



**СЧЕТ ЛЕТ В  
ИСТОРИИ**

**ИСТОРИЧЕСКАЯ  
МАТЕМАТИКА**



# ХРОНОЛОГИЯ -

(от греческого «chronos» -  
время

«logos» - слово,  
учение) -

## НАУКА О ВРЕМЕНИ



# ИСТОРИЯ

↓  
**ЭРЫ**

← **До нашей эры**

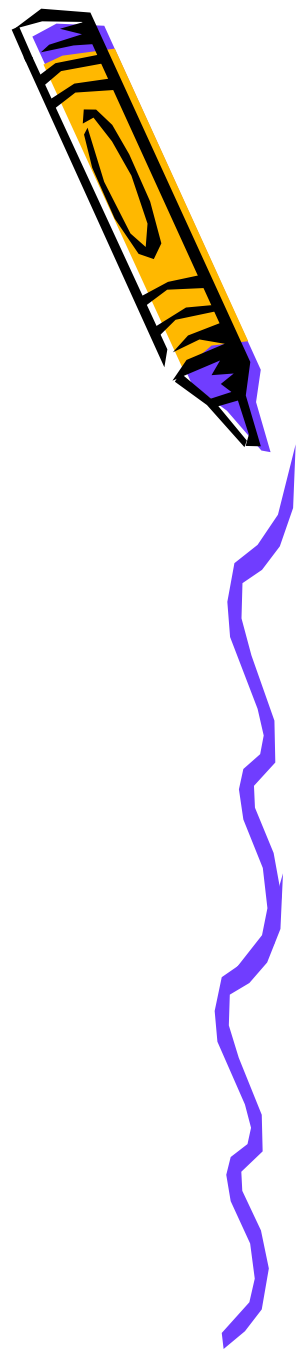
→ **Наша эра**

↓  
**ЭПОХИ**

↓  
**ТЫСЯЧЕЛЕТΙΑ**

↓  
**ВЕК**

↓  
**ГОД**



# ЗАПОМНИ:



- История изучает прошлое человечества - от выделения человека из мира животных и до наших дней
- Мы узнаем о прошлом из исторических источников



- Исторические источники делятся на материальные и нематериальные, а также на письменные и неписьменные
- Хронология - это последовательность исторических событий во времени
- История делится на эры, эпохи, века, годы, месяцы, дни



ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ НАЧАЛОМ  
ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА?

- А. ПОЯВЛЕНИЕ ПИСЬМЕННОСТИ
- Б. СООРУЖЕНИЕ ЕГИПЕТСКИХ  
ПИРАМИД
- В. ВЫДЕЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА  
ИЗ МИРА ЖИВОТНЫХ



ЧТО ЯВЛЯЕТСЯ НАЧАЛОМ  
ИСТОРИИ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА?



В. ВЫДЕЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА  
ИЗ  
МИРА ЖИВОТНЫХ



Расположите эти эпохи  
сверху вниз по порядку  
начиная с самой древней

- А. НОВАЯ ИСТОРИЯ
- Б. ДРЕВНИЙ МИР
- В. СРЕДНИЕ ВЕКА
- Г. НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ
- Д. ПЕРВОБЫТНОСТЬ





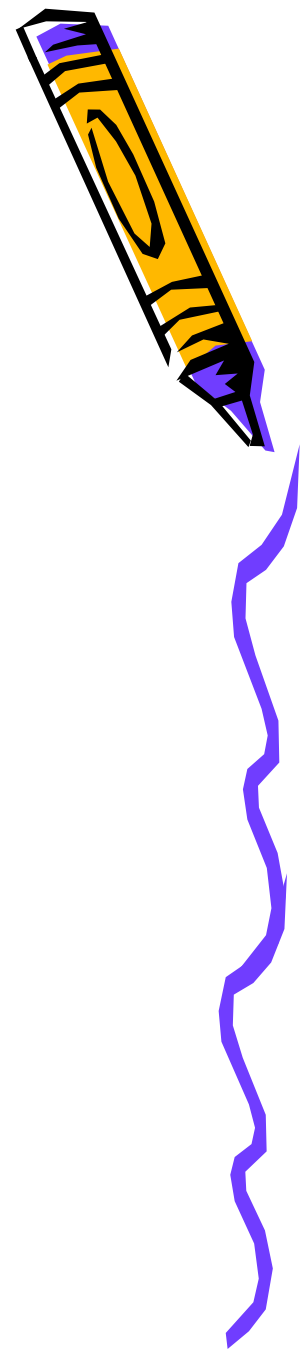
**ПЕРВОБЫТНОСТЬ**

**ДРЕВНИЙ МИР**

**СРЕДНИЕ ВЕКА**

**НОВАЯ ИСТОРИЯ**

**НОВЕЙШАЯ ИСТОРИЯ**



**УЗНАВАЯ ИСТОРИИ СТРОКИ  
ПОГРУЖАЕМСЯ ВМЕСТЕ ВО ВРЕМЯ,  
ХОТЬ ГЕРОИ ДАВНО УЖЕ СМОЛКЛИ,  
НО УЗНАТЬ ИХ СУДЬБУ – НАШЕ ВРЕМЯ!**

