

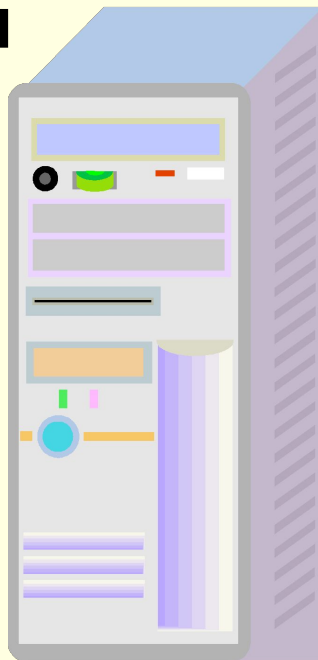
# Как устроен КОМПЬЮТЕР

Учитель информатики :  
Шереметова А.А

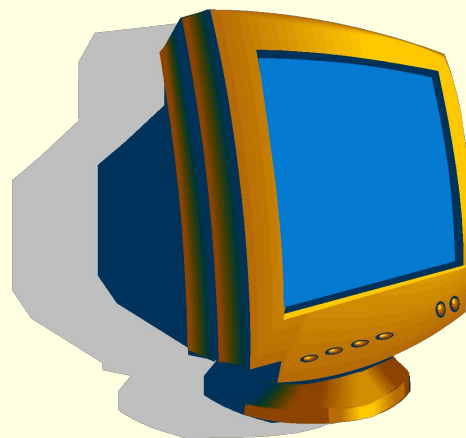
# Компьютер

---

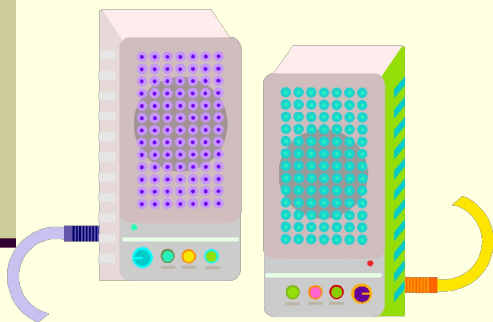
**Системный блок**



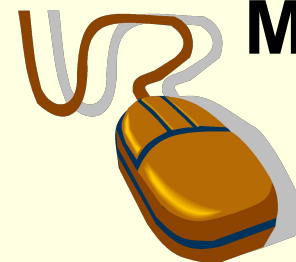
**Монитор**



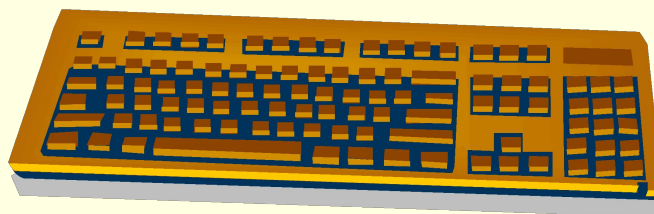
**Колонки**



**Мышь**



**Клавиатура**



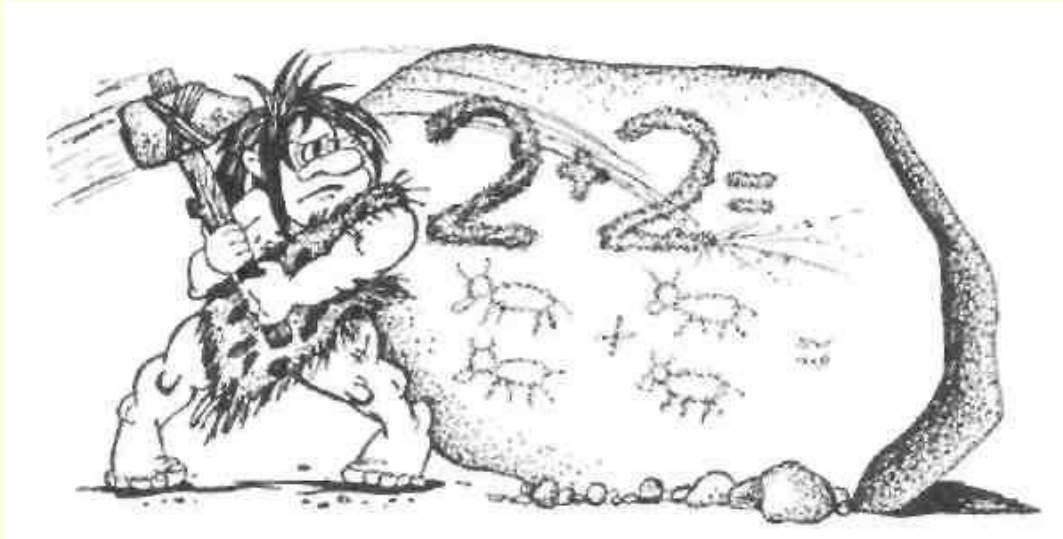
# Системный блок

---

- **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

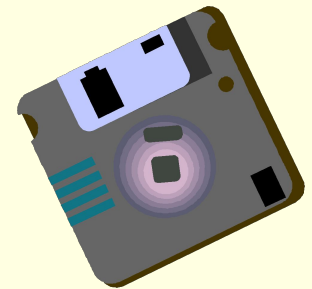
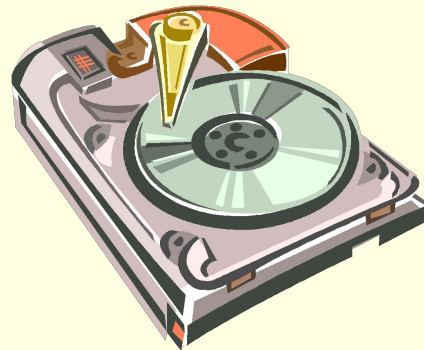
