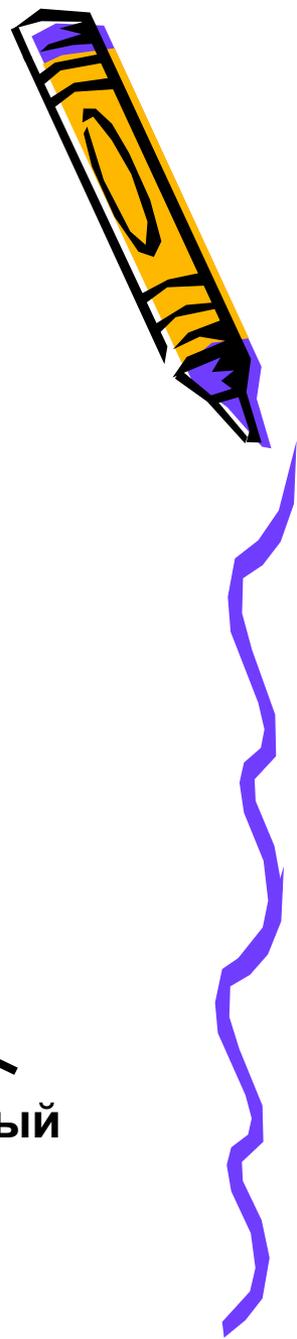


Урок 17

# Устройство компьютера

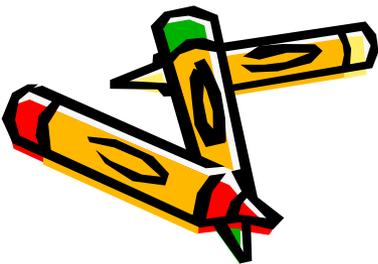


Компьютер - устройство, предназначенное для создания, хранения и обработки информации



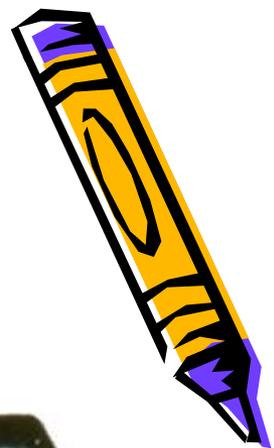
Монитор

Системный блок



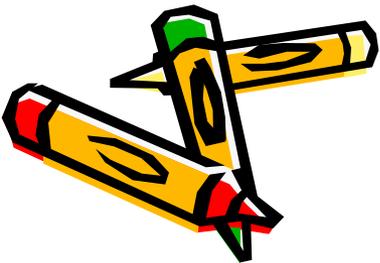
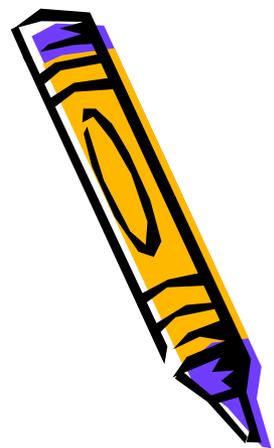
# Состав системного блока

- Дисковод компакт дисков (E:)
- Дисковод гибких дисков (A:)
- Жесткий диск (C:)
- Процессор
- Оперативная память
- Кулер (вентилятор)



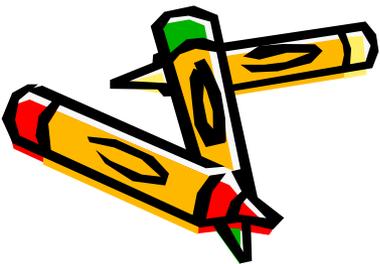
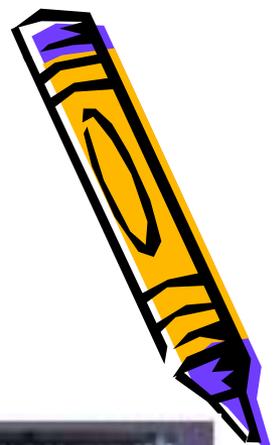
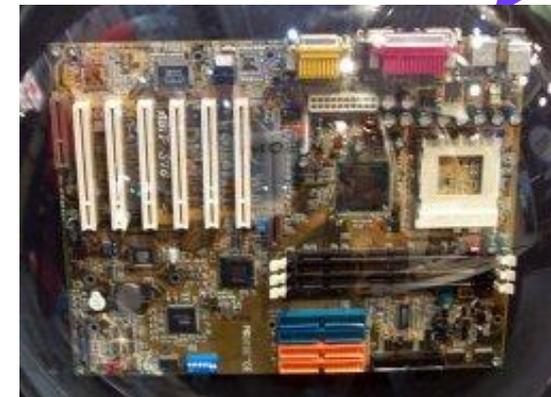
# Внутренние устройства ПК

Внутренними считаются  
устройства,  
располагающиеся в  
системном блоке..



