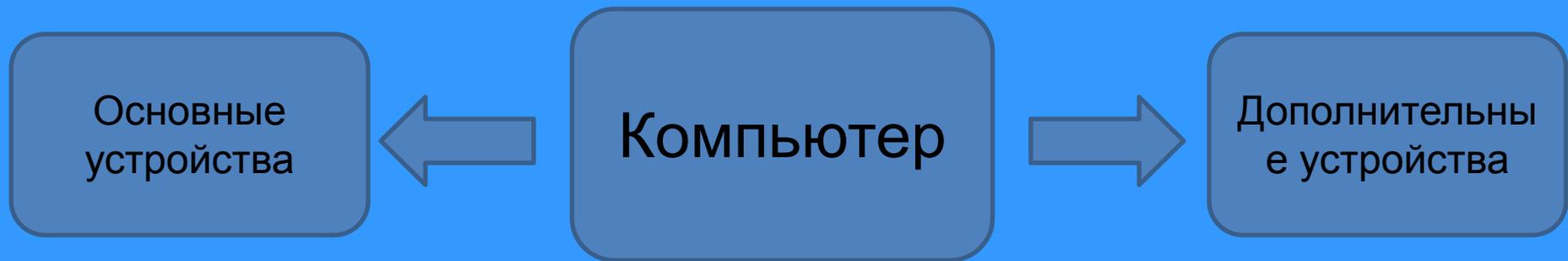


# Устройство компьютера

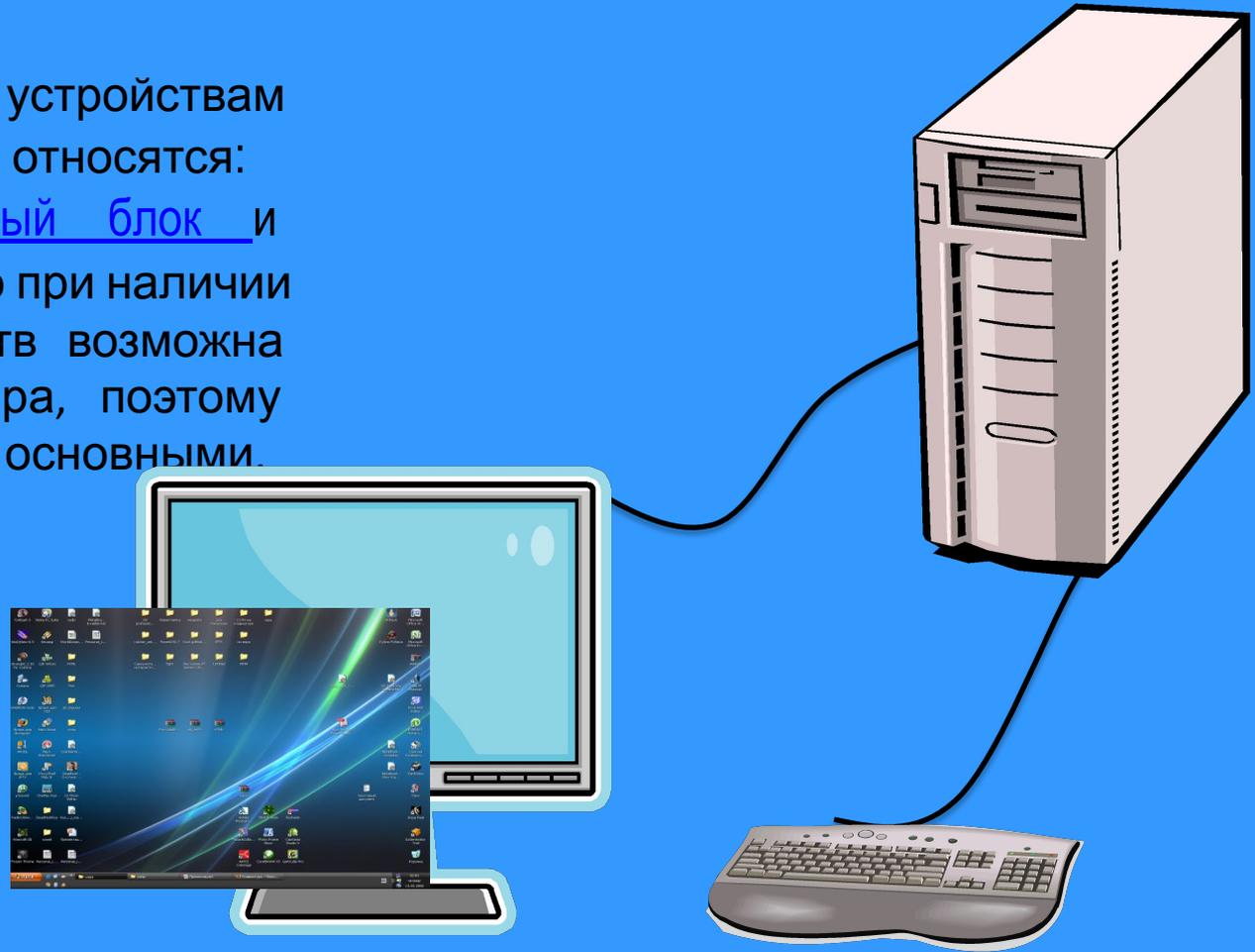
Данная презентация  
познакомит вас с  
устройством  
персонального  
компьютера, за которым  
вы будете работать на  
уроках информатики.

