

ЧЕЛОВЕК И КОМПЬЮТЕР

Как все начиналось

На протяжении всей истории развития цивилизации человек постоянно изобретал приспособления, помогающие ему в работе и в быту. Он всегда стремился извлечь пользу из окружающей природы. Чтобы добыть пищу, охотился и собирал растения. Затем научился обрабатывать землю, строить жилье. Усложнялась деятельность человека, совершенствовались и орудия труда.

Так появились механизмы для поднятия тяжестей, и ткацкие станки, и средства передвижения, и бытовые приборы и множество других устройств, которые окружают нас. То, что сначала было плодом фантазии, постепенно становилось реальностью.



Самым замечательным изобретением XX-го века стал компьютер. Вы можете увидеть его в школе, в магазине, в аэропорту, в телевизионной студии и т. д. Пользователем компьютера может быть и писатель, и художник, и врач, и музыкант, и инженер... И вы в своей будущей профессии скорее всего тоже будете его использовать. Это универсальный инструмент, который способен помочь каждому.



А что такое компьютер?
Зачем он нужен?

Человек и информация



Человек обладает уникальной способностью – работать с информацией.

Он может получать информацию из окружающего мира в виде звуков, зрительных образов, запахов.



Человек и информация

Он может передать
информацию ГОЛОСОМ,
жестами, в виде записи и
рисунков.



Человек и информация

Всем известны способы хранения информации не только в памяти, но и в блокнотах, книгах, на аудио- и видеокассетах и других носителях.



Человек и информация

Очень ценной
является
способность
обрабатывать
информацию –
осмысливать ее и
делать выводы.

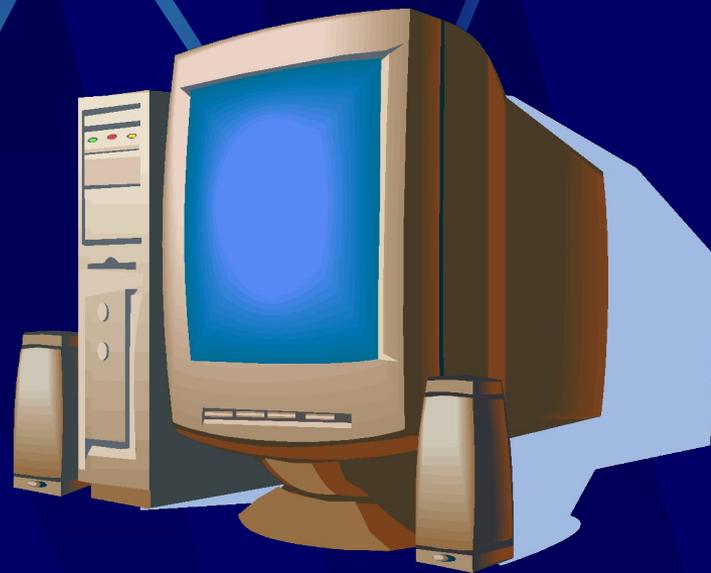


Компьютер и информация

Создавая компьютер, человек снабдил его устройствами, способными работать с информацией.

Устройства компьютера

Перед собой на столе вы видите устройства, из которых состоит компьютер. Это системный блок, монитор, клавиатура, мышь.



Устройства ввода информации

Информация поступает от человека в компьютер через **устройства ввода**: это

клавиатура и
мышь.



Устройства вывода информации

Увидеть результат работы можно на экране монитора или вывести его на бумагу с помощью принтера.

Это устройства вывода информации.