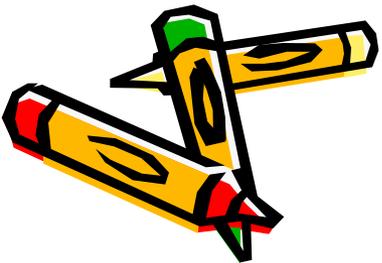
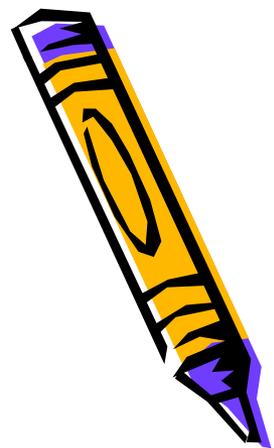
# Материнская плата

Материнская плата - самая большая плата ПК. На ней располагаются магистрали, связывающие процессор с оперативной памятью, - так называемые *шины*.



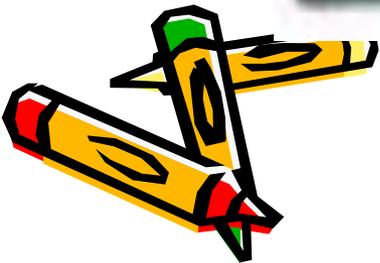
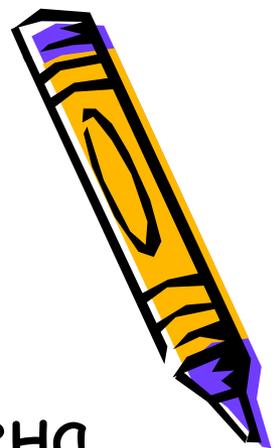
# Процессор

Микропроцессор - основная микросхема ПК. Все вычисления выполняются в ней.



# Оперативная память

Оперативная память (ОЗУ), предназначена для хранения информации в то время, когда компьютер включен. Процессор может обратиться к любой ячейки памяти. .



# Жесткий диск

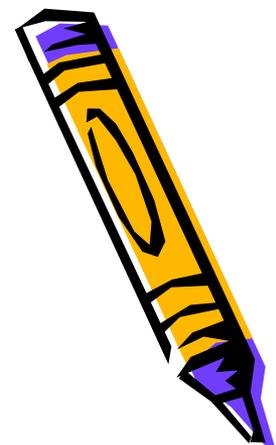
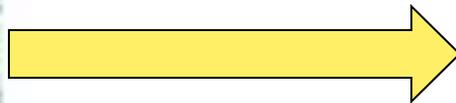


Для длительного хранения данных и программ широко применяются жесткие диски (винчестеры).  
Выключение питания компьютера не приводит к очистке внешней памяти. Жесткий диск - это не один диск, а пакет (набор) дисков с магнитным покрытием, вращающихся на общей оси. Основным параметром является емкость, измеряемая в гигабайтах.



