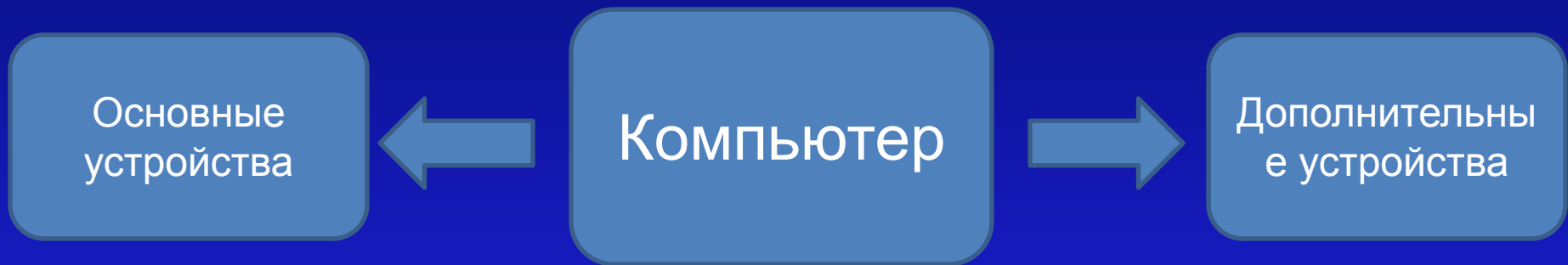


«Устройство  
компьютера»  
презентация

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, 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.



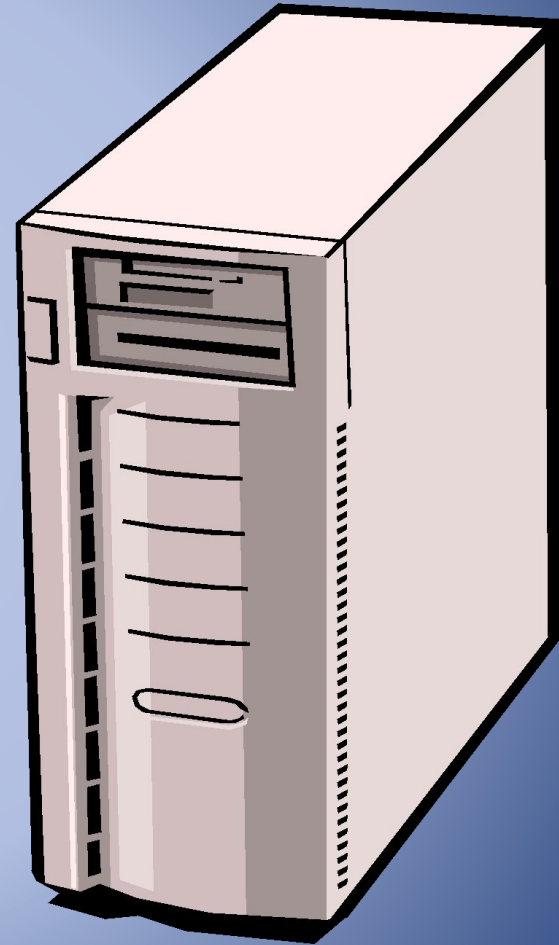
# Системный блок.