**ЛЕНТА ВРЕМЕНИ – ЭТО ДОРОГА,  
ГДЕ СОБЫТИЯ ЛИШЬ ОСТАНОВКИ,  
ГДЕ ИСТОРИКОВ МУДРОЕ ПЛЕМЯ  
ИЩЕТ ИСТИНУ КАЖДОЙ ЭПОХИ**



# КАК ОПРЕДЕЛИТЬ ВЕК?



- 1 января 1601 года -  
31 декабря 1700 года -  
XVII ВЕК
- 1 января 1 года -  
31 декабря 100 года -  
I ВЕК



• 1799 год

XVIII век

• 1314 год

XIV век

• 789 год

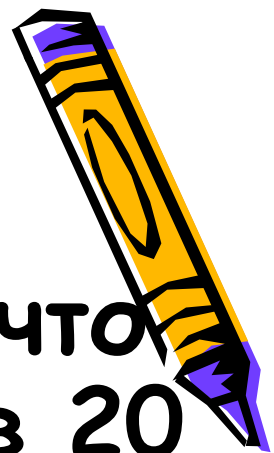
VIII век

• 1900 год

XIX век



Занимаясь историческими подсчетами, очень просто совершить ошибку. Кажется, что возраст человека, умершего в 20 году н.э., а родившегося в 10 году до н.э., - 30 лет. Но в действительности он жил на год меньше. Так получилось потому, что в хронологии нет "нулевого" года. Когда первый год до нашей эры закончился, сразу начался первый год нашей эры.





Вернемся к нашему примеру:

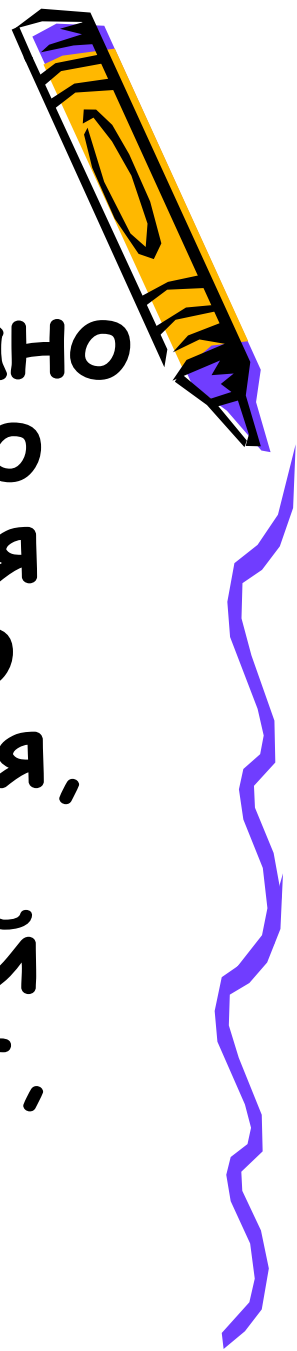
$10 \text{ лет} + 20 \text{ лет} = 30 \text{ лет},$

НО МЫ ДОЛЖНЫ ПОМНИТЬ О  
несуществующем "нулевом"

годе и отнять 1. Итак,

$30 \text{ лет} - 1 \text{ год} = 29 \text{ лет}.$





Если же событие датировано «минусовым годом» (до нашей эры), а требуется определить столетнюю годовщину этого события, которая приходится на «плюсовый год» (нашей эры), то надо, наоборот, прибавить 1.



# Пример 1:

- Сколько лет прожил Октавиан Август, если он родился в 63 году до н.э. и умер в 14 году н.э.?

Решение:

$$63 + 14 - 1 = 76 \text{ лет}$$





## Пример 2:

- Когда будет 2000-ая годовщина сражения при мысе Акции? (31 год до н.э.)

Решение:

$$\begin{aligned} (-31 + 2000) + 1 &= 1969 + \\ 1 &= 1970 \text{ год} \end{aligned}$$

