

Информатизация общества

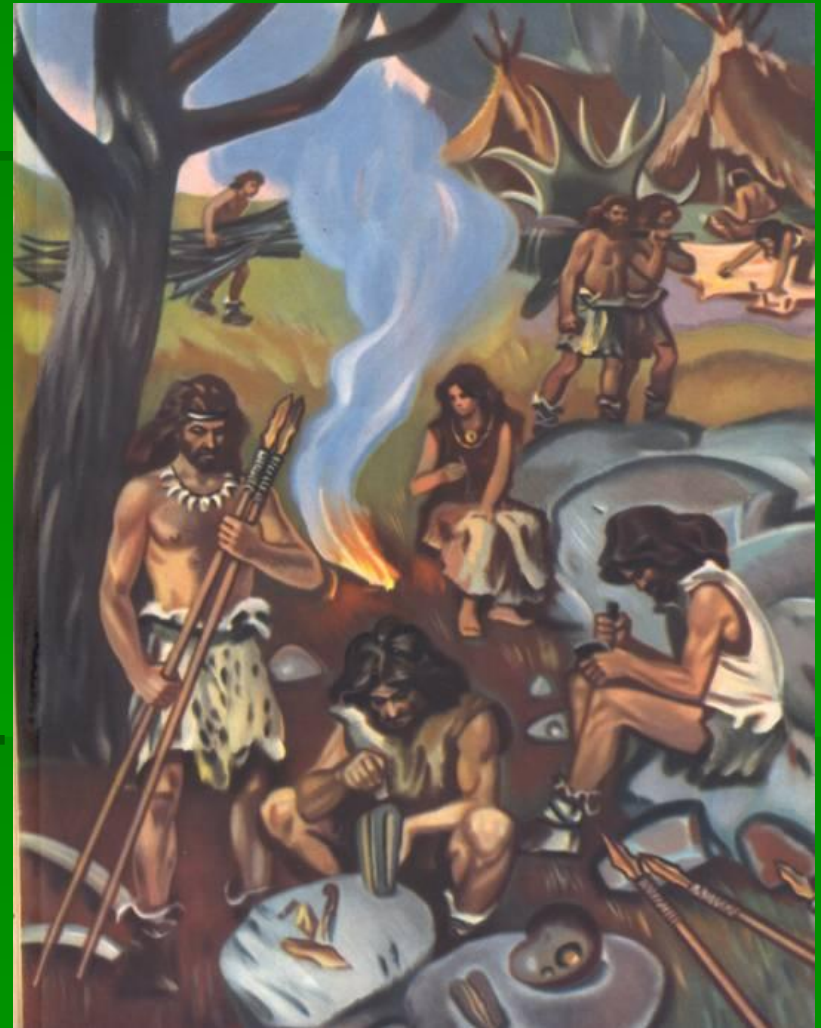


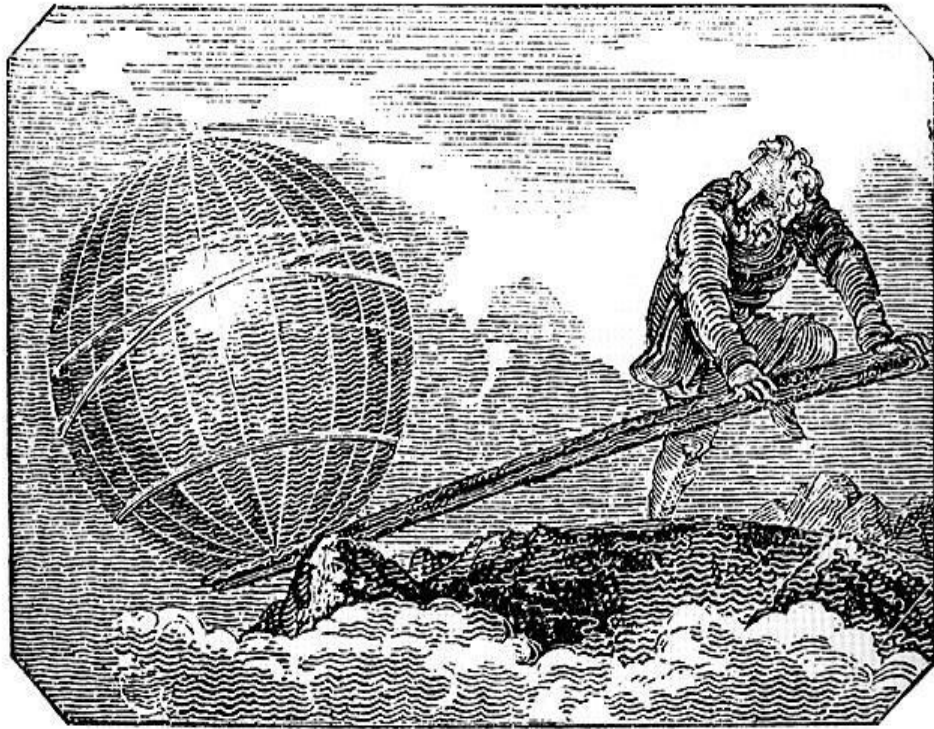
Работу выполнил ученик 9 класса
МОУ ООШ №1 п.Спирово
Хисматулин Алексей