**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.

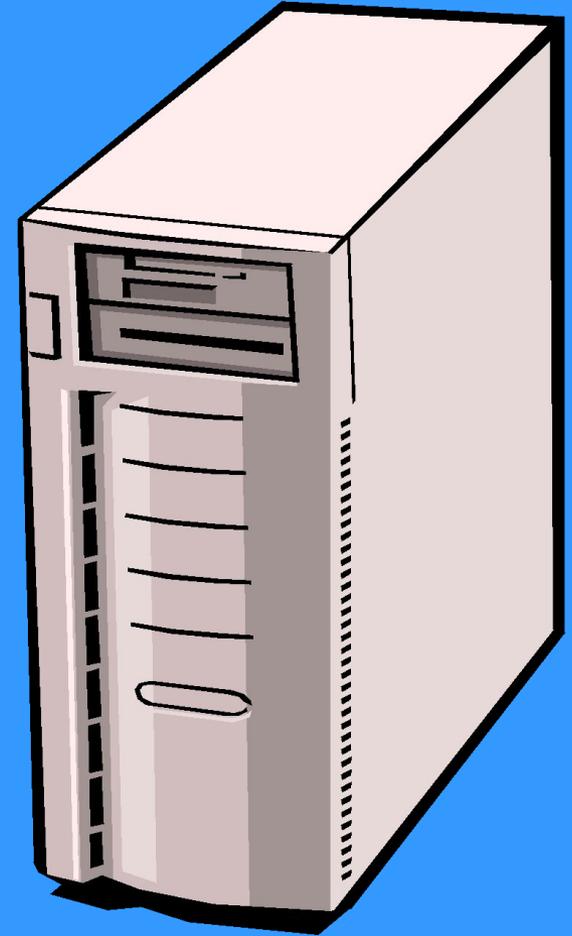


# Системный блок

**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.

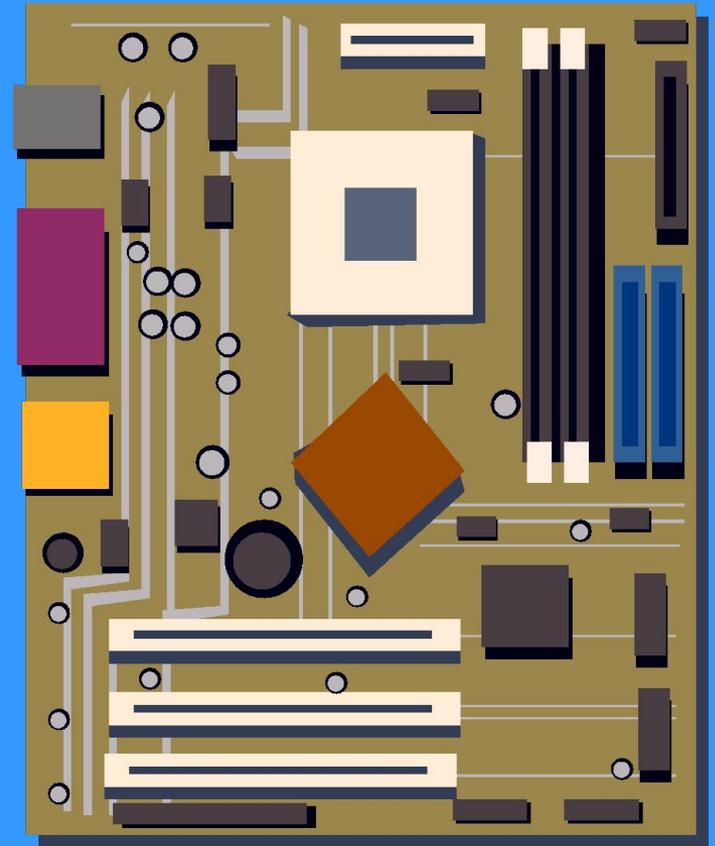
В системном блоке расположены **МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА** с установленным на ней **ПРОЦЕССОРОМ**, **ОЗУ**, картами расширения (**ВИДЕОАДАПТЕР**, **ЗВУКОВАЯ КАРТА**), отсеки для накопителей — HDD, дисководов CD-ROM, блок питания.

Именно к системному блоку подключаются все остальные устройства компьютера.



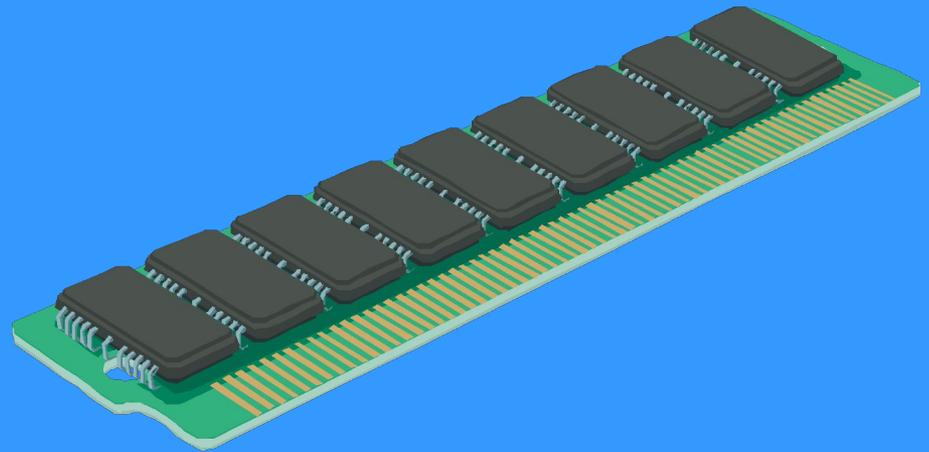
# Материнская плата.

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



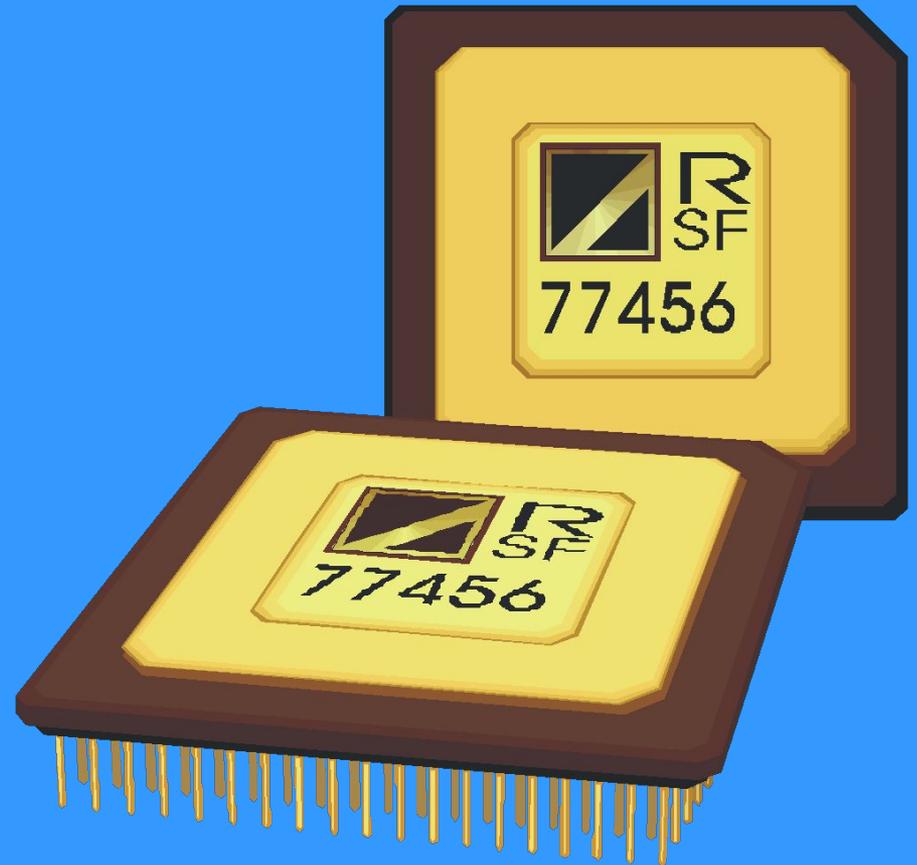
# Оперативная память.

