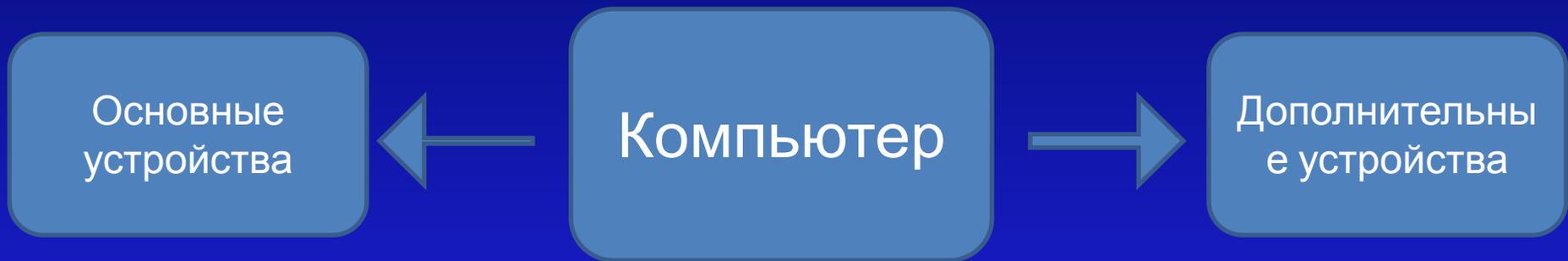


«Устройство
компьютера»
презентация

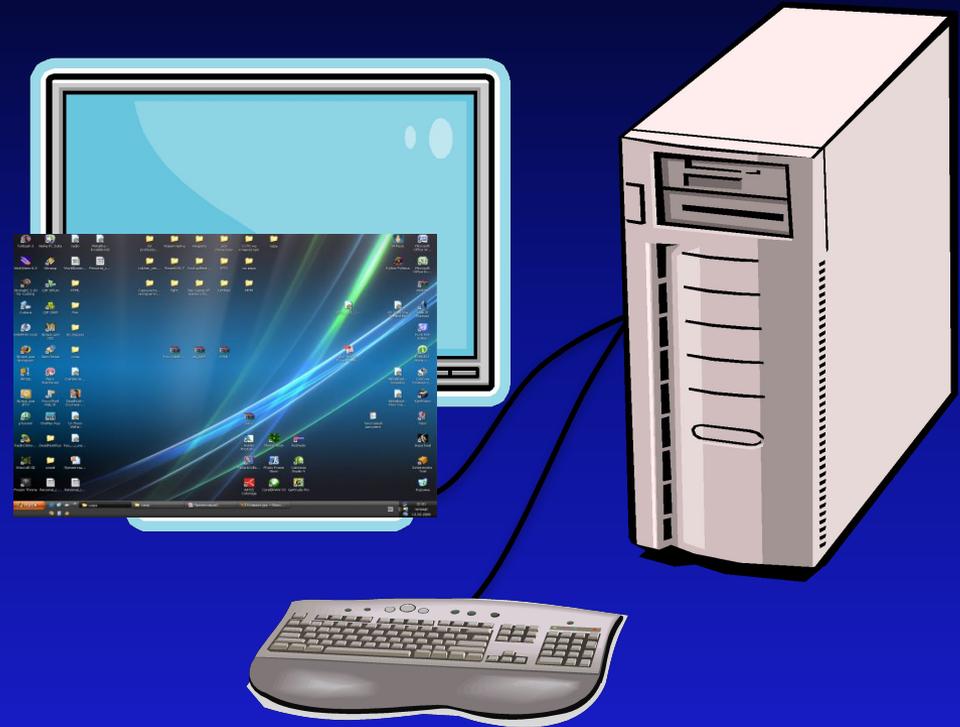
Ученики, данная презентация познакомит вас с устройством персонального компьютера, за которым вы будете работать на уроках информатики.

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 К основным устройствам компьютера относятся: системный блок К основным устройствам компьютера относятся: монитор, системный блок и клавиатура. Только при наличие 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.