Доиндустриальное общество

В первобытно-общинном, рабовладельческом и феодальном обществах деятельность была направлена на овладение веществом.

На заре цивилизации
люди научились
изготавливать
простейшие орудия
труда.



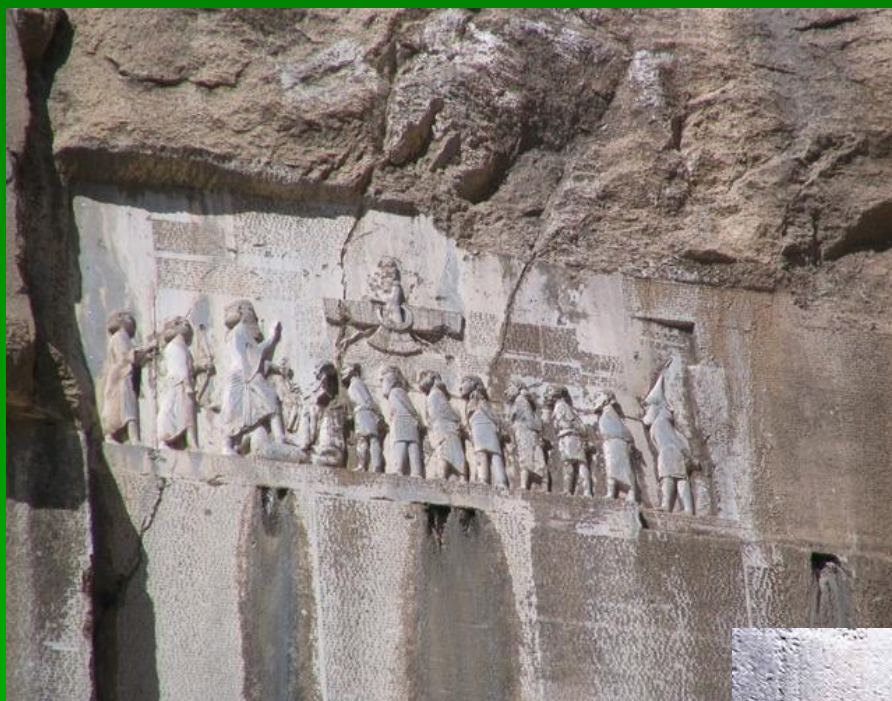


В античности
появились первые
механизмы и
средства
передвижения.



