

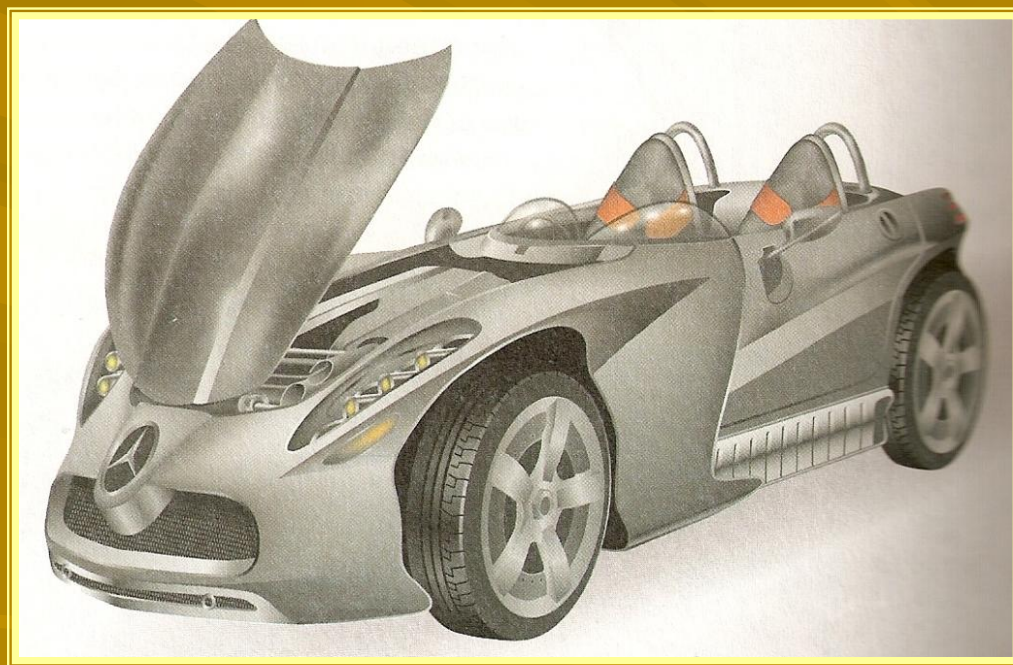
# История развития вычислительной техники



Учитель:

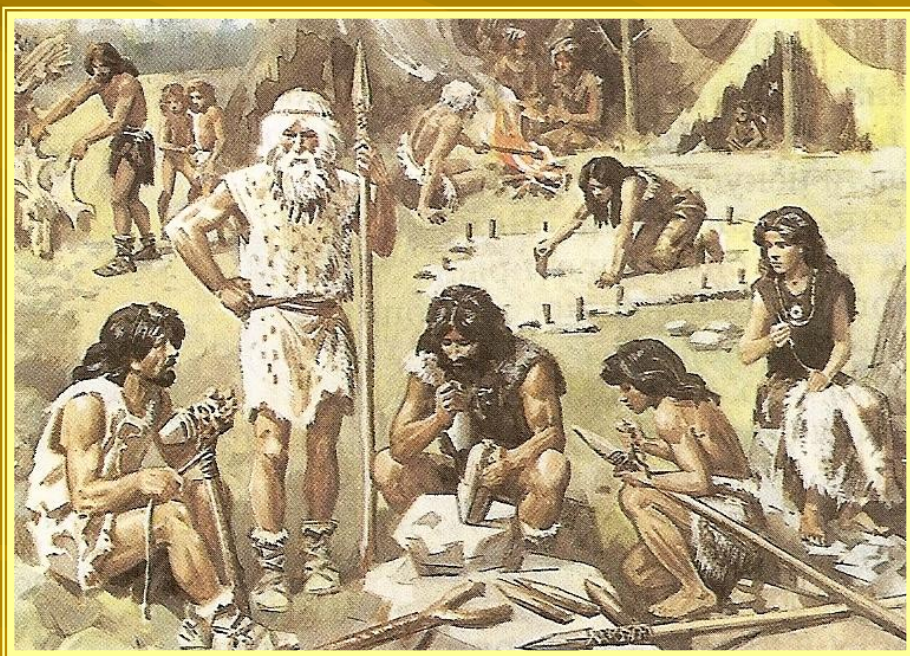
Григорец Наталья Владимировна

**Ты хочешь узнать об истории развития  
вычислительной техники? Соверши  
путешествие в прошлое на машине времени.**



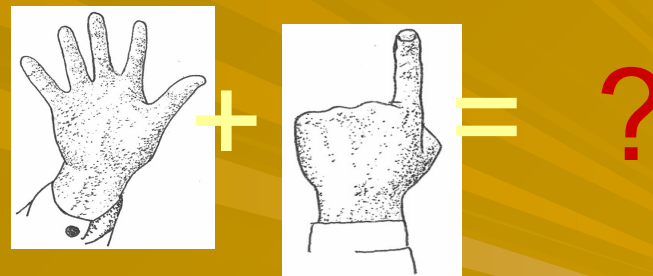
**Итак, в путь!**

# ДРЕВНИЕ ВРЕМЕНА



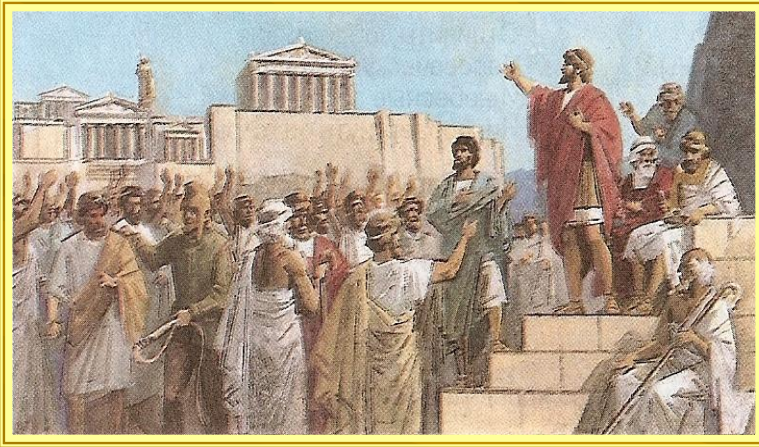
Первобытные люди для счета использовали:

- пальцы рук;

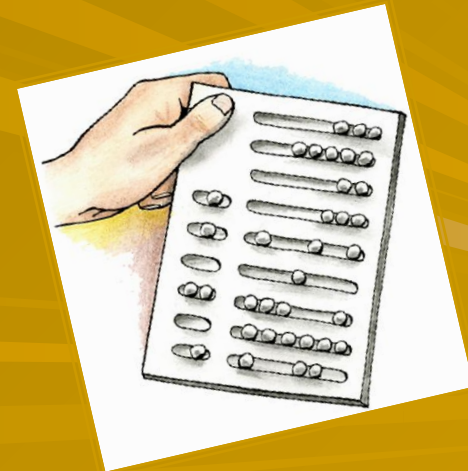
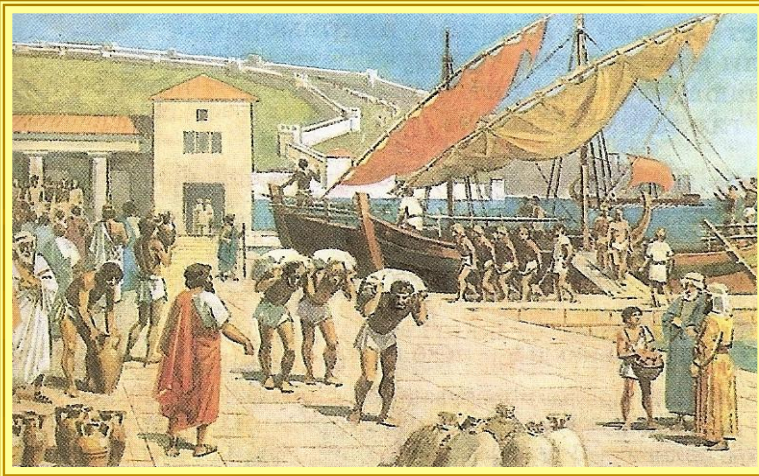


- камешки, косточки, ракушки.

