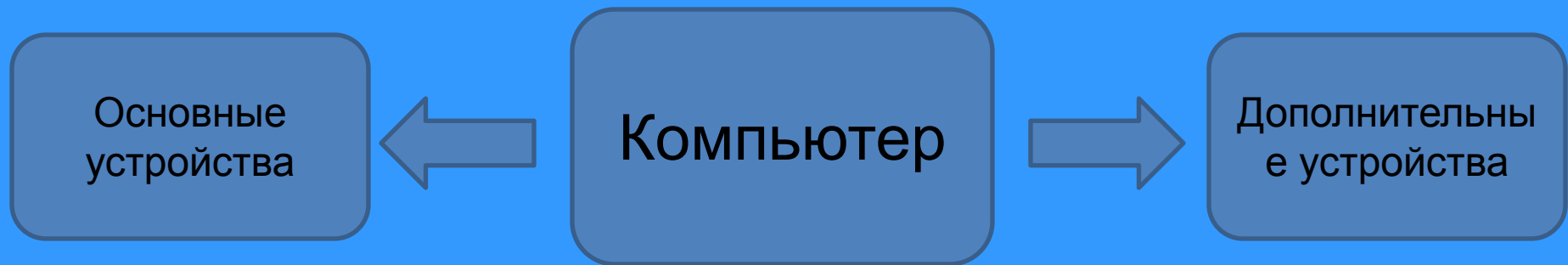


Устройство компьютера

Данная презентация
познакомит вас с
устройством
персонального
компьютера, за которым
вы будете работать на
уроках информатики.

Компьютер – это сложная вычислительная машина которая состоит из нескольких устройств. Эти устройства делятся на основные и дополнительные .



Основные устройства компьютера

К основным устройствам компьютера относятся: монитор, системный блок и клавиатура. Только при наличии этих 3-х устройств возможна работа компьютера, поэтому они и называются основными.



Монитор

Монитор – это устройство компьютера, служащее для вывода графической или буквенной информации. Т.е. все текстовые документы, фото и видео файлы выводятся на экран монитора и мы можем их видеть.

Мониторы бывают нескольких видов. Но самые распространенные это

Жидкокристаллический монитор



На основе электронно-лучевой трубки



В настоящее время ЖК-мониторы являются основным, бурно развивающимся направлением в технологии мониторов. К их преимуществам можно отнести: малый размер и вес.



Клавиатура

Клавиатура - устройство, представляющее собой набор кнопок (клавиш), предназначенных для управления каким-либо устройством или для ввода информации. Как правило, кнопки нажимаются пальцами.

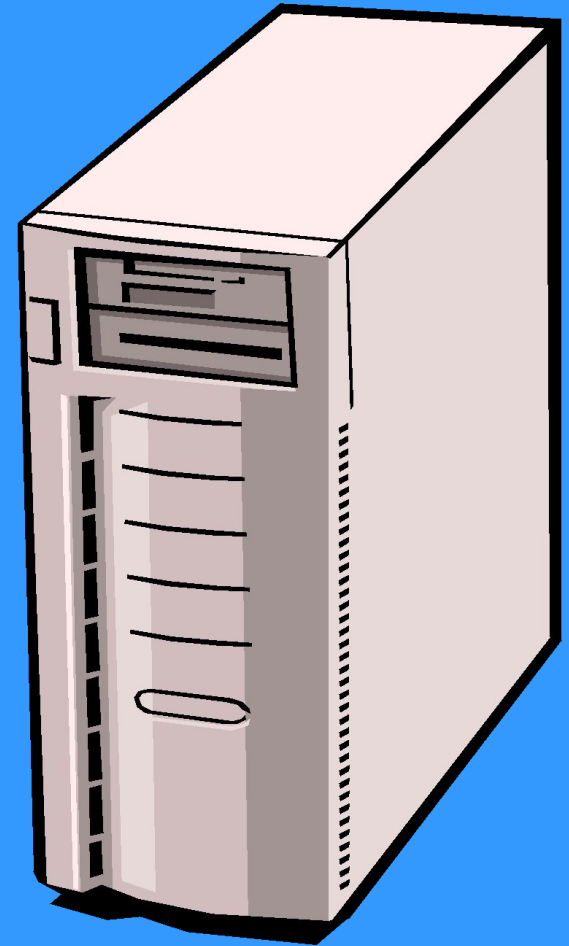


Системный блок

Системный 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.

