

Как устроен КОМПЬЮТЕР

Урок 2

Компьютер

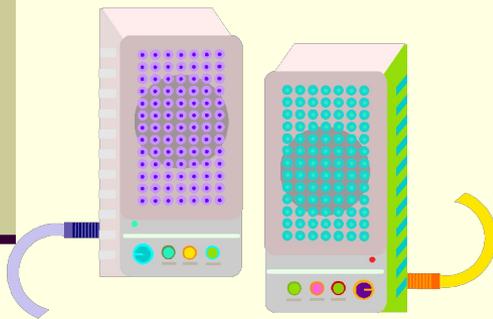
Системный блок



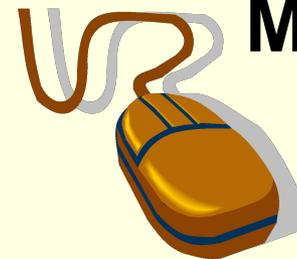
Монитор



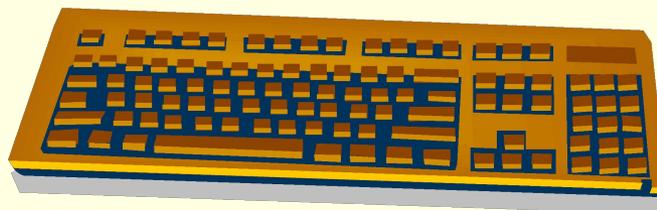
Колонки



Мышь



Клавиатура

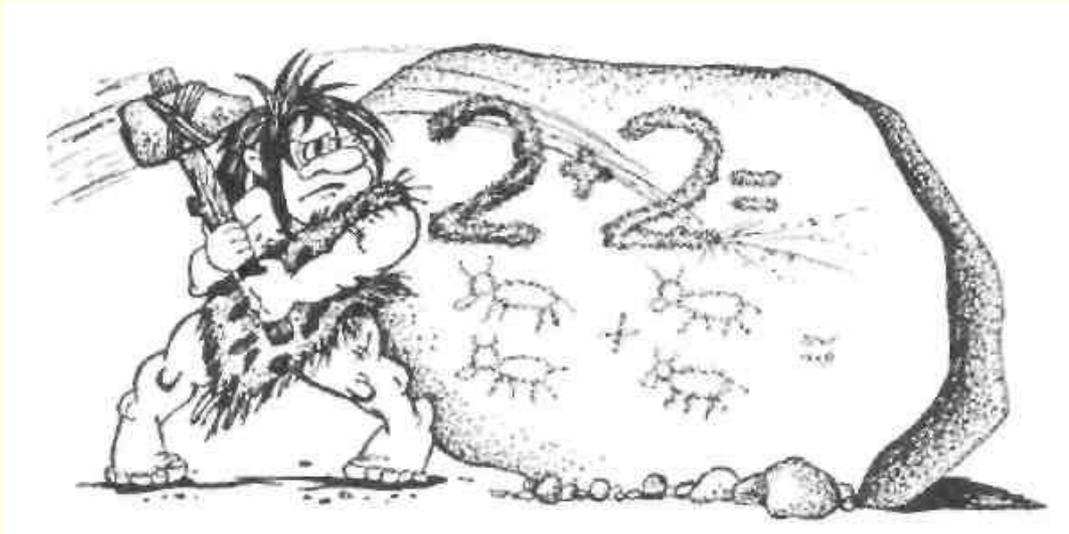


Системный блок

- **Процессор** – предназначен для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера.
- **Память** – служит для хранения данных. Существуют два вида памяти:
 - **оперативная** (ОЗУ – оперативное запоминающее устройство)
 - **постоянная** (ПЗУ – постоянное запоминающее устройство)

ПЗУ

- В ПЗУ хранятся инструкции, определяющие порядок работы при включении компьютера.
- Эти инструкции не удаляются даже при выключении компьютера.



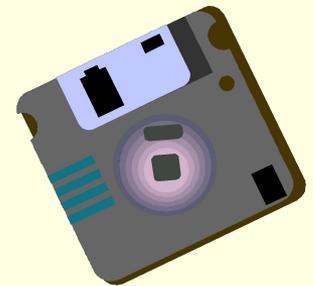
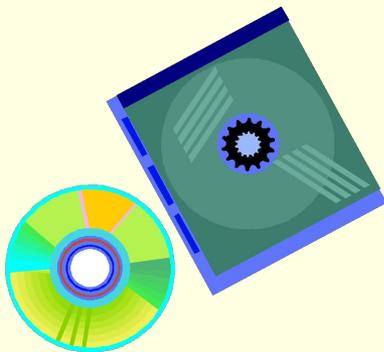
ОЗУ

- В ОЗУ помещаются все программы и данные, необходимые для работы компьютера.
- Процессор может мгновенно обращаться к информации, находящейся в оперативной памяти.
- После отключения компьютера вся информация, содержащаяся в оперативной памяти, теряется.



Чтобы сохранить информацию надо записать ее на диск!

- **Магнитные диски** – это круглые диски из пластика или металла, покрытые магнитным веществом.
- **Магнитные диски** бывают жесткие, гибкие (дискеты), оптические (лазерные диски).