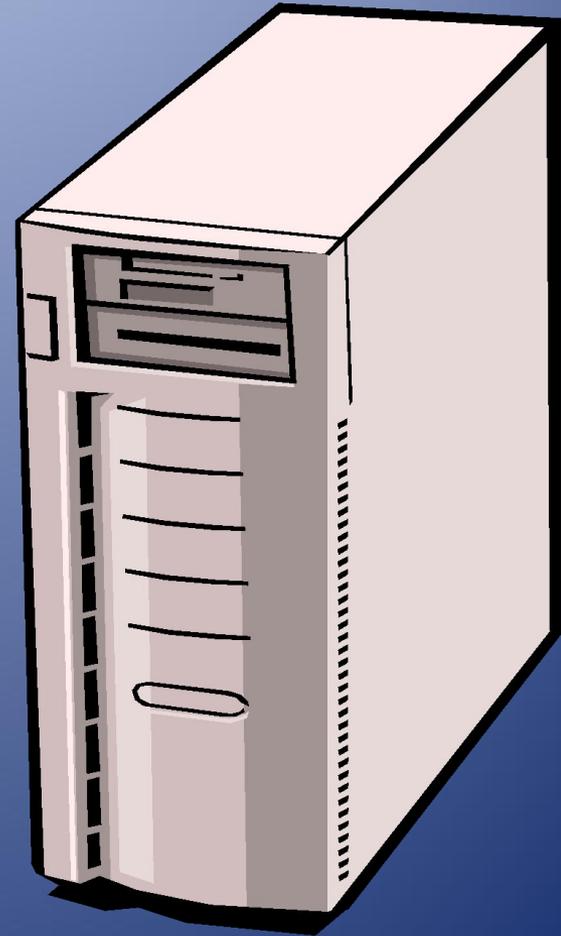
Системный блок.

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**).

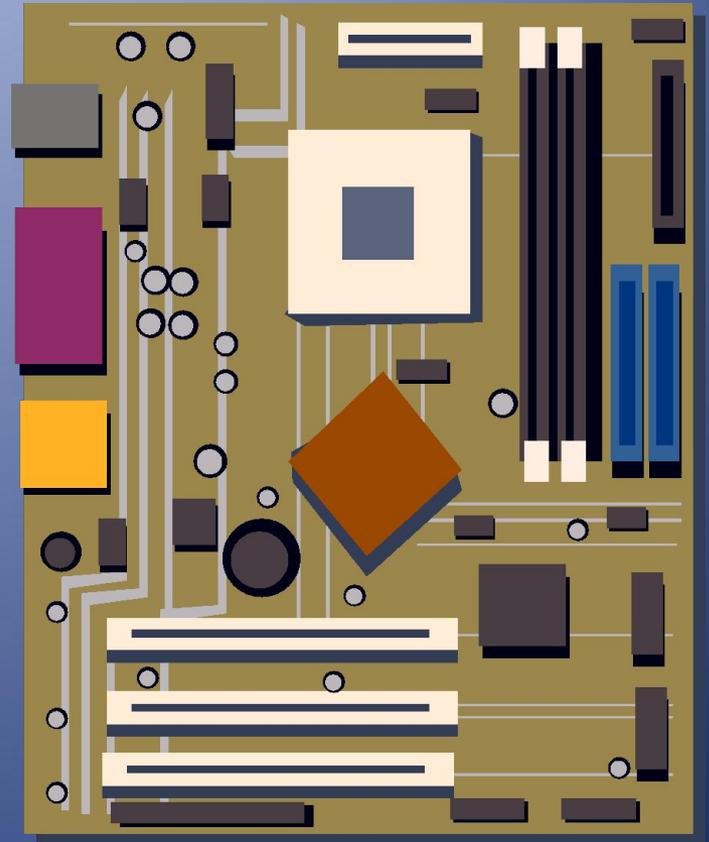
отсеки для накопителей — HDD, дисководов CD-ROM, блок питания.

Именно к системному блоку подключаются все остальные устройства компьютера.



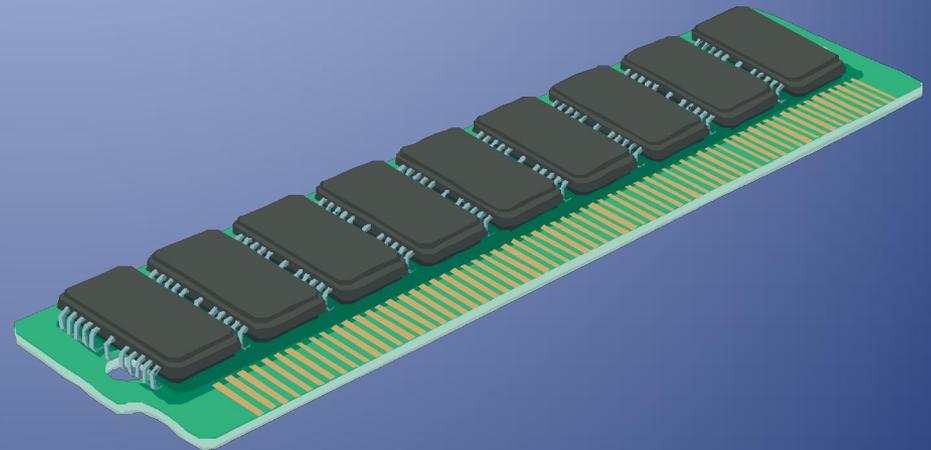
Материнская плата.