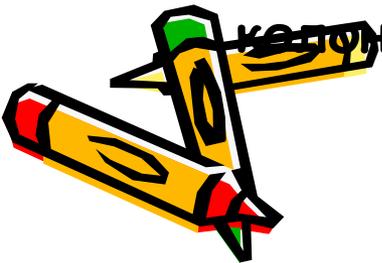
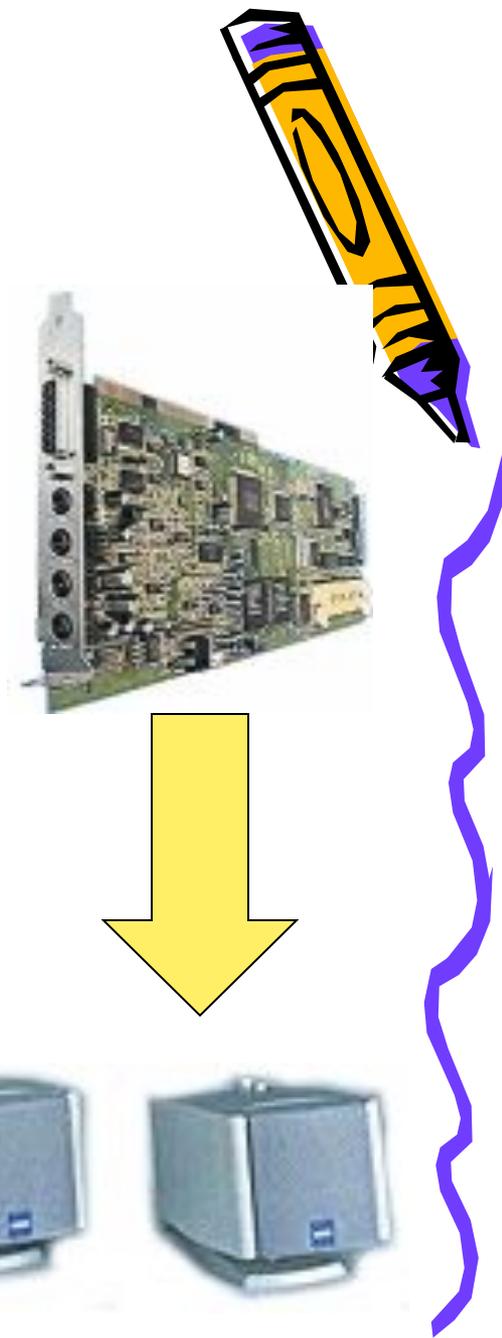
# Видеоадаптер

Видеоадаптер - внутреннее устройство служит для обработки информации, поступающей от процессора на монитор.

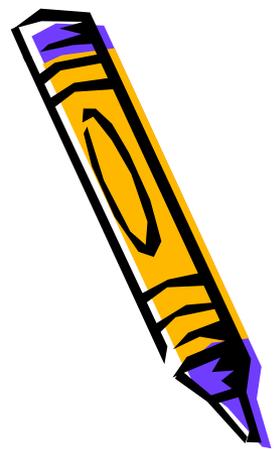


# Звуковой адаптер

Трудно представить современный компьютер молчаливым, без возможности услышать сигналы, музыку, речь. Так как наша речь (и музыка) достаточно сложна и это приводит к большой нагрузке процессора во время её вывода, то появилась необходимость в разгрузке звукового ввода и вывода. Для этого и служит звуковая карта. Вместе со звуковой картой обычно используются специальные звуковые колонки или реже наушники.



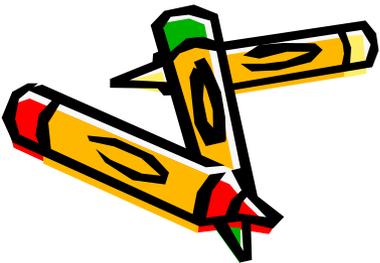
# Дисковод и CD-ROM



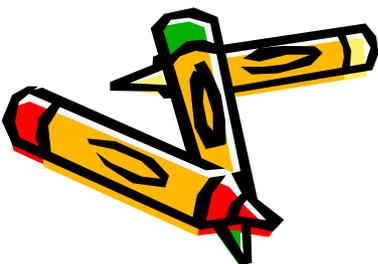
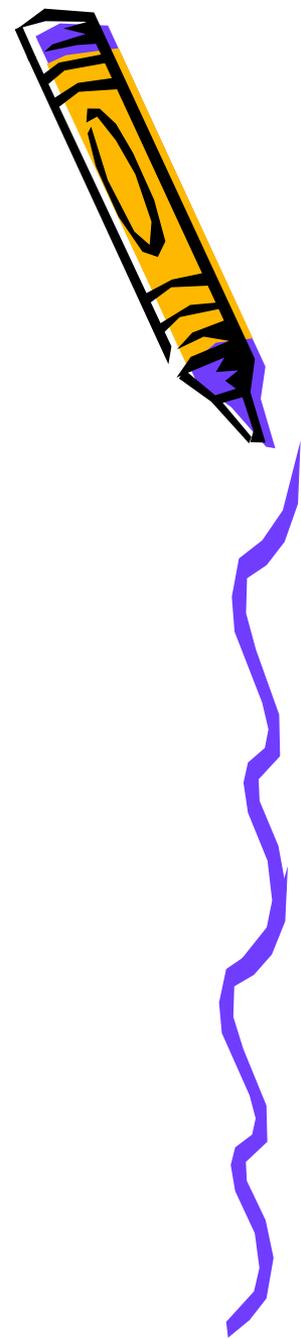
Для транспортировки данных между удаленным компьютерами используются гибкие диски (дискеты) и компакт-диски CD-ROM.

