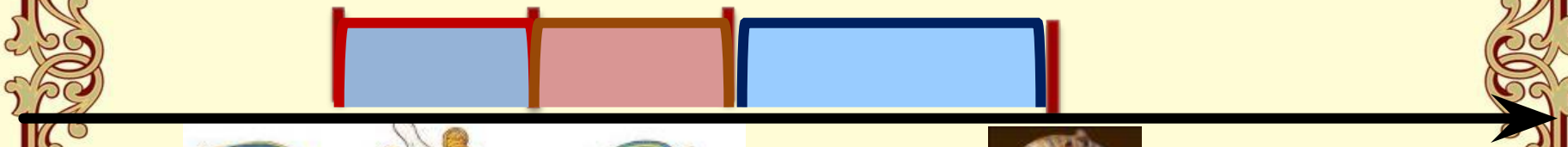
Египтяне день и ночь считали по 12 часов.

Жители Вавилона разделили час на 60 минут, а минуту на 60 секунд.

1 солнечный год=≈365 суток

Счёт лет в Древнем Египте

Каждый раз, когда начинал править новый царь, счёт лет начинался заново.



В чём неудобство такого счёта лет?

Счёт лет в Древнем Риме

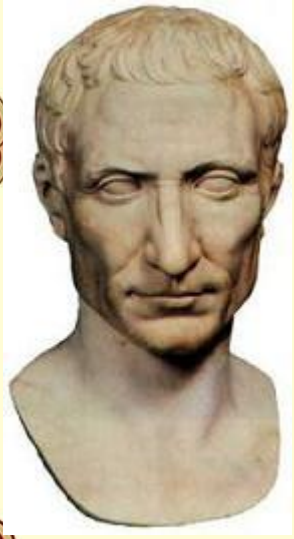
- Иным было летосчисление жителей Рима, одного из древнейших городов мира. Год основания своего города римляне считали первым, следующий – вторым и т.д.

Год основания Рима

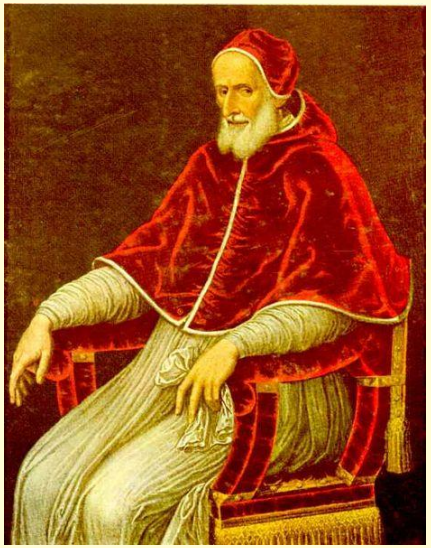
Если римлянин говорил, что он родился в 700 году, что это означало?

Календари.

Очень часто в исторической литературе встречаются выражения «по старому стилю», «по новому стилю». Это связано с Юлианским и Григорианским календарями.



Юлий Цезарь
1 век до н.э.



Григорий XIII
XVI век.

Григорианский календарь опережает Юлианский на 13 суток

Счет лет, которым мы пользуемся

100 лет составляют ***столетие*** или ***век***,

10 веков составляют ***тысячелетие***.

События истории Древнего мира происходили много веков и даже тысячелетий назад. Например, земледелие возникло 10 тысяч лет назад, иначе говоря, с того времени прошло уже 10 тысячелетий или 100 веков – это одно и то же.

Записаны арабские цифры и под ними римские. Но римские цифры записаны не все, пропущенные вам нужно дописать.

