

*Устройство  
персонального  
компьютера*

# Системный блок

Системный блок, основная часть компьютера, где происходят все вычислительные процессы. Системный блок достаточно сложен и состоит из различных компонентов.



# Средства отображения

Средства отображения это, прежде всего монитор. Все информация о работе компьютера выводится именно на монитор. Монитор позволяет отслеживать, что происходит в компьютере в данное время, каким вычислительным процессом занят компьютер.



# *Периферийные устройства*

Периферийные устройства – устройство конструктивно отделенные от системного блока. Устройства, имеющие собственное управление и работающие по командам системного блока. Служат для внешней обработки данных. К периферийным устройствам можно отнести принтеры, сканеры, модемы, внешние запоминающие устройства.

# Сканер

**Сканер**— устройство, которое, анализируя какой-либо объект (обычно изображение, текст), создаёт цифровую копию изображения объекта.



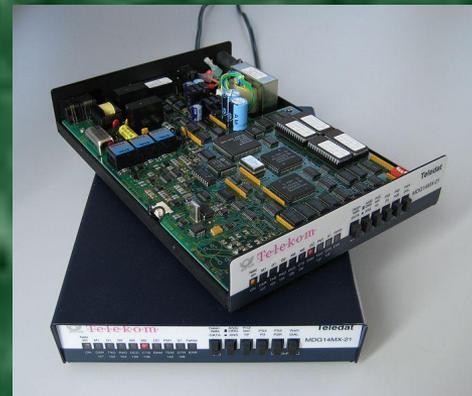
# Принтер

Компьютерный принтер— устройство печати цифровой информации на твёрдый носитель, обычно на бумагу.



# Сетевая карта

Сетевая карта – плата, устройство, устанавливается в материнскую плату или встроено в нее. Сетевая карта служит для соединения компьютера с другими компьютерами по локальной сети или для подключения к сети Интернет.



# Клавиатура и мышь

Клавиатура и мышь являются наиболее распространенными устройствами для ввода информации .

**Клавиатура** – вводит информацию в компьютер при помощи клавиш

**Мышь** – перемещает указатель мыши по



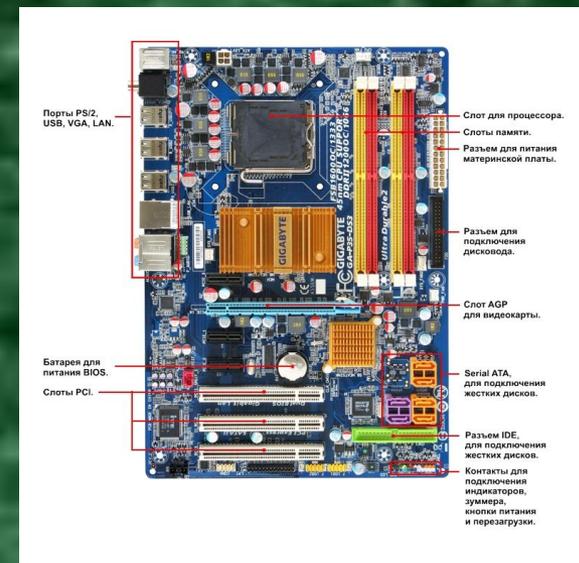
пользователя.

# *Устройство системного блока*

- Материнская плата
- Процессор
- Оперативная память
- Жесткий диск
- Видеокарта
- Звуковая карта
- CD/DVD-ROM
- Дисковод

# Материнская плата

Материнская плата – основная часть системного блока, к которой подключены все устройства системного блока. Через материнскую плату происходит общение устройств системного блока между собой, обмен информацией, питание электроэнергией. Чем быстрее шины(каналы связи устройств) материнской платы, тем быстрее происходит общение устройств между собой, тем быстрее работает компьютер.



# Процессор

Процессор – мозг системного блока, выполняет логические операции. От его скорости, частоты во многом зависит быстродействие компьютера и вся его архитектура.



# Оперативная память

Оперативная память – память для временного хранения данных в компьютере, используется только, когда компьютер работает. От объема и скорости оперативной памяти зависит быстродействие компьютера.



# Жесткий диск

Жесткий диск – служит для длительного хранения информации, на нем расположены программы необходимые для работы компьютера (*Windows, Office, Internet Explorer.*) и файлы пользователя (*Почтовые файлы, если используете почтовый клиент, видео, музыка, картинки.*).



# Видеокарта

Видеокарта – плата внутри системного блока, предназначенная для связи системного блока и монитора, передает изображение на монитор и берет часть вычислений на себя по подготовке изображения для монитора. От видеокарты зависит качество изображения. Видеокарта имеет свою встроенную оперативную память и свой процессор по обработке изображения. Чем выше частота работы процессора видеокарты и чем больше память видеокарты, более крутые (позже выпущенные) игры вы сможете играть на своем компьютере.



# Звуковая карта

*Звуковая карта – предназначена для подготовки звуковых сигналов, воспроизводимых колонками. Звуковая карта обычно встроена в материнскую плату, но бывает и конструктивно отделена и подключена через шину.*



# CD/DVD-ROM

*CD/DVD-ROM – устройство для чтения/записи компакт–*

*дисков, CD–дисков, DVD–дисков. Эти устройства отличаются скоростью считывания или записи информации, а также возможностью чтения/записи различных носителей. Сейчас трудно встретить в продаже, что–нибудь, кроме как всеядных CD-ROMов. Современные CD-ROMы способны читать и записывать как CD, так и DVD различной емкости.*



# Дисковод

*Дисковод – устройство, предназначенное для чтения/записи информации на дискеты. В современных компьютерах устанавливается редко.*



*Презентацию выполнил :  
Учащийся 10 класса МОУ "СОШ" №6*

**Угримов Алексей**

9 апреля 2009 г.