Для записи и чтения данных, размещенных на дискетах, служит дисковод. Для чтения компакт дисков служат дисководы CD-ROM.

Емкость одной дискеты - 1.44 Мбайт, компакт-диска - 650-800 Мбайт.



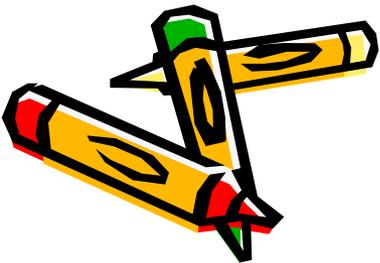
# Дисковод для компакт дисков



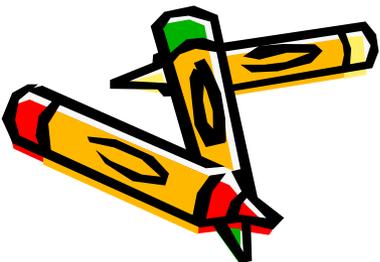
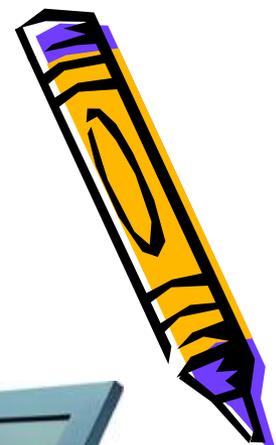
Компакт-диски.

Емкость CD: 600-800 Мегабайт

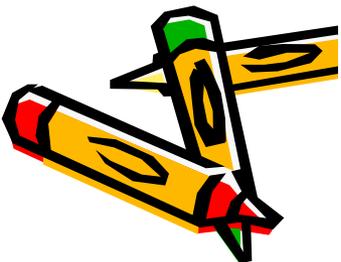
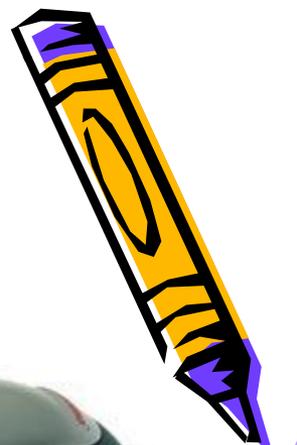
Емкость DVD : 1-4 Гигабайт



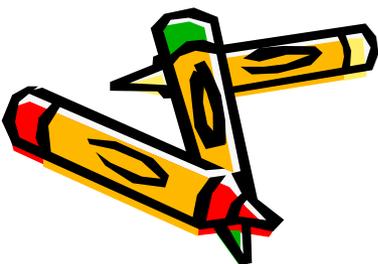
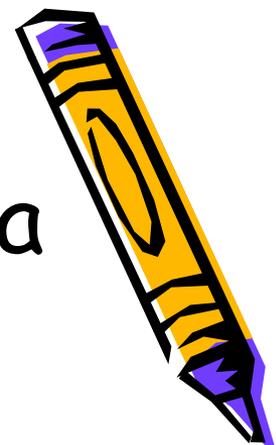
Монитор предназначен для  
вывода информации на экран



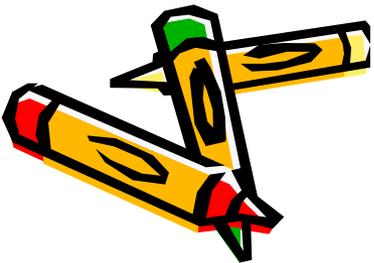
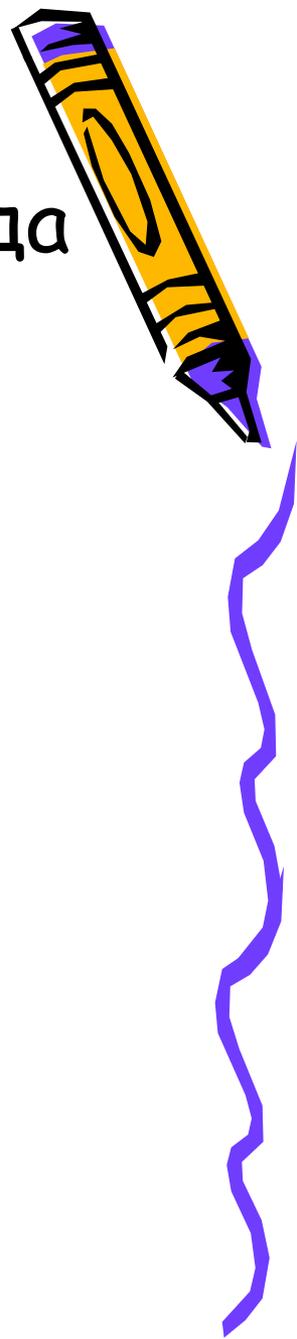
# Ручной манипулятор «МЫШЬ»