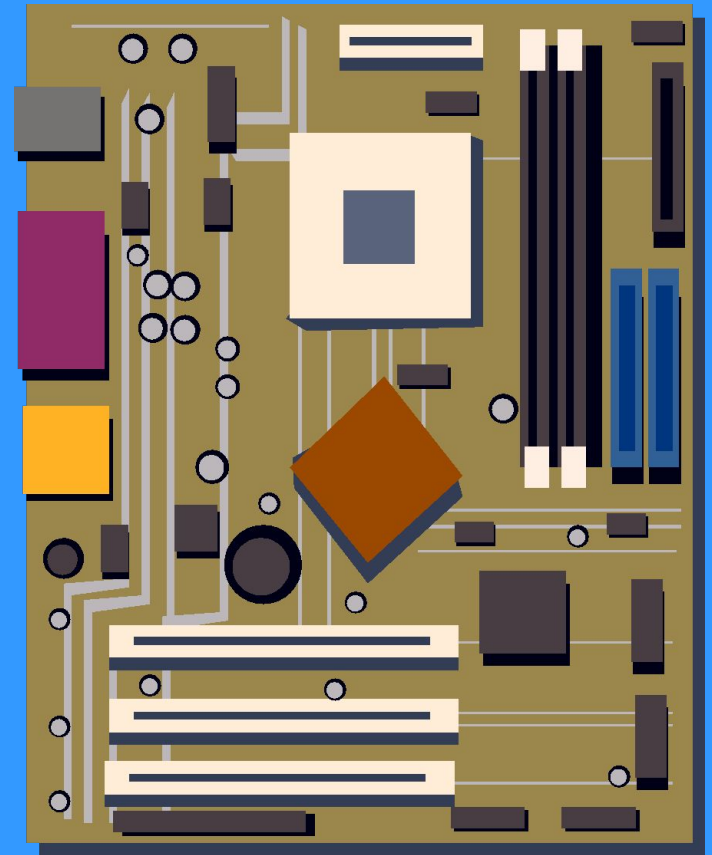
В системном блоке расположены [МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА](#) с установленным на ней [ПРОЦЕССОРОМ](#), [ОЗУ](#), картами расширения ([ВИДЕОАДАПТЕР](#), [ЗВУКОВАЯ КАРТА](#)), отсеки для накопителей — HDD, дисководов CD-ROM, блок питания.

Именно к системному блоку подключаются все остальные устройства компьютера.



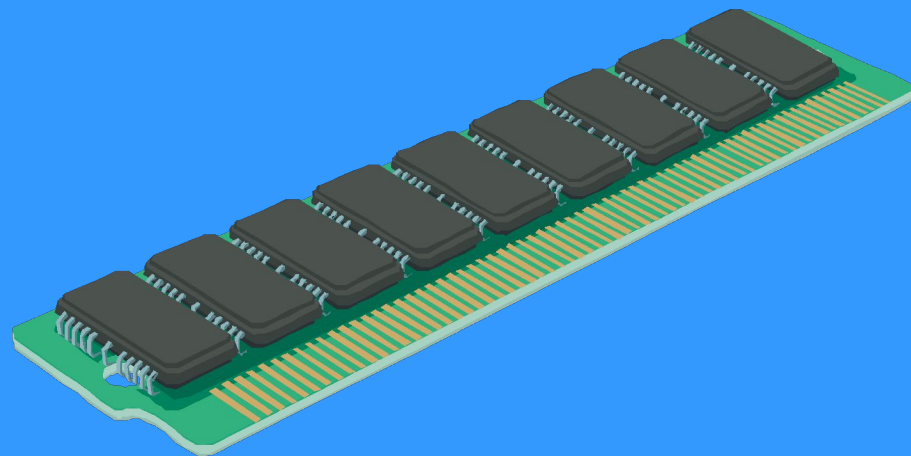
Материнская плата.