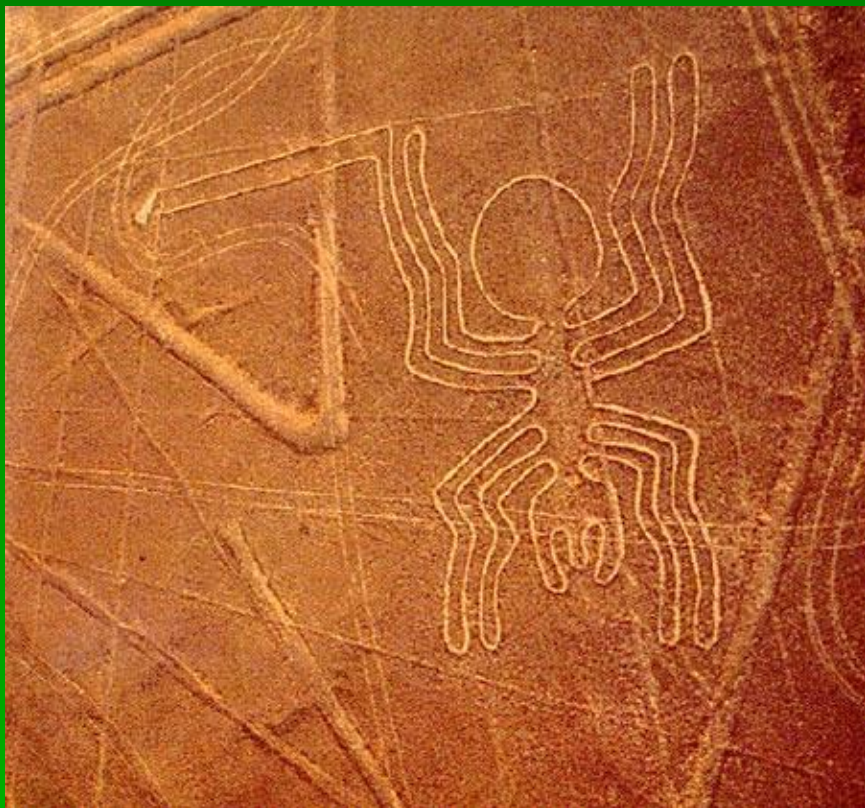


В средние века были изобретены сложные орудия труда и механизмы.