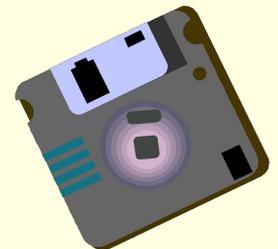
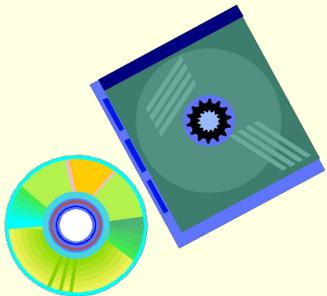
Жесткие диски

- Жесткие диски бывают большой емкости.
- Встроены внутрь системного блока и постоянно находятся там.



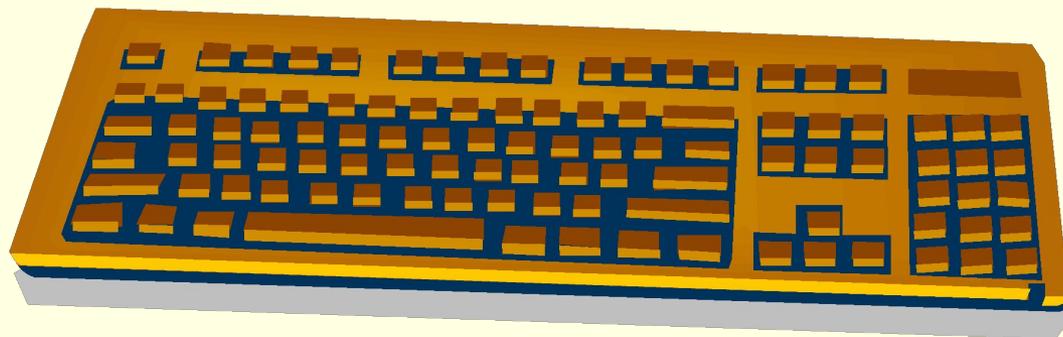
Гибкие, оптические диски

- Дисководы гибких, оптических дисков находятся в системном блоке.
- Дискета и диск вручную вставляются в дисковод через специальные отверстия в системном блоке.
- С помощью дискет и дисков информацию можно переносить с одного компьютера на другой.



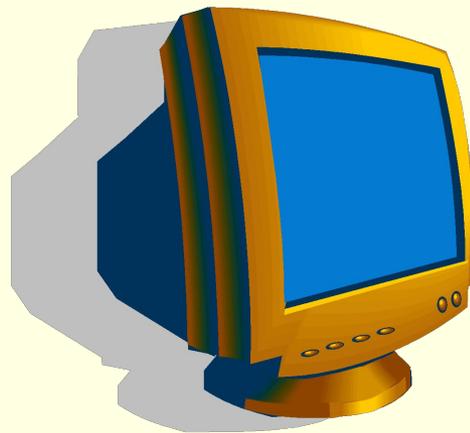
Клавиатура

- Клавиатура применяется для ввода информации в память компьютера.



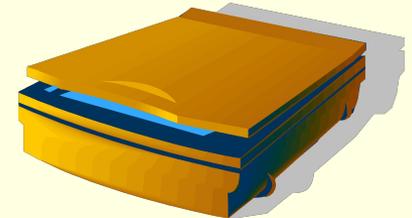
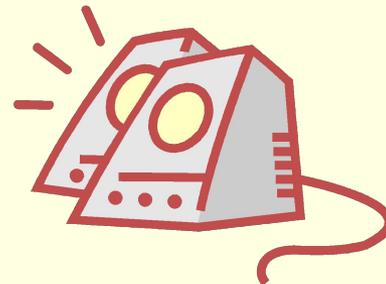
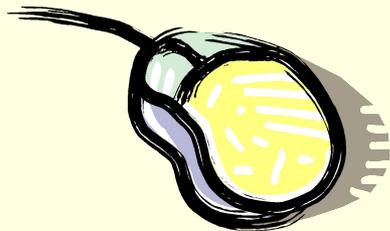
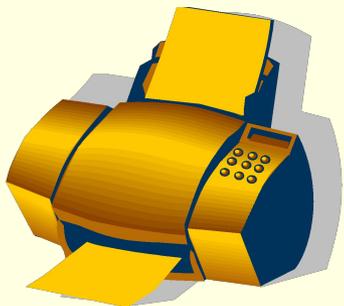
Монитор

- Монитор предназначен для вывода информации на экран или, еще говорят, для отображения информации на экране.



Дополнительные устройства

- Принтер (для вывода данных на бумагу)
- Мышь (для управления компьютером)
- Колонки (для вывода звука)
- Сканер (для ввода данных в память компьютера)



Что умеет компьютер?

- Вычислитель
- Электронная пишущая машинка
- Издатель
- Переводчик
- Личный секретарь
- Художник
- Конструктор
- Архитектор
- Мультипликатор
- Композитор и музыкант
- Справочное бюро
- Врач
- Учитель



Закрепление

- Рабочая тетрадь
- стр. 54, № 1
- стр. 56, № 4

Домашнее задание

- Выучить новые понятия
- Рабочая тетрадь
- стр. 55, № 2
- стр. 56, №3