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



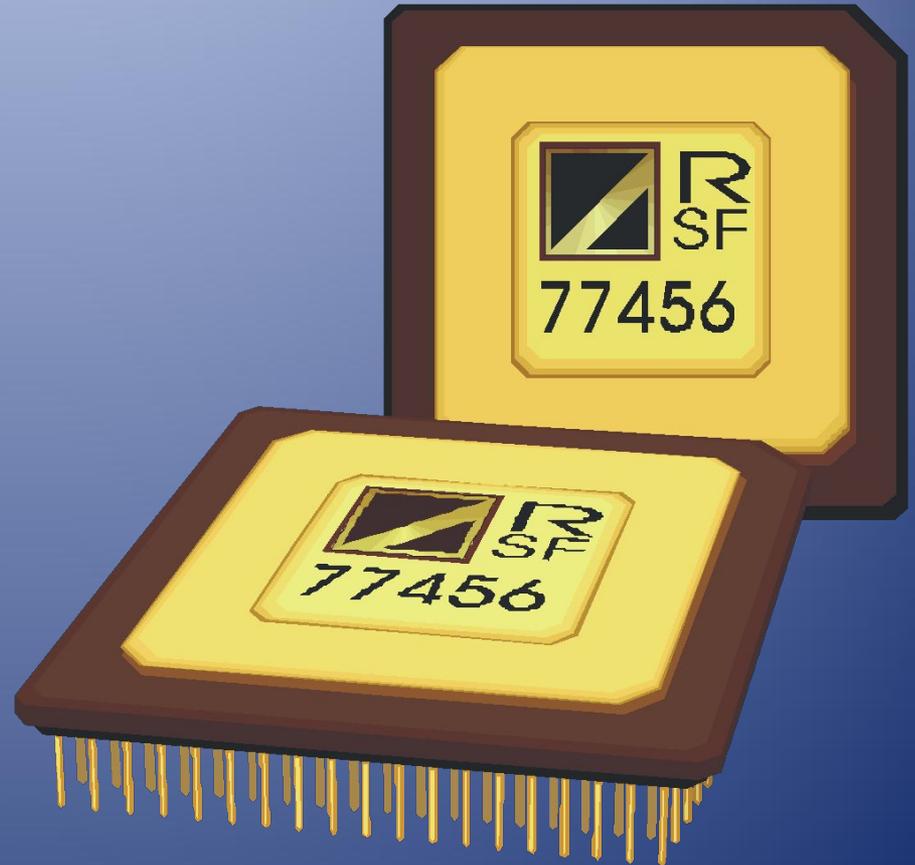
Оперативная память.

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.



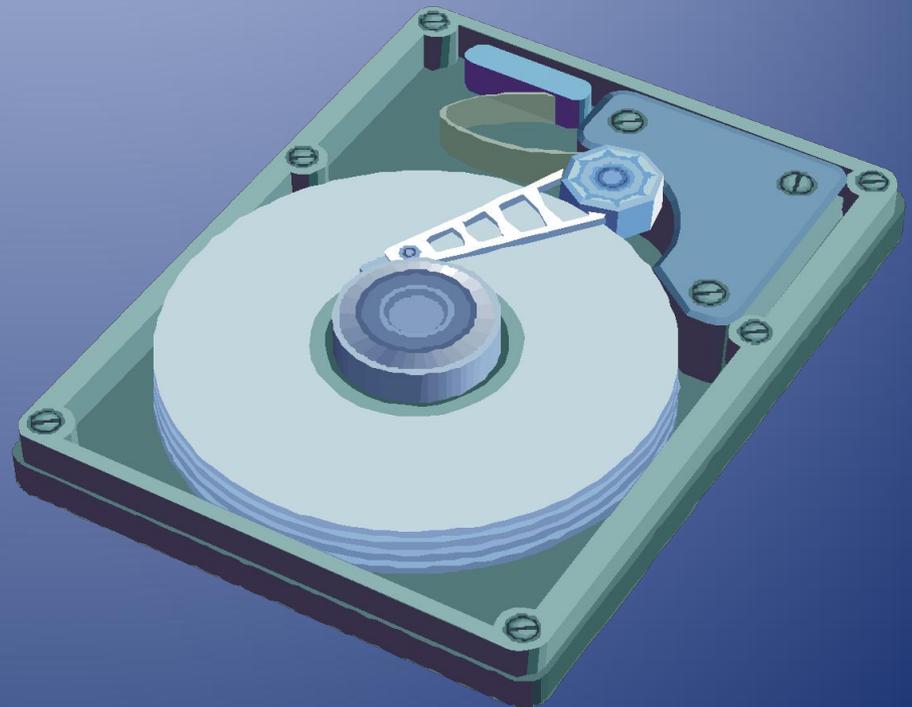
Звуковая плата

- 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.