Материнская плата это главная плата в компьютере. Именно к ней подключаются [центральный процессор](#), [графическая плата](#), [звуковая плата](#), [жёсткий диск](#), [оперативная память](#).



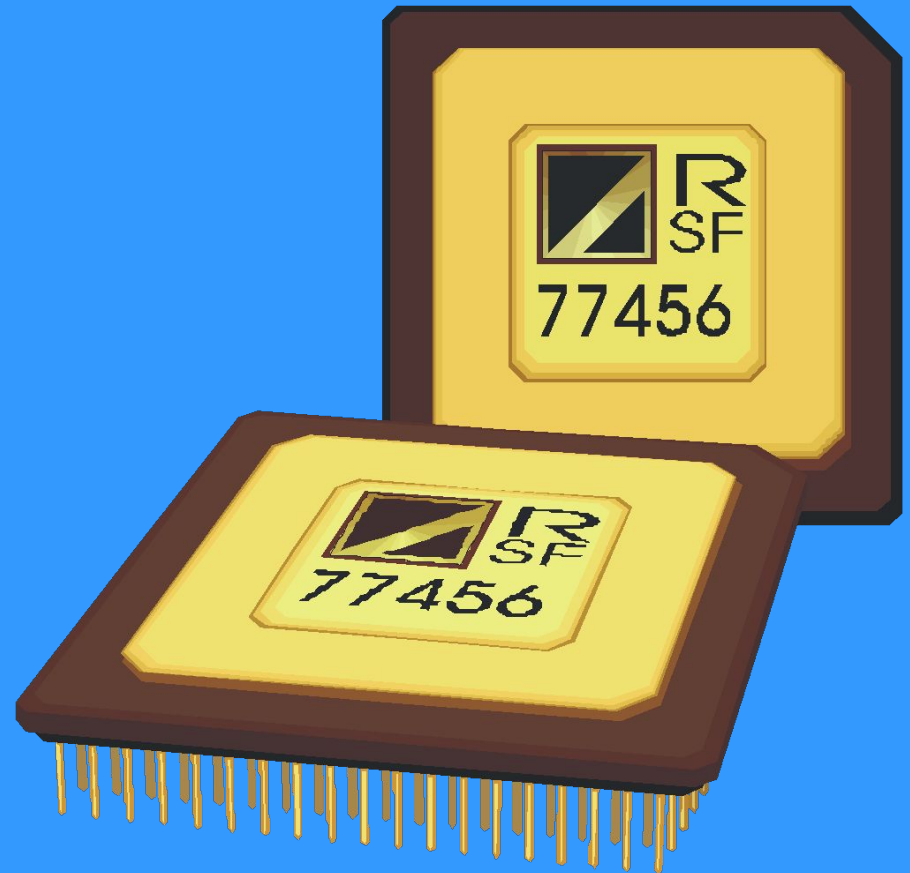
Оперативная память.

Оперативная память,
(ОЗУ — оперативное запоминающее устройство) — в информатике — память, предназначенная для временного хранения данных и команд. Оперативная память передаёт процессору команды и данные непосредственно. ОЗУ измеряется в мегабайтах и представлена модулями памяти.



Центральный процессор

Центральный процессор представляет собой чип, который отвечает за преобразования информации и осуществляющий управление всеми устройствами компьютера. Т. е. любой вид информации, который мы заносим в компьютер обязательно проходит через центральный процессор.



Видеоадаптер

- Графическая плата (известна также как графическая карта, видеокарта, видеоадаптер) — устройство, преобразующее изображение, находящееся в памяти компьютера, в видеосигнал для монитора.



