

Устройство компьютера

Выполнила:
Гечханова Раяна
7 класс

- КОМПЬЮТЕР (англ. computer, от лат. computo — считаю), машина для приема, переработки, хранения и выдачи информации в электронном виде, которая может воспринимать и выполнять сложные последовательности вычислительных операций по заданной инструкции.



Процессор:
Обработка данных

Оперативная память:
Хранение данных и
программ при
включенном компьютере



Магистраль



Устройство
ввода:
Ввод данных

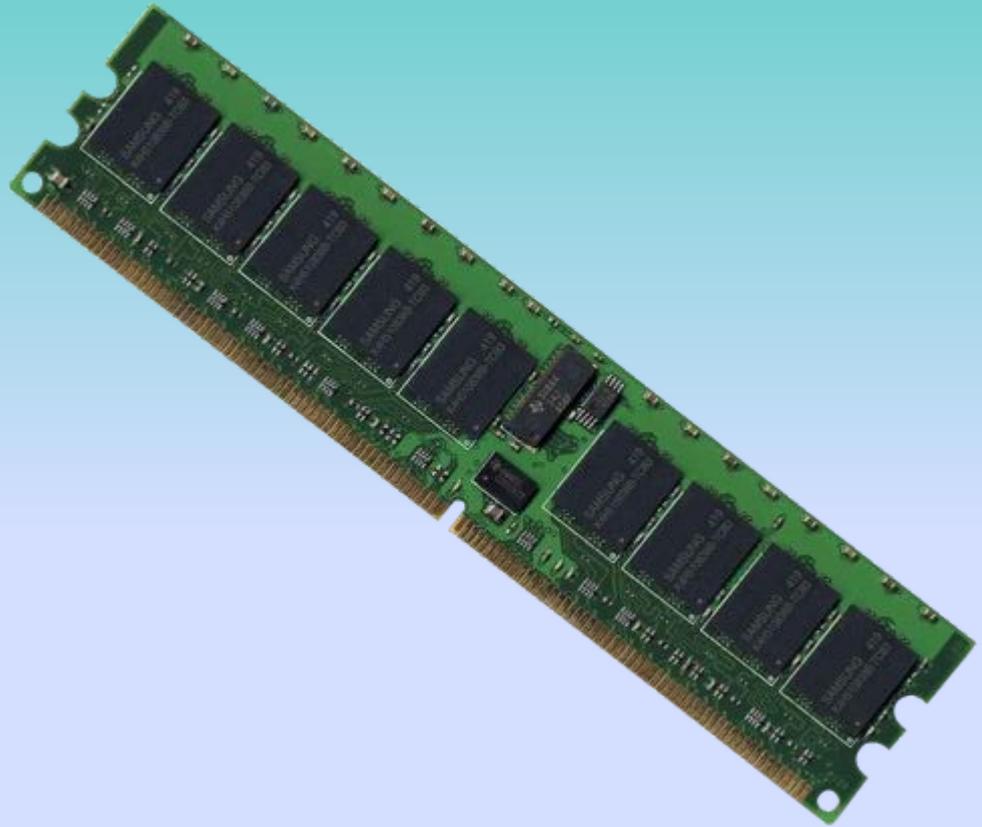
Долговременная память:
Хранение данных и
программ при включенном
компьютере

Устройство
вывода:
Вывод данных

- **Центральный процессор** — электронный блок либо интегральная схема (микропроцессор), исполняющая машинные инструкции (код программ), главная часть аппаратного обеспечения компьютера или программируемого логического контроллера.



- Оперативная память — энергозависимая часть системы компьютерной памяти, в которой во время работы компьютера хранится выполняемый машинный код (программы), а также входные, выходные и промежуточные данные, обрабатываемые процессором.



Устройства ввода:

- Клавиатура
- Мышь
- Графический планшет
- Сканер
- Цифровая камера
- Микрофон
- Джойстик

- Клавиатура – это устройство, предназначенное для ввода информации от пользователя в компьютер.
- По своему назначению клавиши на клавиатуре условно делятся на шесть групп:
 - функциональные;
 - алфавитно-цифровые;
 - управления курсором;
 - цифровая панель;
 - специализированные;
 - модификаторы.

