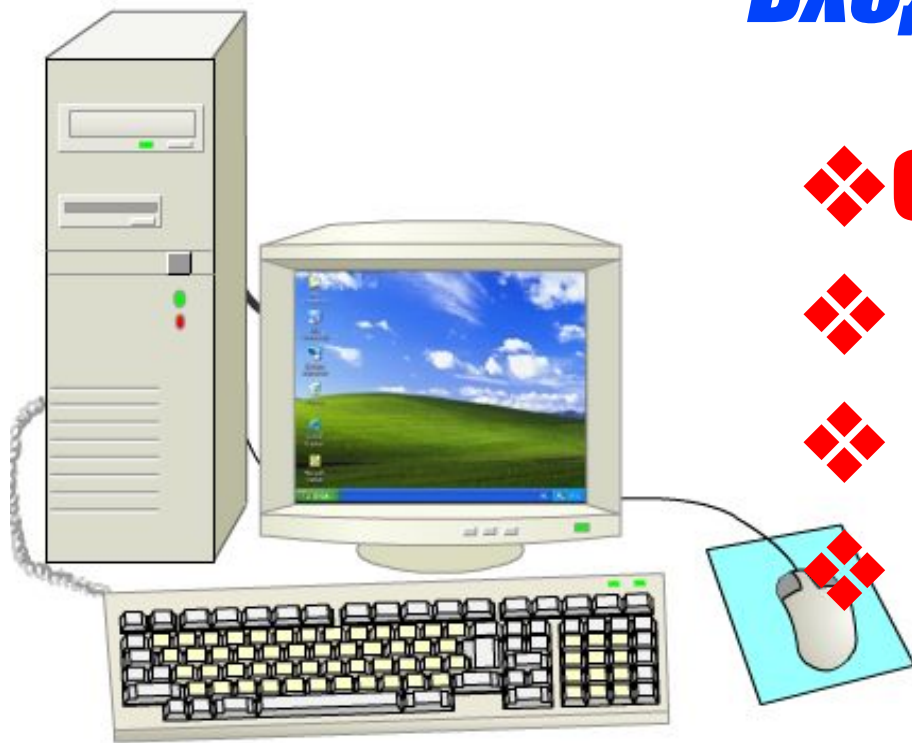


Основные  
устройства  
компьютера и их  
назначение.



# ***В минимальный комплект персонального компьютера***

***ВХОДИТ:***



**❖ СИСТЕМНЫЙ БЛОК;**

**❖ МОНИТОР;**

**❖ КЛАВИАТУРА;**

**❖ МЫШЬ**

# СИСТЕМНЫЙ БЛОК



**Системный блок**, основная часть компьютера, где происходят все вычислительные процессы. **Системный блок** достаточно сложен и состоит из различных компонентов. Эти компоненты мы рассмотрим позже.



# Устройство системного блока

- ❖ **Материнская плата**
- ❖ **Процессор**
- ❖ **Оперативная память**
- ❖ **Звуковая карта**
- ❖ **Сетевая карта**

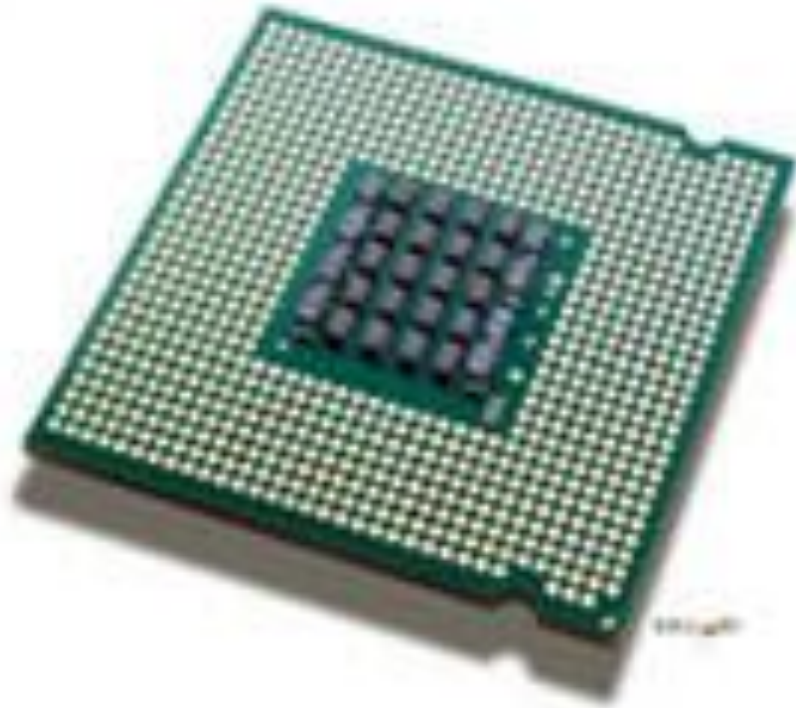
- ❖ **CD/DVD-ROM**
- ❖ **Видеокарта**
- ❖ **Дисковод**
- ❖ **Жесткий диск**
- ❖ **Блок питания**

# 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.**

# Процессор



**Мозг системного блока, выполняет логические операции. От его скорости, частоты во многом зависит быстродействие компьютера и вся его архитектура.**

# Оперативная память



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

# Жёсткий диск



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



# 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.**

# Звуковая карта



**Предназначена для  
подготовки  
звуковых сигналов,  
воспроизводимых  
колонками**

# Сетевая карта



**Сетевая карта служит для соединения компьютера с другими компьютерами по локальной сети или для подключения к сети Интернет.**

# 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**



# ДИСКОВОД



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

# Блок питания



**Блок, который питает все устройства внутри компьютера. Блоки питания отличаются по мощности. Чем мощнее блок питания, тем больше устройств вы сможете подключить внутри системного блока.**

# Монитор



**Устройство вывода информации. Монитор позволяет отслеживать, что происходит в компьютере в данное время, каким вычислительным процессом занят компьютер.**

# Клавиатура



**Устройство ввода информации в компьютер**





# Мышь

**Средство манипуляции. Это устройство с помощью, которого мы «говорим» компьютеру что делать, какие вычислительные процессы запускать в настоящий момент.**

