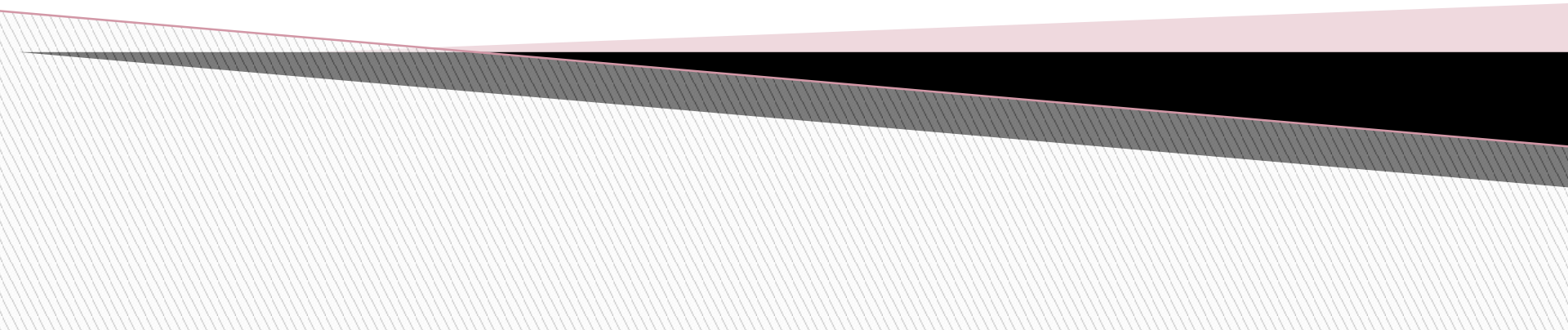


АБАК

ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ



Сегодня мы вас ознакомим с устройствами вычислений : абак, калькулятор.

- ▣ Презентацию выполняли : Глотова Виктория и Михальченко Екатерина .

История происхождения

□

□ В возникновении абстрактного счёта* очень большую роль играли пальцы и счет на них. Пальцы являлись первым счётным прибором человека.

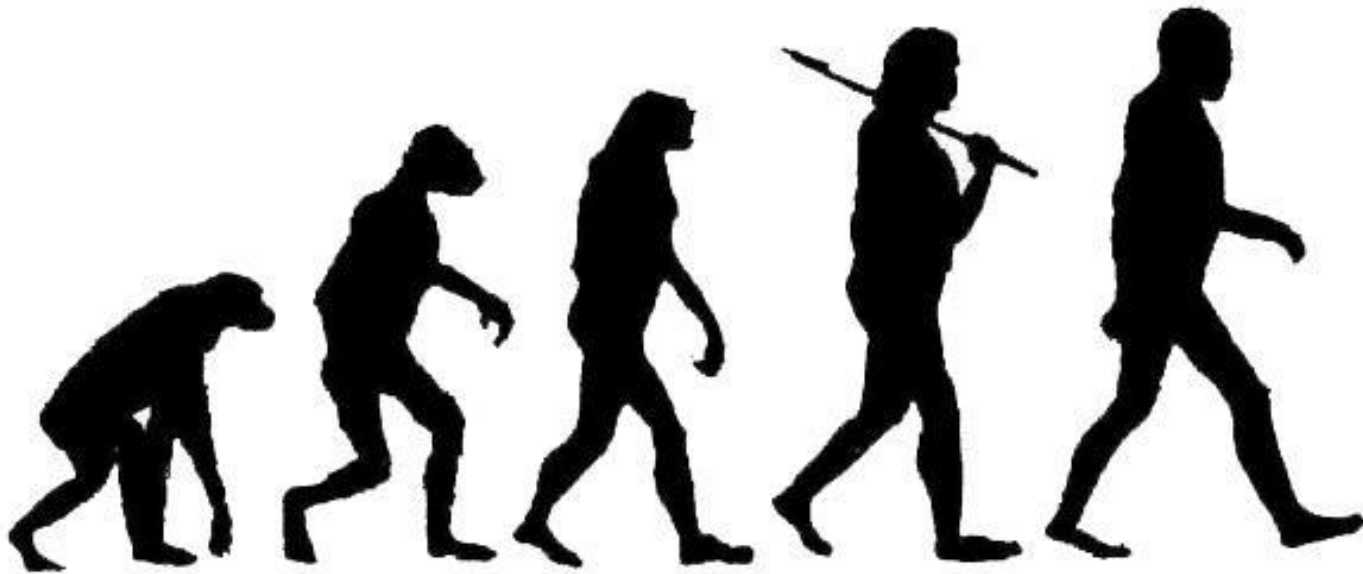
□

Для больших чисел этот счётный прибор оказался недостаточным. Его место занял более совершенный прибор абак, получивший у русских и восточных народов форму счётов. Прибор этот, сыграв большую роль в развитии нумерации и практических приёмов счёта, не потерял своего значения и в наши дни.