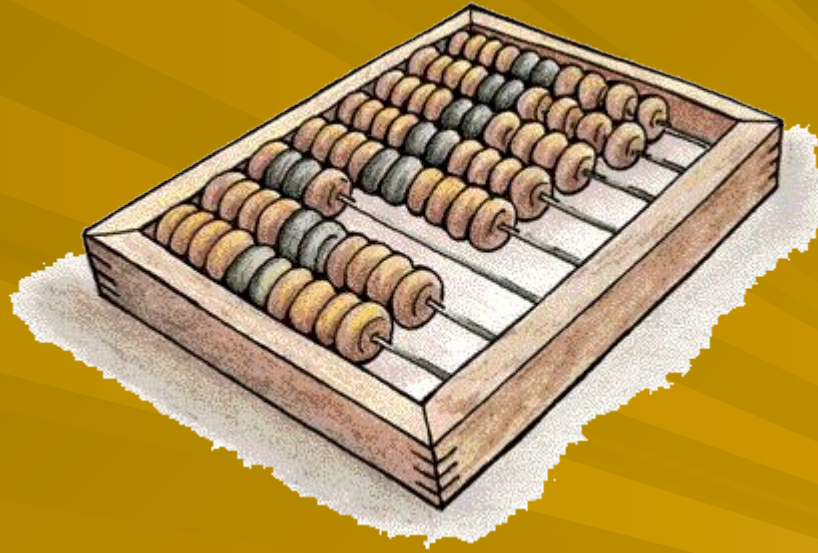
# V век до н.э. Древняя Греция



С развитием торговли людям понадобились счетные устройства. Первым таким устройством был абак или калькули (камешки). Абак внешне напоминает современные счеты.



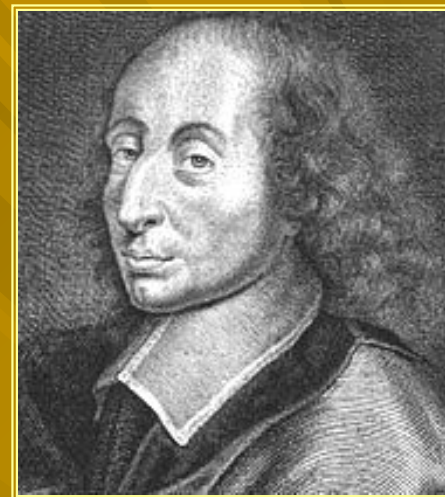
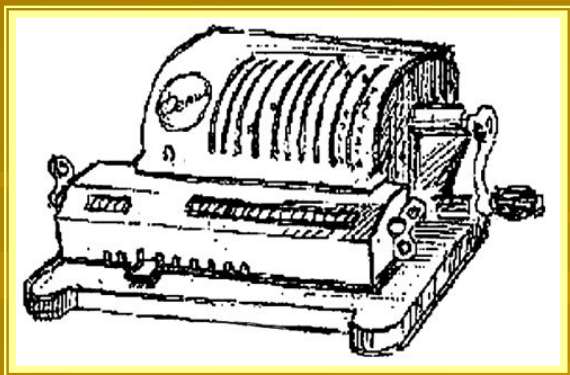
**Знакомые всем счеты впервые появились на Руси в XVI веке. Они выглядели так:**



**За последние 500 лет их внешний вид практически не изменился.**

# XVII век.

Изобретены первые механические счеты - арифмометр. Это устройство позволяло складывать и умножать числа.



Блез Паскаль, создатель первой суммирующей машины, 1641-1642 г.г.



Готфрид Вильгельм Лейбниц, создатель счетной машины, 1672-1676 г.г.

# XX век.

Первые электронно-вычислительные машины появились в 30-е годы прошлого века. С середины 50-х годов началось бурное развитие вычислительной техники. Это были огромные машины, весом в несколько тонн. С развитием компьютерной техники размеры машин становились все меньше, а их «способности» — все больше.



Так выглядели первые ЭВМ.



Калькулятор – маленький компьютер.

**Слово «компьютер» произошло от латинского слова «вычисляю». И, действительно, первые компьютеры умели только вычислять.**



Переломным моментом в истории развития компьютера стало изобретение микросхем и создание на их основе супербыстрого и очень маленького «мозга» компьютера — процессора. Так, в 1970-х (в СССР — в 1980-х) годах началась эра персональных компьютеров, которые сегодня широко используются на различных предприятиях и дома.



Так выглядел один из первых персональных компьютеров "Apple"



Теперь компьютер легко уместается на письменном столе

Современный персональный компьютер пишет, рисует, показывает и делает ещё много нужных вещей. Он служит средством связи. На компьютере можно играть в разные игры. С его помощью можно выходить в Интернет. Эта «Международная связь» связала все уголки земного шара. По Интернету можно передать письмо, найти любые сведения и даже прочитать книжку.



Современный персональный компьютер

Современные компьютеры совершенствуются, как в сказке: не по дням, а по часам. Появился современный переносной персональный (личный) компьютер – ноутбук, который можно носить с собой повсюду, как небольшой чемоданчик. Он умеет делать то же, что обычный большой компьютер, только занимает гораздо меньше места. Недавно появились компьютеры, которые уместятся не только в сумке, но и в кармане. И даже фантасты не могут представить, какими они станут ещё через 10-20 лет!



Ноутбук

Наше путешествие из прошлого в настоящее  
подшло к концу.

**Спасибо за внимание!**