**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**).

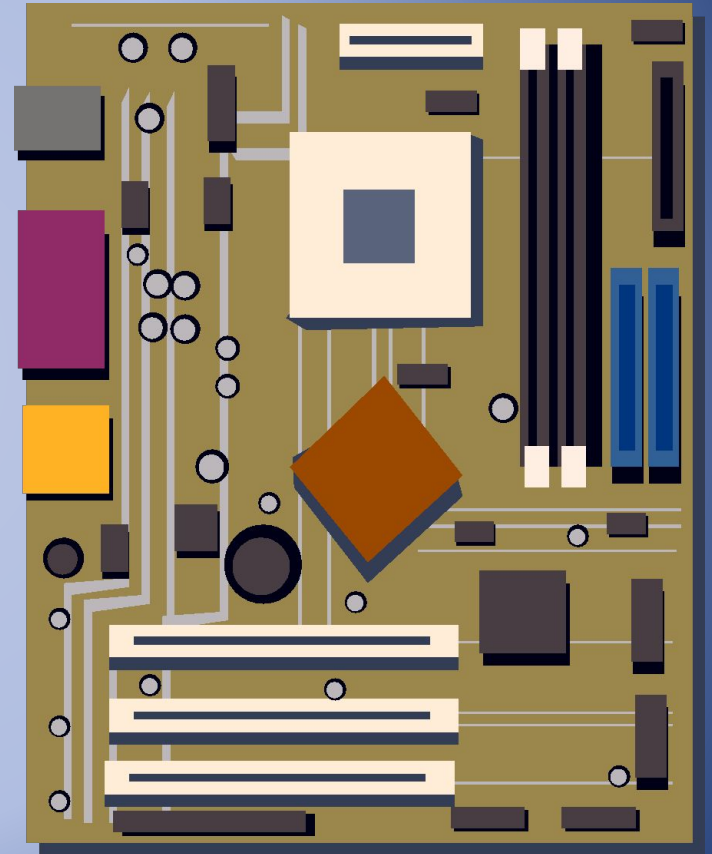
отсеки для накопителей — HDD, дисководов CD-ROM, блок питания.

Именно к системному блоку подключаются все остальные устройства компьютера.



# Материнская плата.

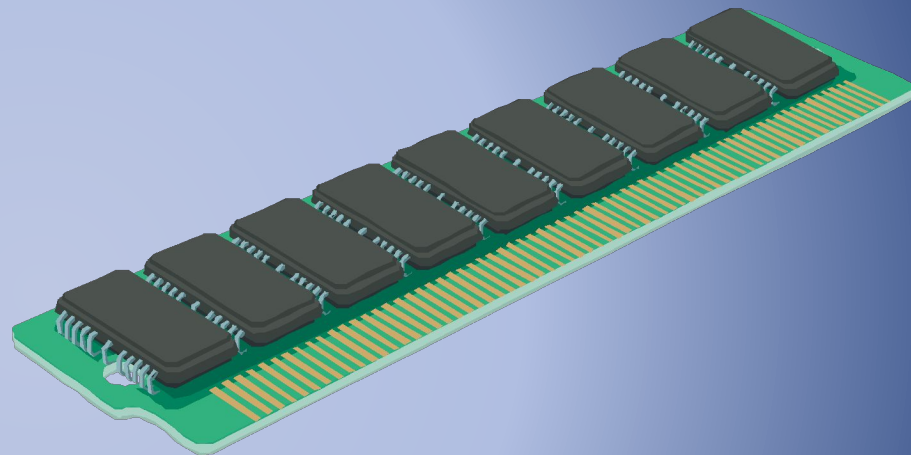
Материнская плата это главная плата в компьютере. Именно к ней подключаются [центральный процессор](#), [графическая плата](#), [звуковая плата](#), [жёсткий диск](#), [оперативная память](#).





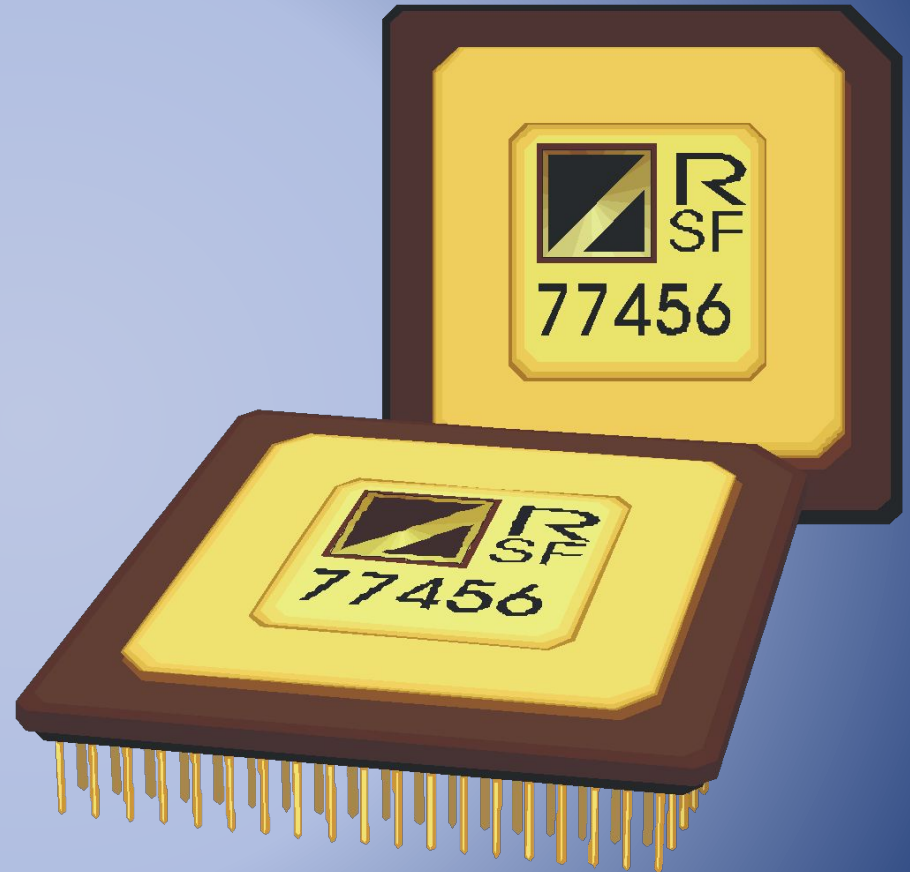
# Оперативная память.