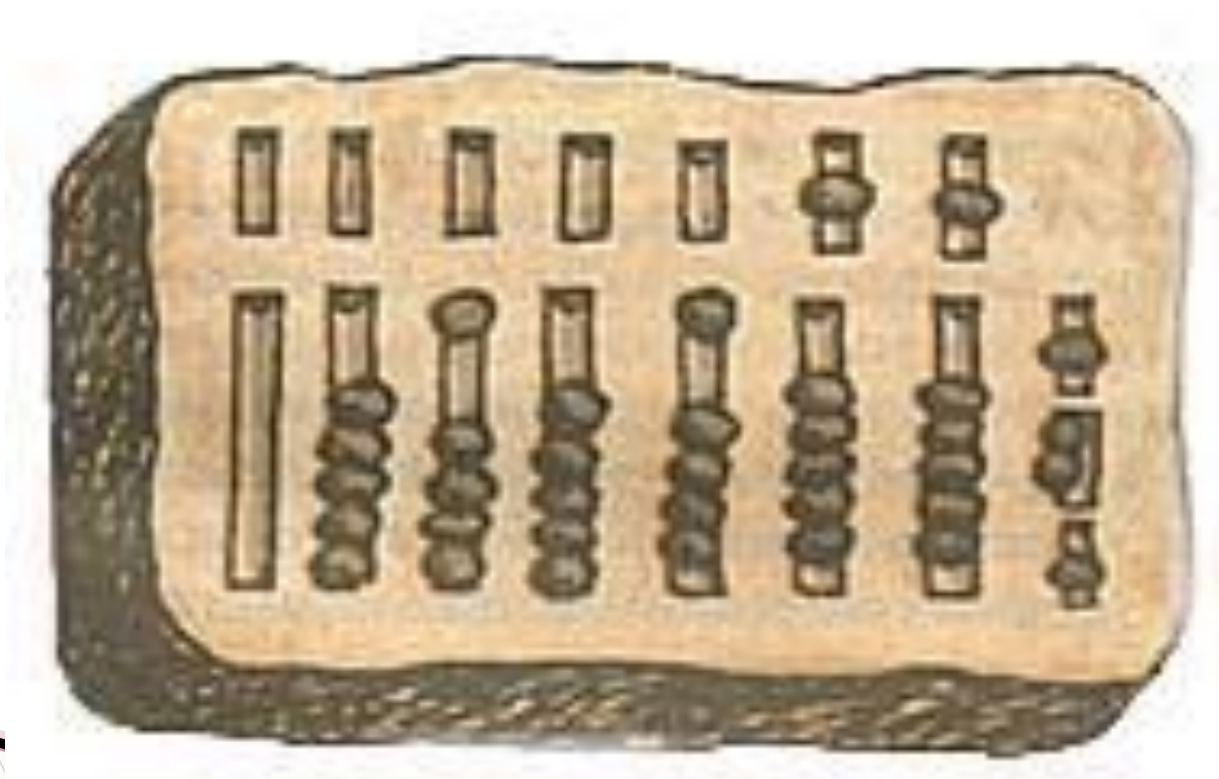
Слово "абак" (счетная доска) — греческое, и филологи производят его от древнееврейского слова «пыль». Абаком называется всякий прибор, на котором отмечены места для отдельных разрядов употребляемой системы счисления, в частности десятичной. Абаком являются наши счёты, абаком будут вбитые в классную доску гвозди, на которые в начальных классах вешаются жетоны с числовыми знаками, равно как просто разграфлённые лист бумаги или Доска.

□ число, выраженное буквами.*

Еще с древнейших времен человек нуждался в средствах исчисления



Тогда человек придумал первые
счеты, которые называются
«Абак»



-
- счётная доска,
для арифметических вычислений появилась в
V веке до н. э.