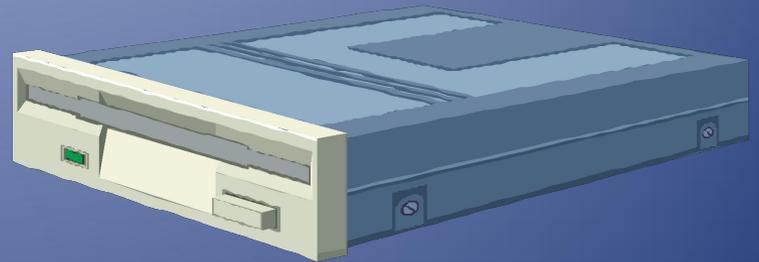


ДИСКОВОД.

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

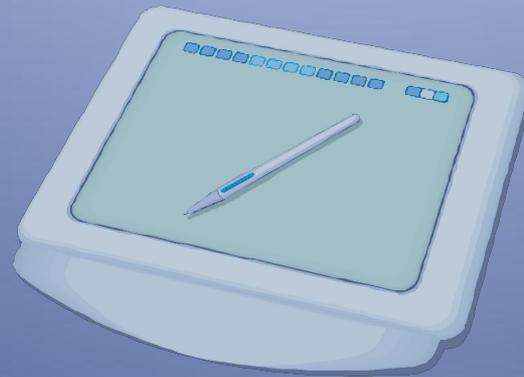
Доп.Уст. Для
управления
компьютером



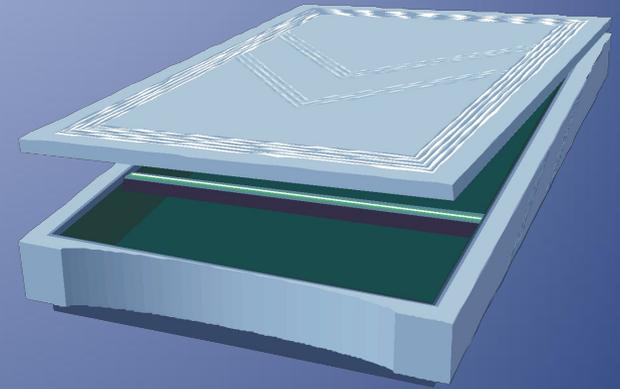
Доп.Уст. для ввода информации



Микрофон



Графический
планшет



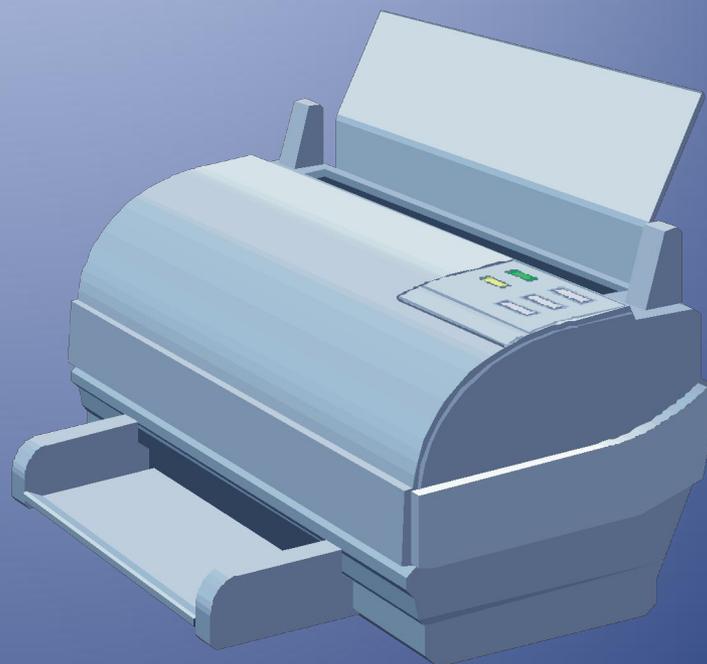
Сканер



Доп.Уст. для вывода информации



Колонки



Принтер



Доп.Уст. 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.

Презентацию подготовила:
Посухова Ольга Владимировна
Б1ПД 1 курс