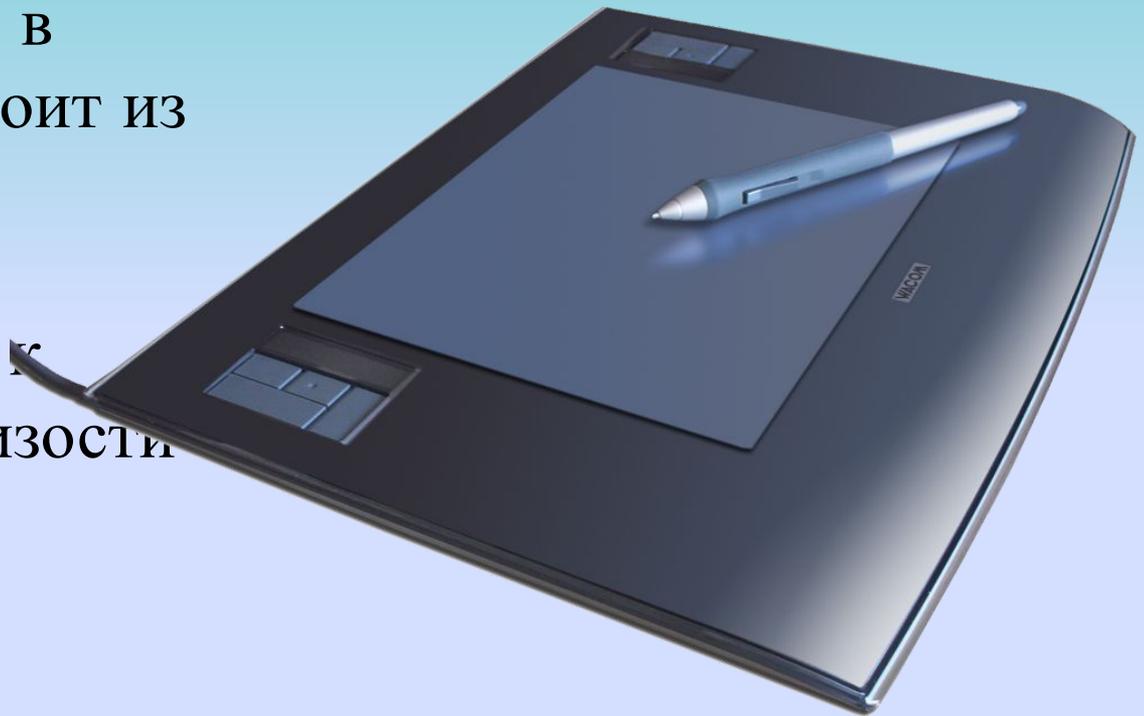


Компьютерная мышь – это устройство, с помощью которого можно выбирать какие-либо объекты на экране компьютера и управлять ими.

Представляет собой небольшую пластмассовую подушечку, на которую кладется кисть руки. Обычно имеет две плоские кнопки и небольшое колесико между ними.



- Графический планшет — это устройство для ввода рисунков от руки непосредственно в компьютер. Состоит из пера и плоского планшета, чувствительного к нажатию или близости пера.



Сканер (англ. *scanner*
r,
от *scan* «пристально
разглядывать,
рассматривать») —
это устройство,
которое, анализируя
какой-либо объект
(обычно изображение,
текст), создаёт
цифровую копию
изображения объекта.



- Цифровая камера - это устройство для получения оптических образов снимаемых объектов на светочувствительном элементе (матрице), адаптированное для записи передвигающихся изображений.



- Микрофóн (от греч. $\mu\kappa\rho\acute{\omicron}\varsigma$ — маленький, $\phi\omega\nu\eta$ — голос) — электроакустический прибор, преобразующий звуки, ГОЛОС, МУЗЫКУ в электрические колебания.



- Джойстик (англ. joystick — «ручка управления самолётом») — устройство ввода информации в персональный компьютер, которое представляет собой качающуюся в двух плоскостях вертикальную ручку.



- Долговременная память – хранилище информации с неограниченной емкостью и продолжительностью хранения.



Устройства вывода:

- Монитор
- Принтер
- Колонки

- **Монитор** — конструктивно законченное устройство, предназначенное для визуального отображения информации.



- Принтер - это устройство, предназначенное для печати информации из компьютера на бумагу.



- Колонки - это акустическая система скромных размеров, зачастую со встроенным усилителем мощности, для воспроизведения сигнала, подаваемого с выхода звуковой карты компьютера.