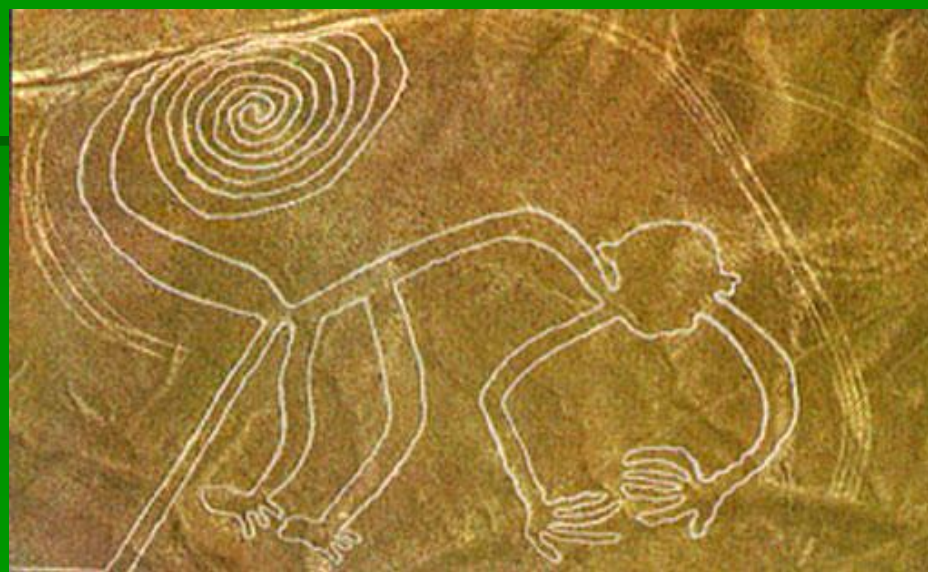


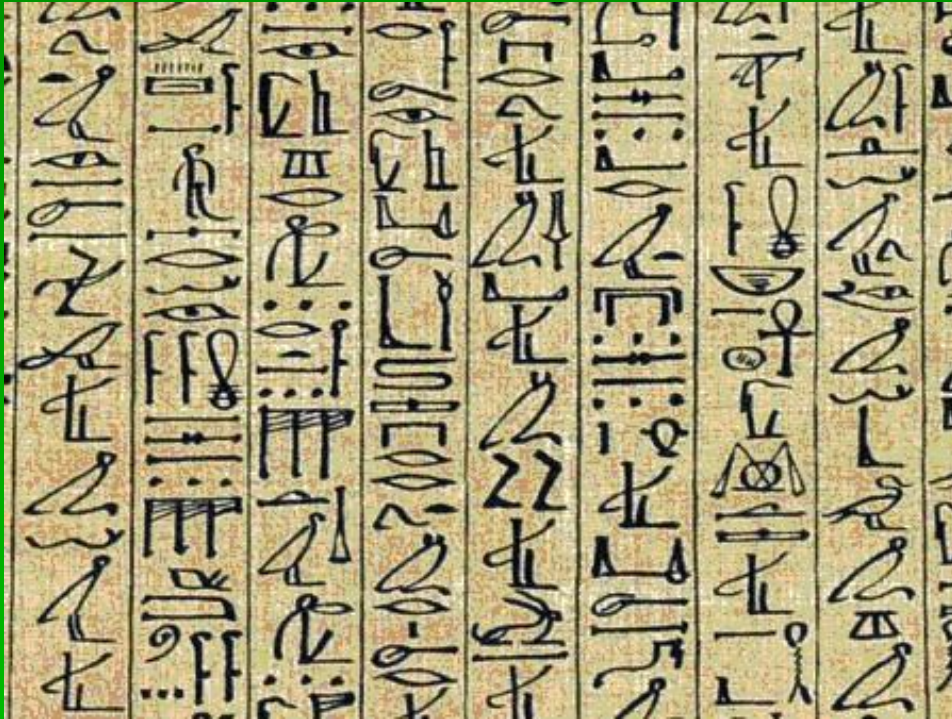
Для хранения информации человек начал использовать на скальные рисунки.



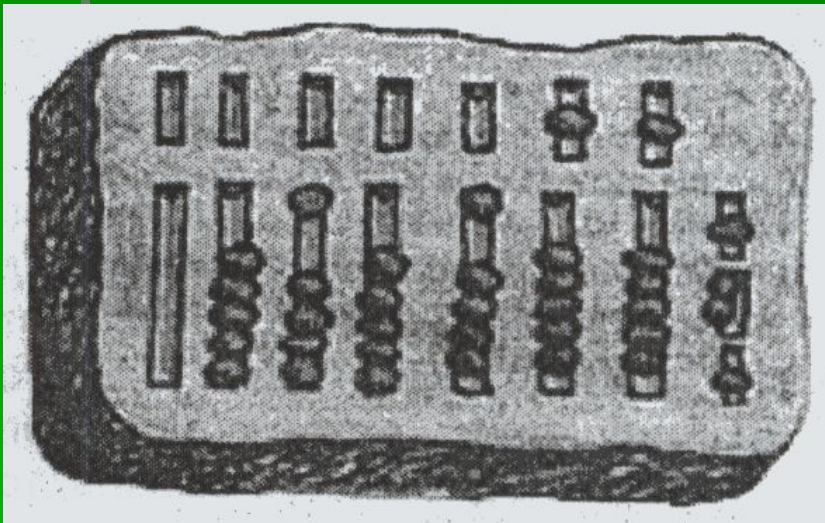


Изображения в пустыне Наска





В IV тысячелетии до нашей эры появилась письменность и первые носители информации.

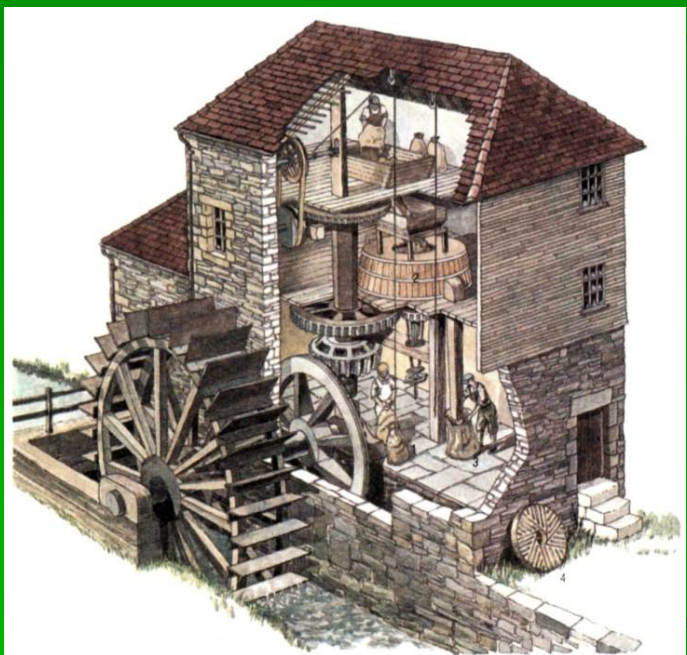


Первое устройство
для обработки
числовой
информации – абак
(счётная доска –
прообраз счётов)