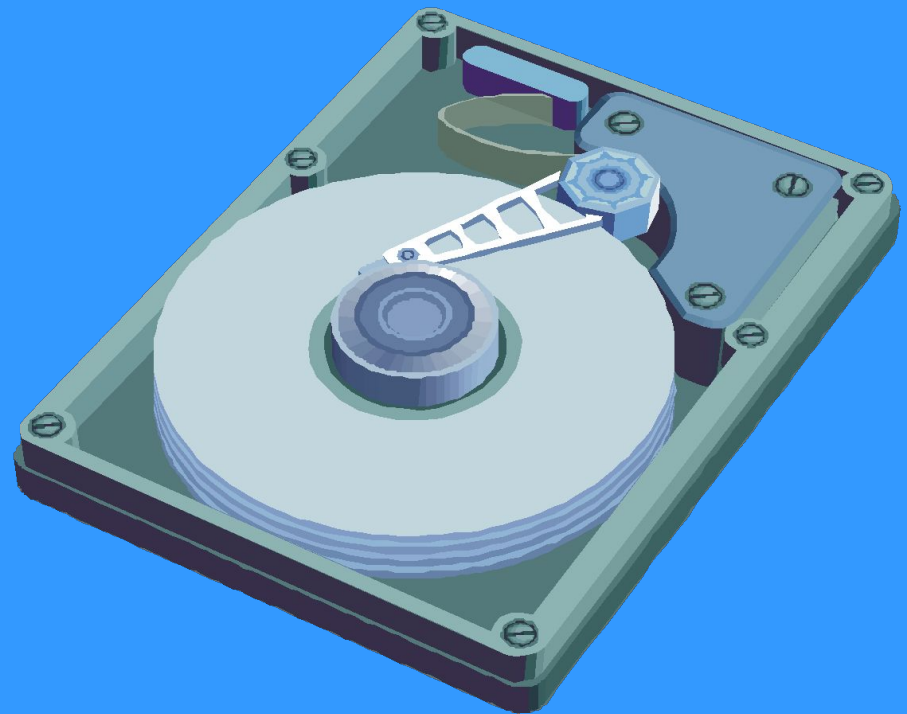
Звуковая плата

- Звуковая плата (также называемая как звуковая карта, музыкальная плата) — позволяет работать со звуком на компьютере. В настоящее время звуковые карты бывают как встроенными в материнскую плату, так и отдельными платами расширения или как внешними устройствами.



Жёсткий диск

Жёсткий диск (HDD) является основным местом хранения всей информации на компьютере. Все фильмы, игры, фотографии и документы хранятся на жестком диске.

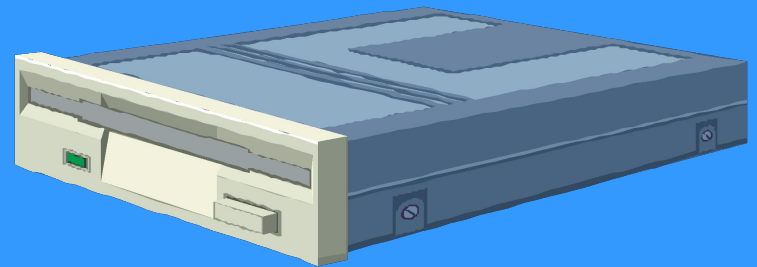


ДИСКОВОД

Дисковод это специальное устройство для чтения и записи информации на различные устройства.

Дисководы бывают нескольких типов:

- Дисководы для обычных дискет;
- Дисководы для чтения Cd, Dvd дисков.



Дополнительные устройства компьютера

К дополнительным относят устройства, которые помогают нам в работе за компьютером. Они делятся на:

Доп. уст. для
ввода
информации

Доп. уст. для
вывода
информации

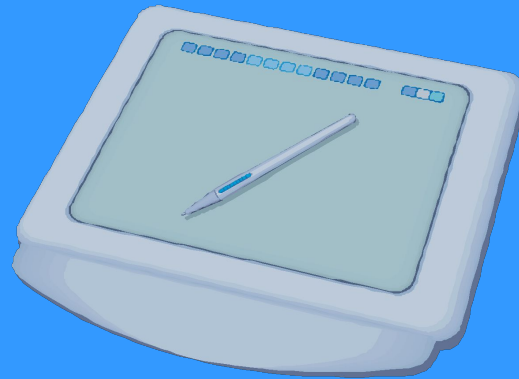
Доп. уст. для
управления
компьютером



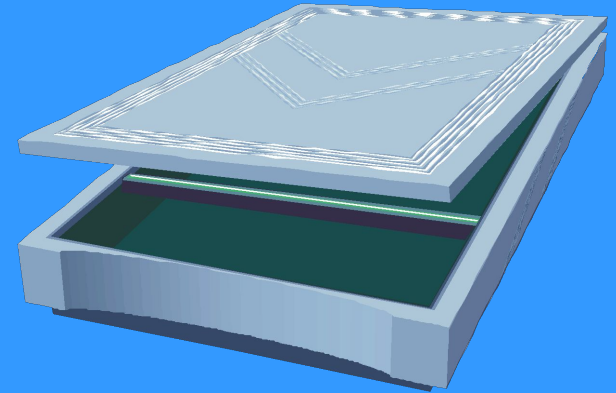
Дополн. уст-ва для ввода информации



Микрофон



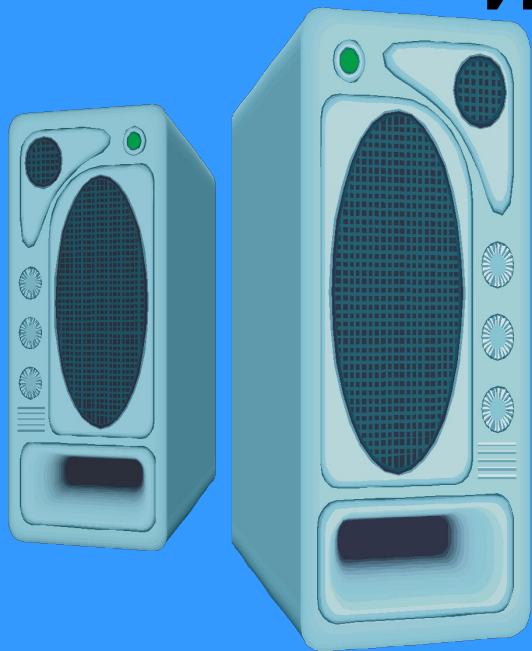
Графический
планшет



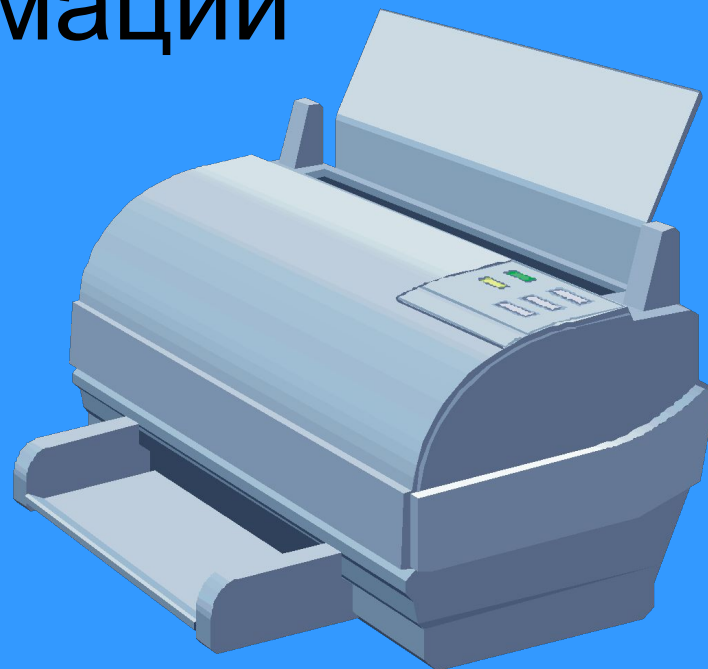
Сканер



Дополн. уст-ва для вывода информации



Колонки



Принтер



Дополн. уст-ва для управления компьютером



Мышь



Джойстик



Заключение

Теперь вы познакомились с устройством компьютера и представляете, как он работает. Эти знания помогут вам в освоении персонального компьютера.