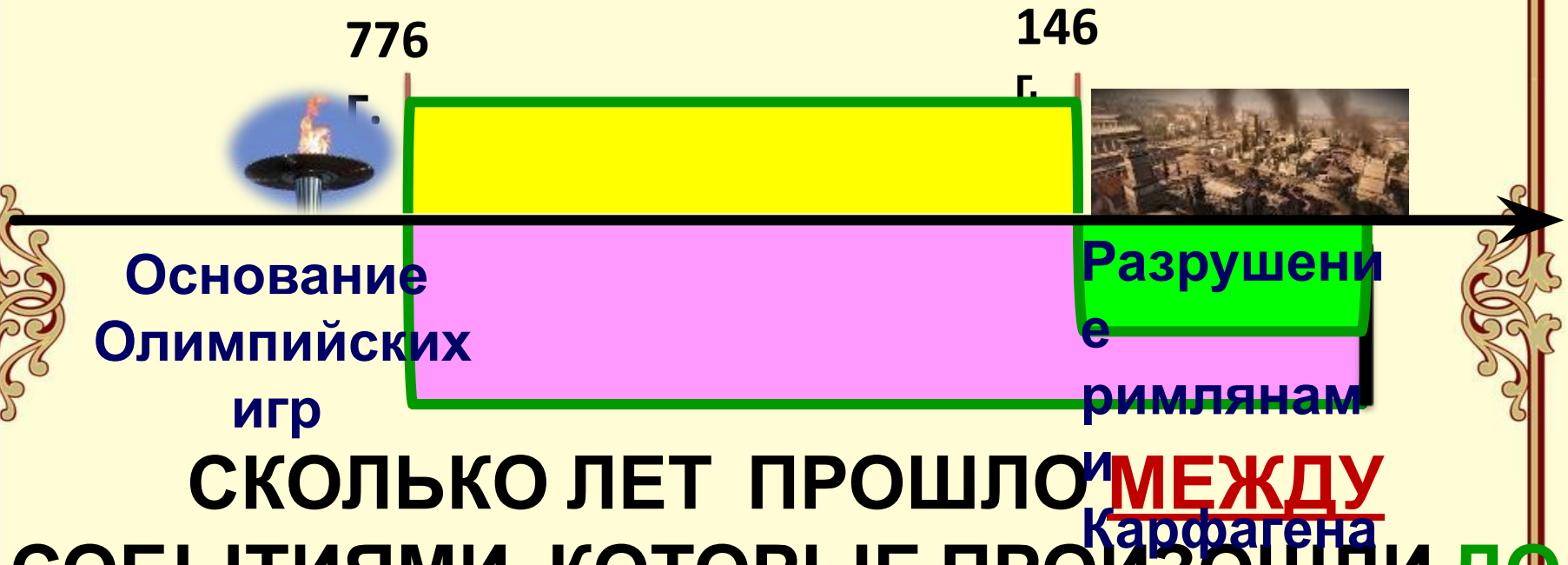
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	II		IV	V		VII		IX	

Счёт лет, которым мы пользуемся

ДАТА РОЖДЕНИЯ ИИСУСА ХРИСТА

Период времени до Рождества Христова	Период времени от Рождества Христова
до нашей эры (до н. э.)	наша эра (н. э.)

КАКОЕ СОБЫТИЕ ПРОИЗОШЛО РАНЬШЕ?

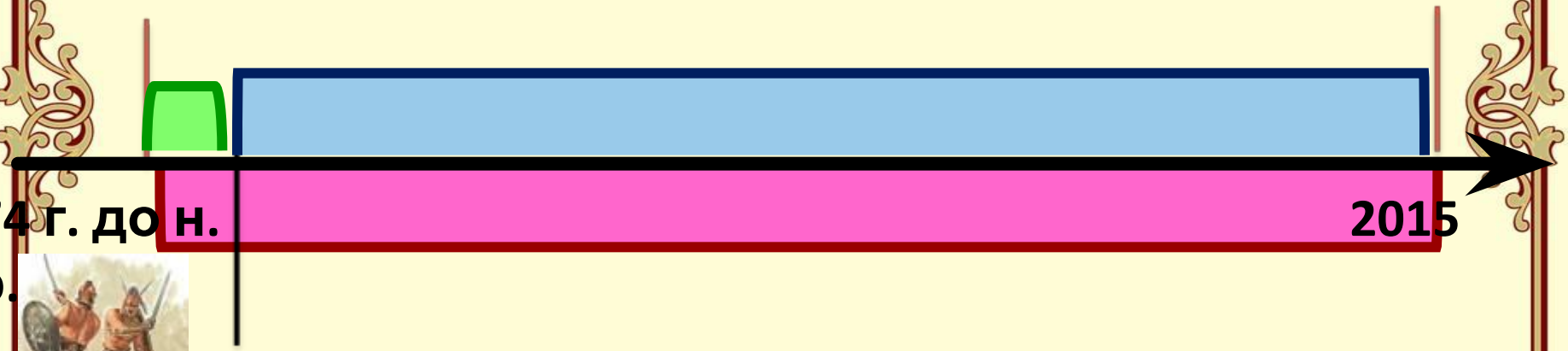


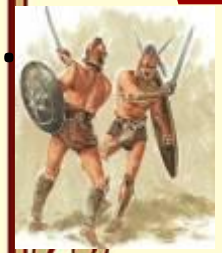
СКОЛЬКО ЛЕТ ПРОШЛО МЕЖДУ СОБЫТИЯМИ, КОТОРЫЕ ПРОИЗОШЛИ ДО Н.Э.?

776 – 146 = 630

Сколько лет назад произошло восстание Спартака?

В 74 году до н.э. произошло восстание Спартака. Отметим эту дату на линии времени.





Восстание Спартак

74+ 2015 = 2089

1. Пересказ параграфа 2 ответить на вопросы.
2. Знать понятия «Хронология», «Лента времени», «Календарь».

Интернет ресурсы

- http://900igr.net/kartinki/istorija/Istorija-khronologija.files/
- http://lifeheart.ru
- wikipedia.org/wiki/Гай_Юлий_Цезарь
- wikipedia.org/wiki/Григорий_XIII