Индустриальное общество

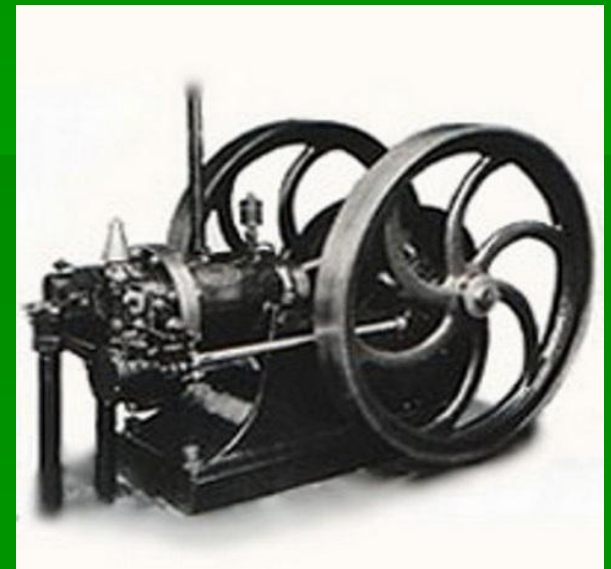
В процессе становления машинного производства на первый план вышла проблема овладения энергией.

Сначала совершенствовались способы овладения энергией ветра и воды.

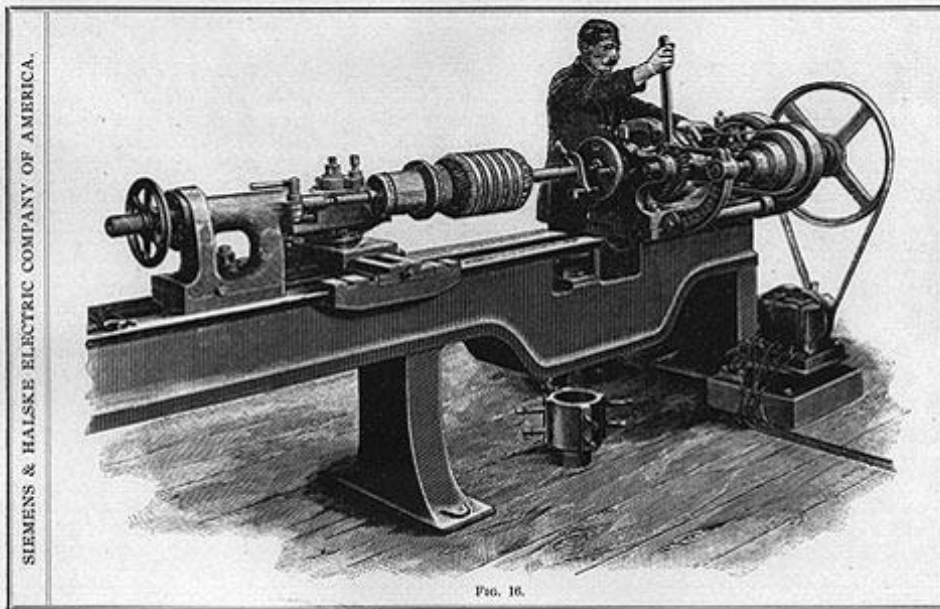




Затем человечество овладело тепловой энергией (в середине XVIII века была изобретена паровая машина, а в конце XIX века – ДВС)



В конце XIX века
началось
овладение
электроэнергией.



Detail of an engine lathe from the 1893 catalog of electric motors manufactured by the Siemens & Halske Electric Company, Chicago, IL.



В середине XX века
человечество
овладело атомной
энергией.

Атомная электростанция в г.Обнинск

В этот период происходили изменения в способах хранения и передачи информации. В середине XV века изобретено книгопечатание.



С конца XIX века стали использоваться телеграф и телефон.