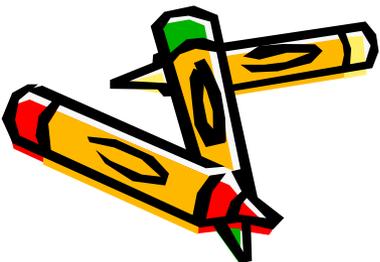
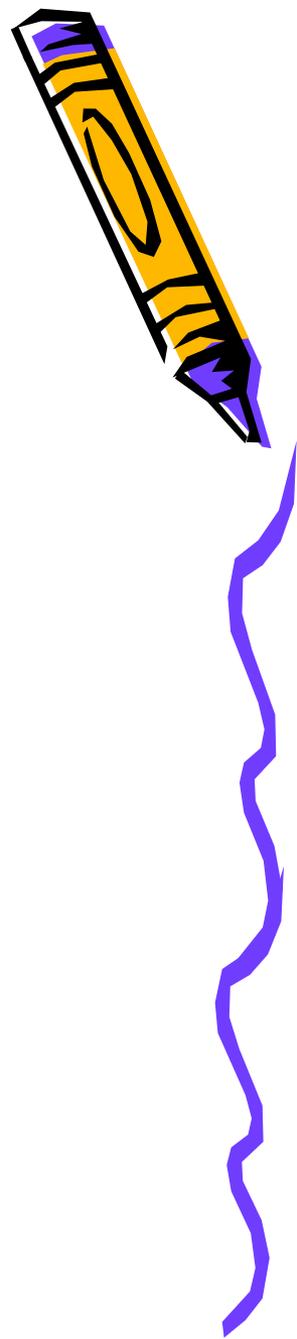
Сканер -устройство для ввода информации в память ПК



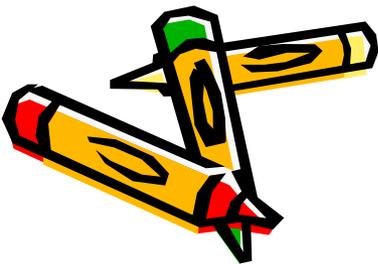
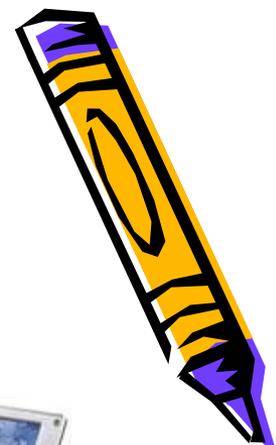
Принтер предназначен для вывода информации на печать



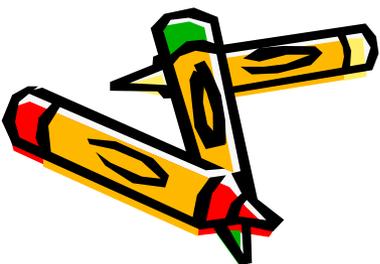
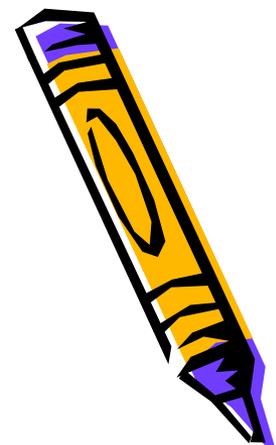
Клавиатура служит для ввода информации в память компьютера



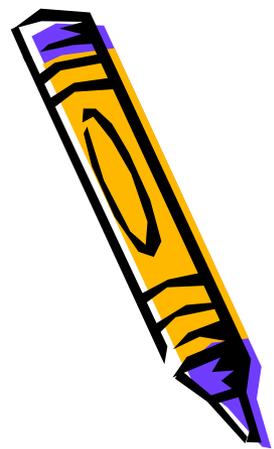
# Ноутбук



# Джойстик, имитатор руля



# Домашнее задание



- Параграф 2.1.
- Страница 66 учебника, вопросы 1-4.
- В рабочей тетради стр. 54, зад 1, 2.

