

Устройство компьютера

Презентацию подготовили: ученики 9

А класса:

Кононов Иван и Малышев

Александр

Содержание

- Компьютер
- Назначение компьютера
- Функция организации работы компьютера
- Системный блок
- Устройства хранения
- Устройства ввода
- Устройства вывода
- Компьютер в будущем

Компьютер



- Компьютер (англ. *computer* — «вычислитель») — машина для проведения вычислений. При помощи вычислений компьютер способен обрабатывать информацию по заранее определённым алгоритмам. Кроме того, большинство компьютеров способны сохранять информацию и осуществлять поиск информации, выводить информацию на различные виды устройств вывода информации. Своё название компьютеры получили по своей основной функции — проведению вычислений. Однако в настоящее время полагают, что основные функции компьютеров — обработка информации и управление.



Назначение компьютера



- Обработка информации; хранение; передача;

Функция организации работы компьютера



Системный блок



- **Систёмный блок** — корпус, в котором находятся основные функциональные компоненты персонального компьютера. Корпуса обычно созданы из деталей на основе стали, алюминия и пластика, также иногда используются такие материалы как дерево или органическое стекло.

Устройства хранения

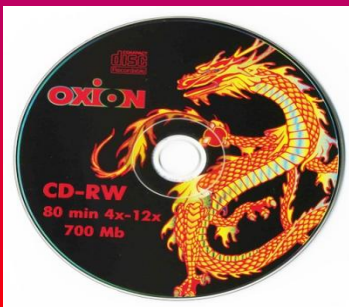


1) Магнитные диски



2) Электронная (оперативная)

3) Лазерные диски



Устройства ввода



Устройства ввода - это устройства, которые переводят информацию с языка человека на машинный язык.

К устройствам ввода относятся:

- **Клавиатура** – клавишное устройство для ввода числовой и текстовой информации;
- **Мышь**
- **Сканер** – устройство ввода и преобразования в цифровую форму изображений и текстов. Существуют планшетные и ручные сканеры.
- **Цифровые камеры** – формируют любые изображения сразу в компьютерном формате;
- **Микрофон** – ввод звуковой информации. Звуковая карта преобразует звук из аналоговой формы в цифровую.

Устройства вывода



К устройствам вывода относятся:

- **Монитор** (дисплей) - универсальное устройство визуального отображения всех видов информации
- **Принтер** – устройство для вывода информации в виде печатных копий текста или графики. Существуют
- **Принтер** – устройство для вывода информации в виде печатных копий текста или графики.
- **Плоттер (графопостроитель)** – устройство, которое чертит графики, рисунки и диаграммы под управлением компьютера. Изображение получается с помощью пера. Используется для получения сложных конструкторских чертежей, архитектурных планов, географических и метеорологических карт, деловых схем.

Компьютер в будущем