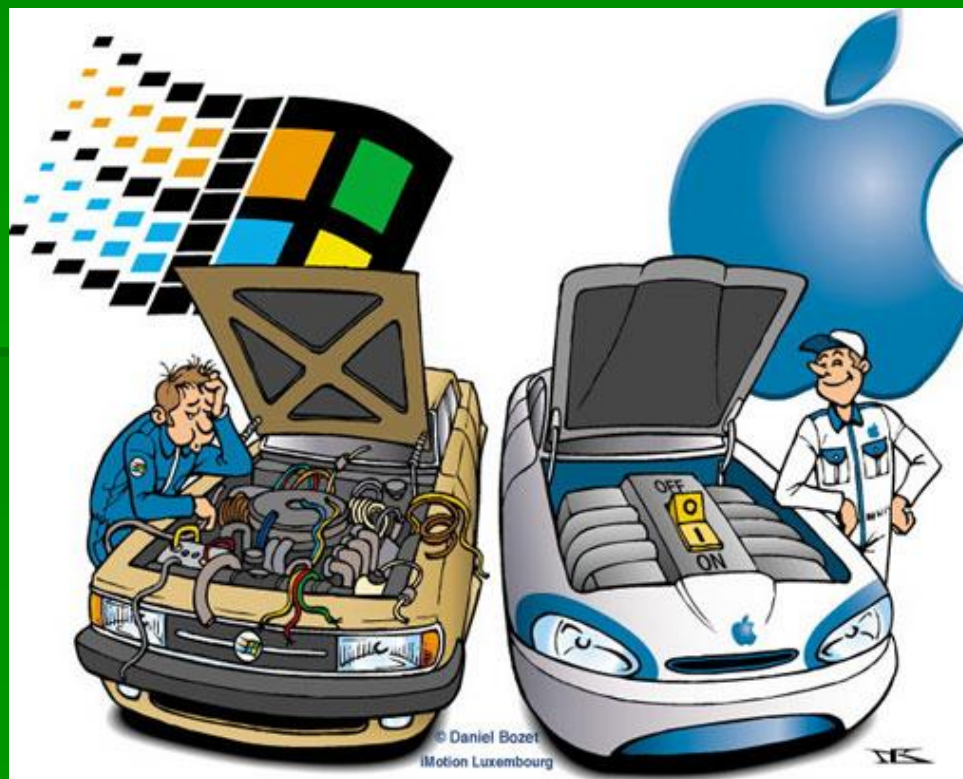
В XX веке человек начал использовать электромагнитные волны.



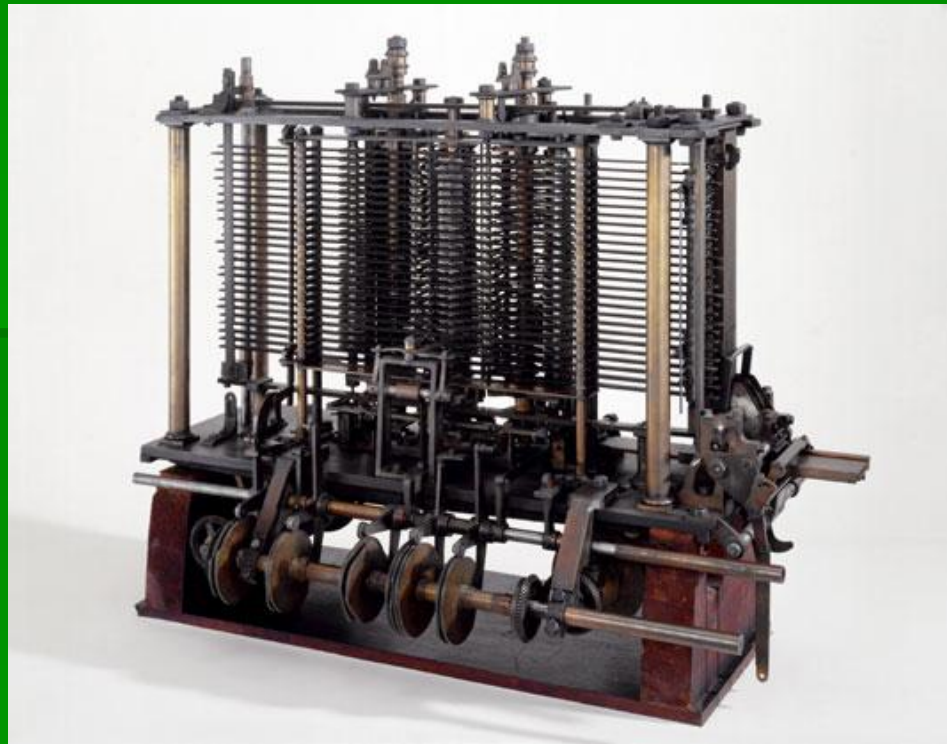
Первый телевизор.

