



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?

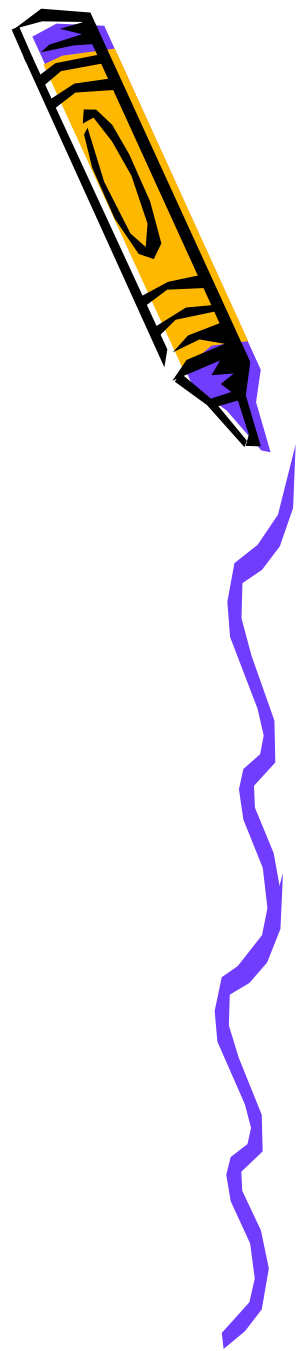


В. ВЫДЕЛЕНИЕ ЧЕЛОВЕКА
ИЗ
МИРА ЖИВОТНЫХ



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



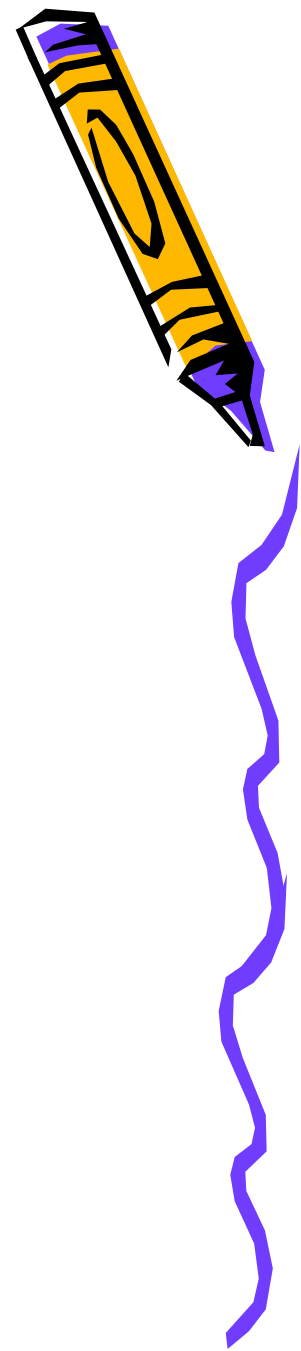
ПЕРВОБЫТНОСТЬ

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

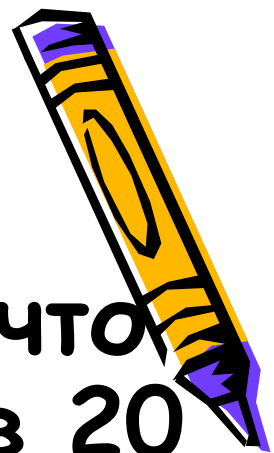
VIII век

• 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:

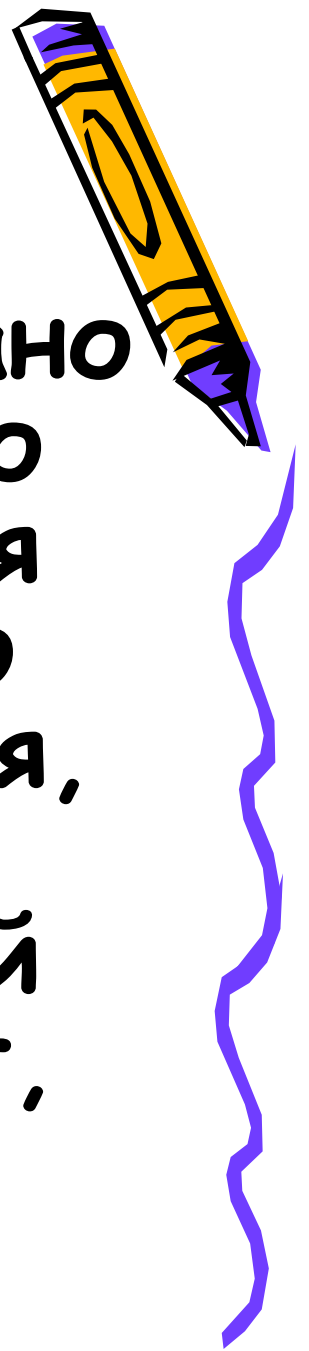
$10 \text{ лет} + 20 \text{ лет} = 30 \text{ лет},$

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.

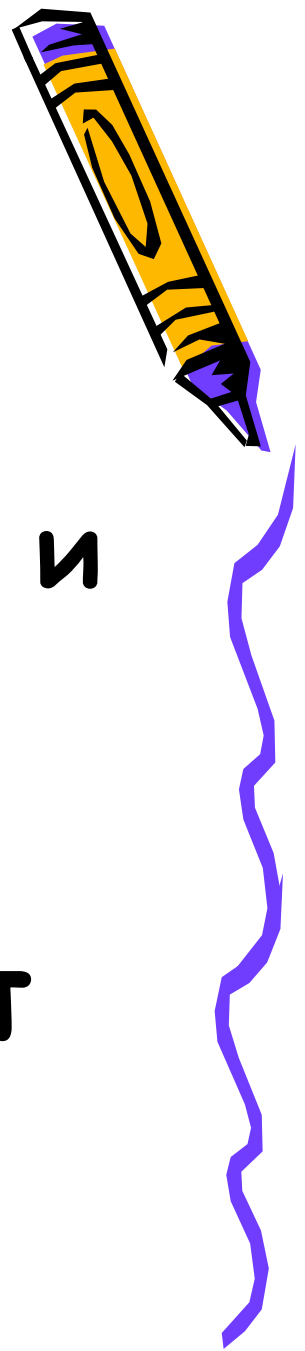


Пример 1:

- 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:

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

