

История развития вычислительной техники

Подготовила
Ученица 10 класса В
Старшей профильной школы №4
Власенкова Алёна

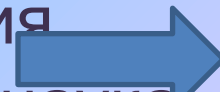


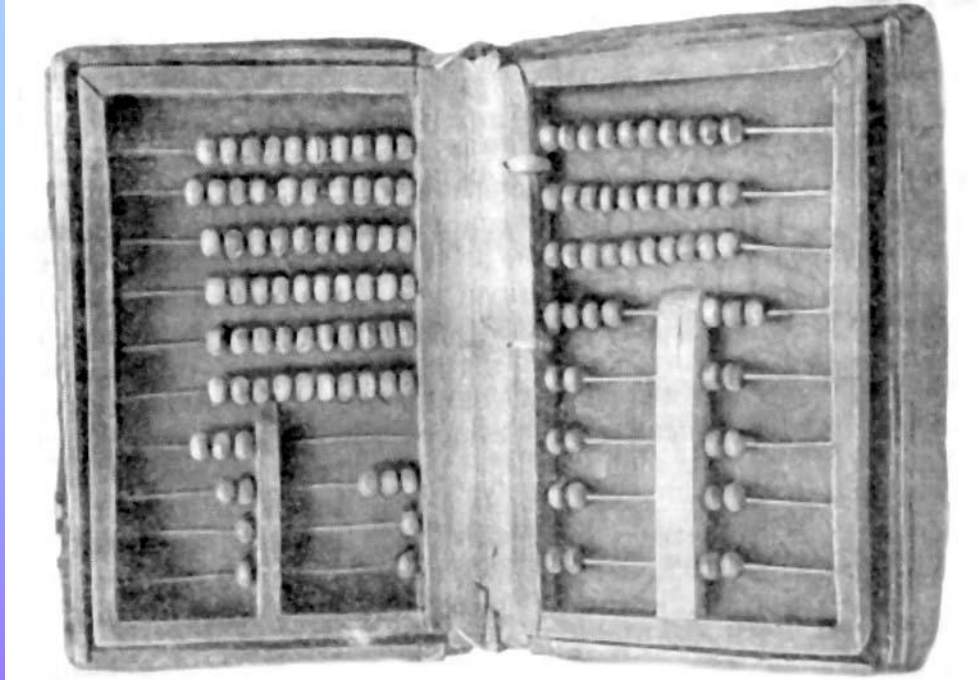
Человек нуждался в расчетах. Как разделить на всех убитого мамонта? Сколько кореньев запастись на зиму?

Человек стал использовать счет на пальцах. Считать на пальцах — удобно и быстро. Только результаты счета хранить трудно. Из счета и родилась письменность.

Развивается цивилизация

Развивается и наука





Первым счетным прибором древности был абак — на специальной доске раскладывали в определенном порядке камешки, а чтобы они не скатывались, посыпали доску песком. Со временем абак нашел своих почитателей во всем Древнем мире. Знаменитый древнегреческий математик Пифагор считал счет на абаке обязательным разделом математики.





*Постепенно человек
усовершенствовал
свой счетный прибор.
Костяшки для счета
нанизал на нити.
Получившиеся "бусы"
натянул на рамку.
Получились счеты.
Почти такие же,
какими мы иногда
пользуемся и сейчас.
Только у наших счетов
вместо нитей —
металлические спицы.*



машину, которая
называлась
арифмометр, изобрел
в XVII веке
замечательный
французский ученый
Паскаль. Машина эта
производила
неизгладимое
впечатление на
современников. О ней
писали поэмы, слагали
стихи. Еще бы,
впервые машина
делала то, что еще
тогда не мог сделать



Мечтали люди и об усовершенствовании счетных машин. И вот в 40—50 годах прошлого столетия появились электронно-вычислительные машины (ЭВМ). Первые ЭВМ были очень большими и занимали целые залы.





Бурное развитие техники и появление новых технологий помогли уменьшить размеры ЭВМ. Теперь ЭВМ чаще называют компьютерами. Компьютер, предназначенный для работы только одного человека, например, для программиста или ученика, называется персональным компьютером. С помощью персонального компьютера можно считать, писать, рисовать, учить уроки, принимать и отправлять почтовые сообщения, выходить в Интернет, прослушивать музыку и просматривать видеофильмы, играть в игры и делать многое-многое другое.