Информационное общество

В информационном обществе главным ресурсом является информация.

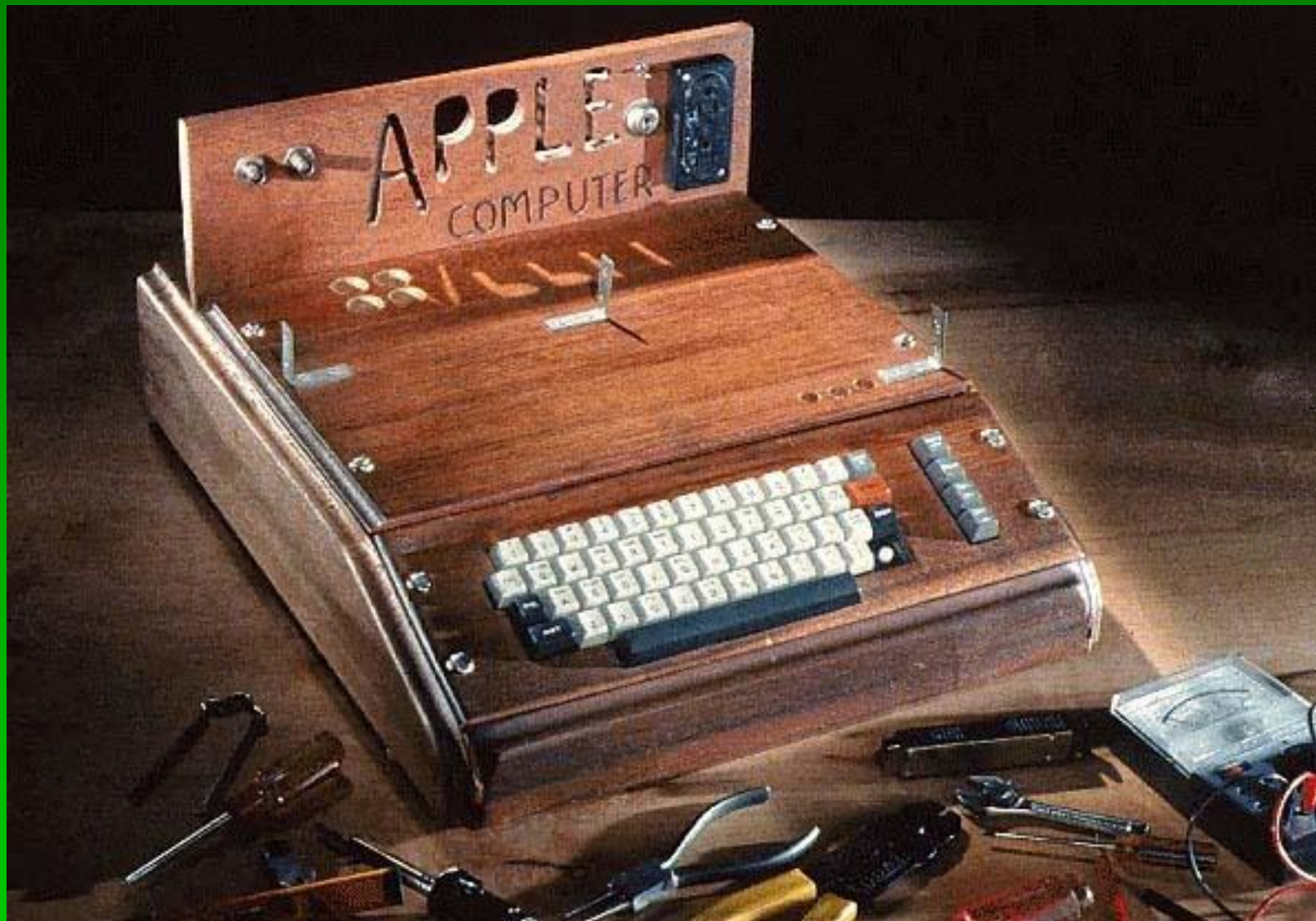


Первой попыткой автоматизированной обработки информации стало создание Чарльзом Бэббиджем в середине XIX века механической цифровой Аналитической машины.



Первый компьютер и мобильный телефон.







Спасибо за внимание !