**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.



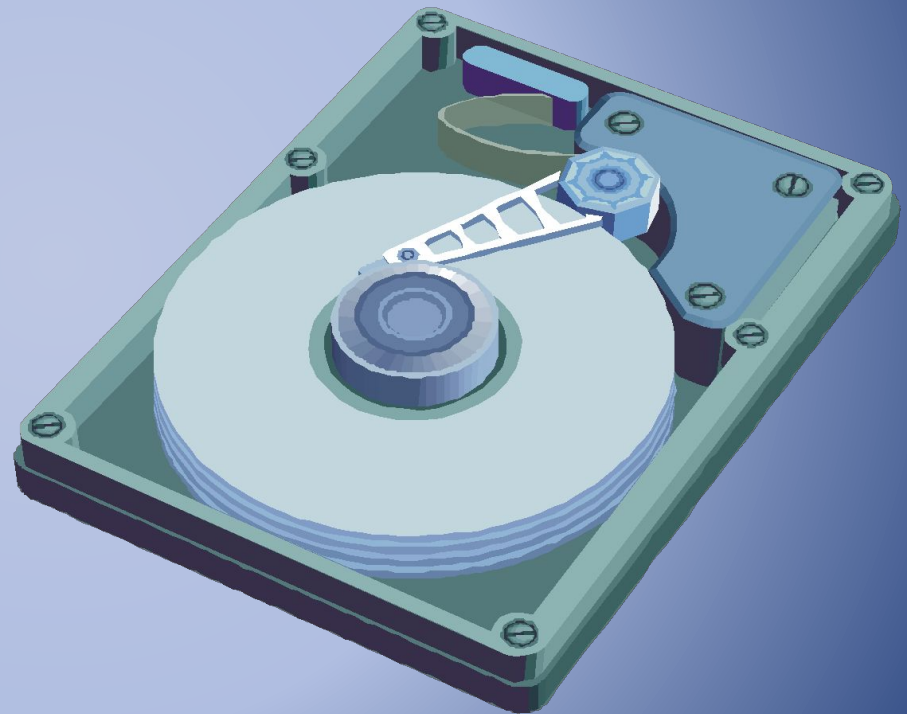
# Звуковая плата

- 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.