- Первый Абак появился в Древнем Риме, Греции и Китае

Греческий абак



Римский абак

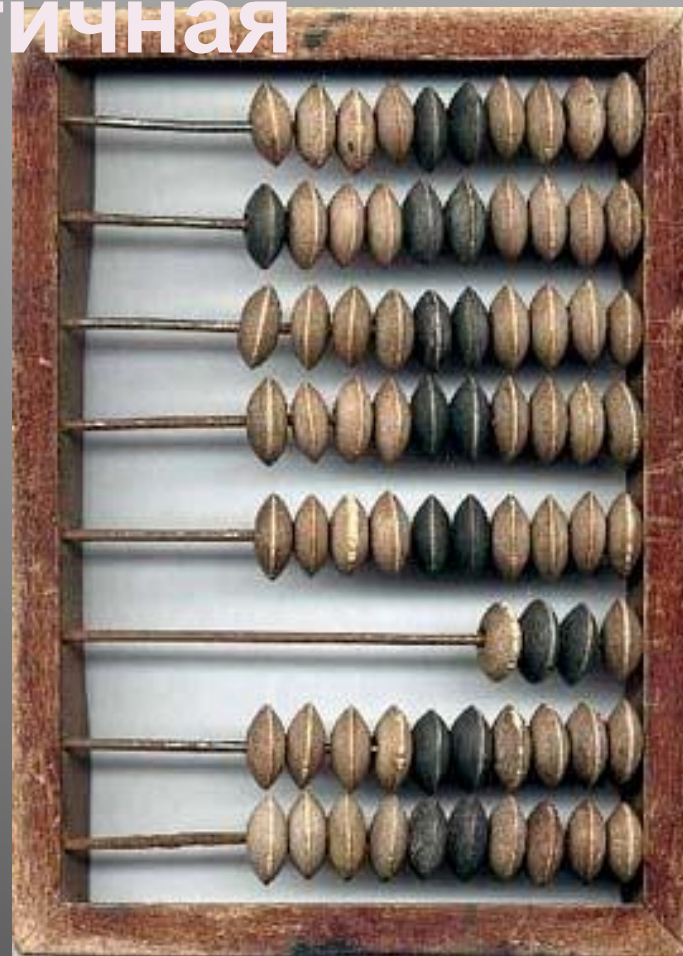
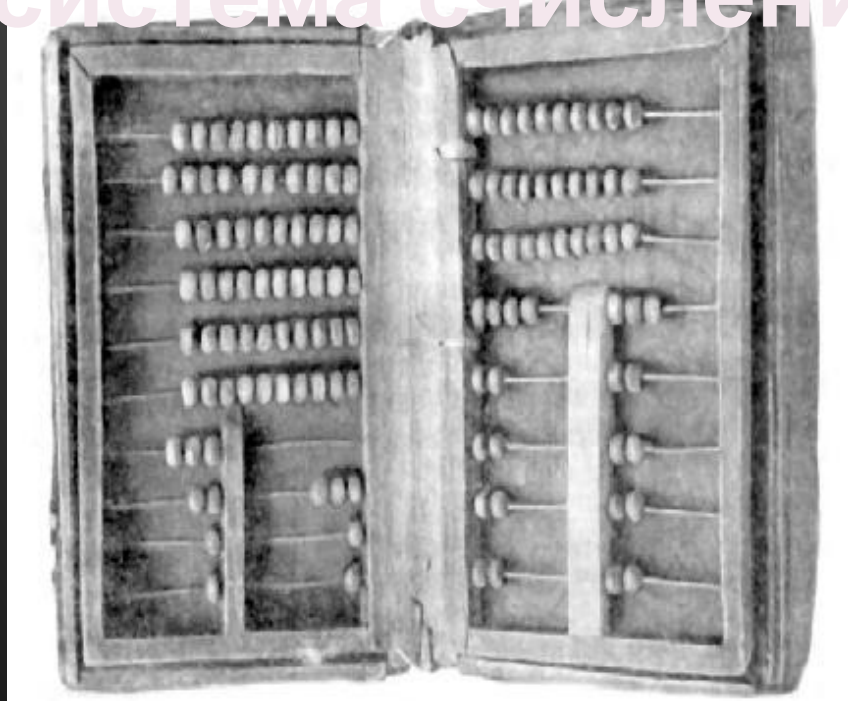


Псифос

- Камешек для греческого абака назывался *псифос*; от этого слова было произведено название для счёта — *псифофория*, «раскладывание камешков»



В нашей стране Абак –
это русские счеты, в которых
используется десятичная
система счисления



в России Абак появился на
рубеже XV — XVI веков



Исползовался в торговле до XX века



С появлением
электронных калькуляторов счёты
практически полностью вышли из
употребления



СПАСИБО ЗА



ВНИМАНИЕ