**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.



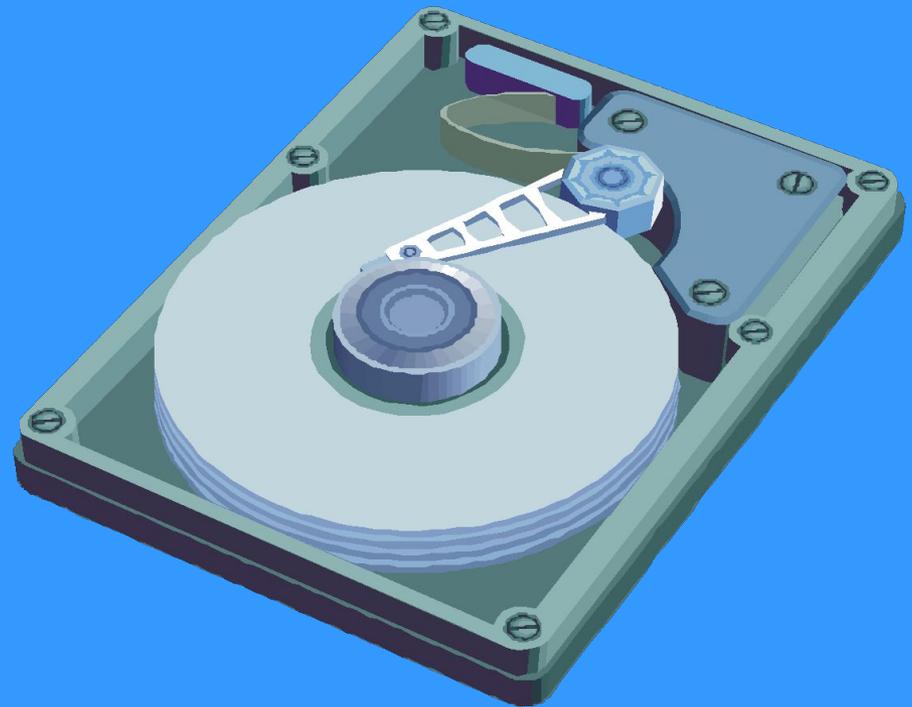
# Звуковая плата

- 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



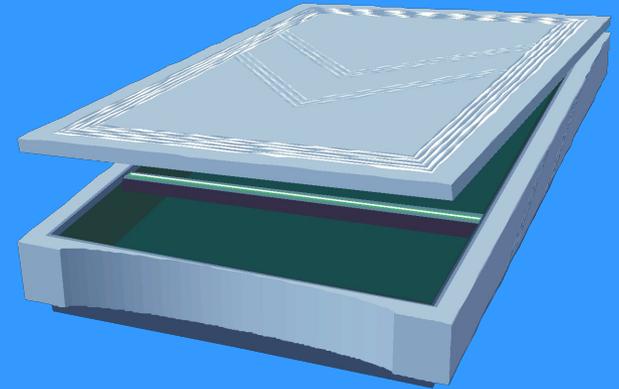
# Дополн. уст-ва для ввода информации



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.