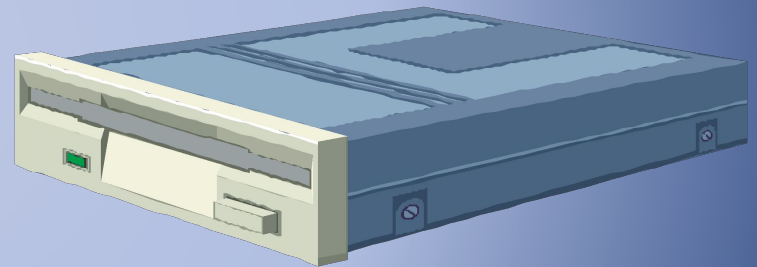


# ДИСКОВОД.

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

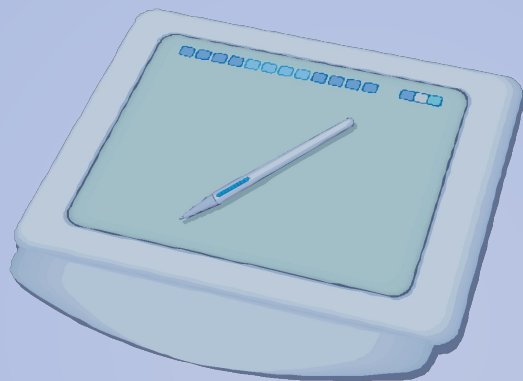
Доп.Уст. Для  
управления  
компьютером



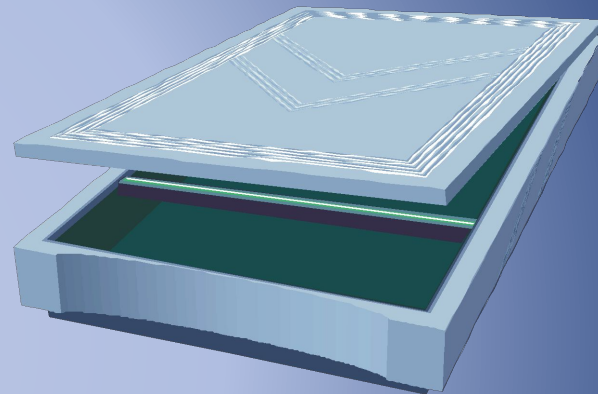
# Доп.Уст. для ввода информации



Микрофон



Графический  
планшет



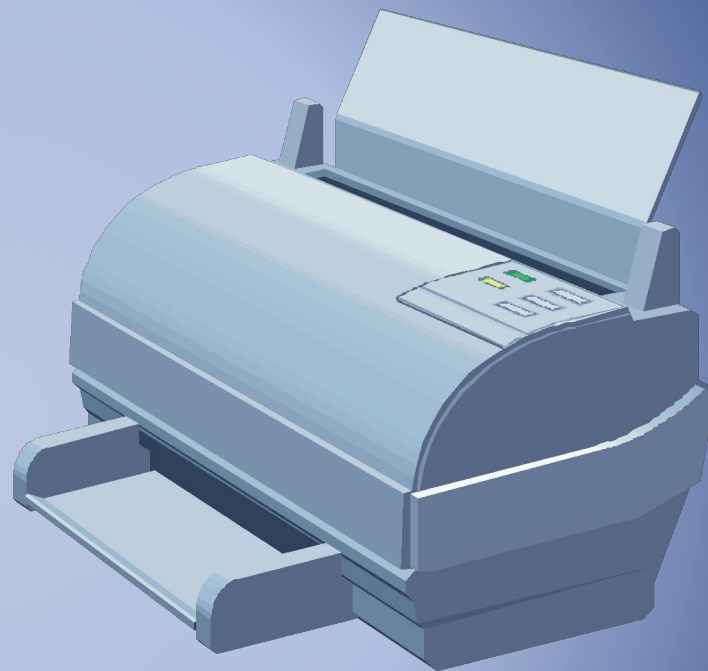
Сканер



# Доп.Уст. для вывода информации



Колонки

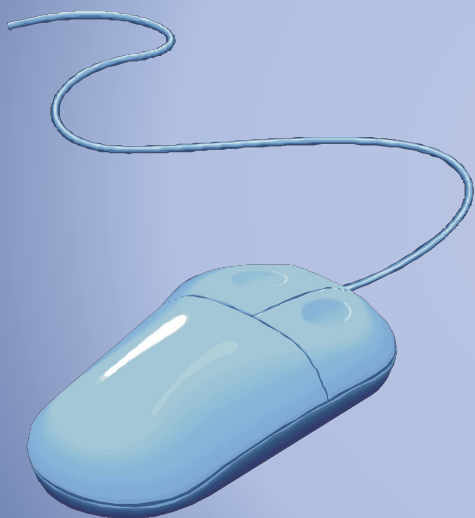


Принтер





# 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 подготовили:  
Дугин Максим  
Симонович Наталья