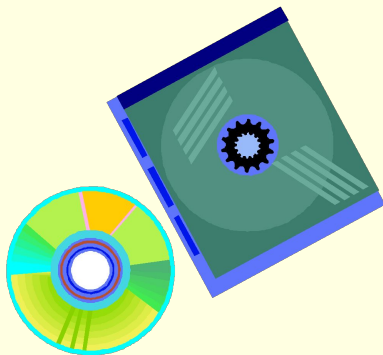
- В ОЗУ помещаются все программы и данные, необходимые для работы компьютера.
- Процессор может мгновенно обращаться к информации, находящейся в оперативной памяти.
- После отключения компьютера вся информация, содержащаяся в оперативной памяти, теряется.



# 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

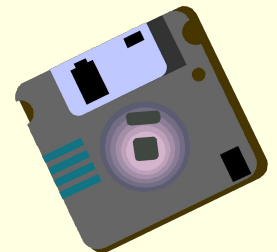
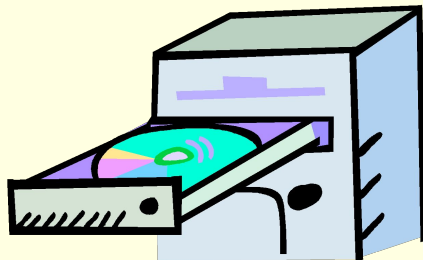
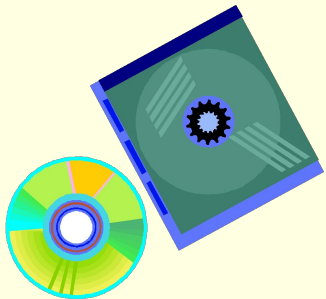
---

- 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.

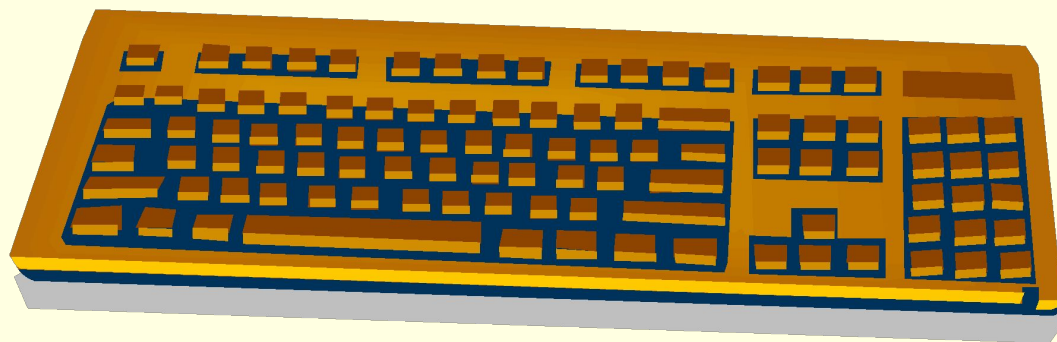




# Клавиатура

---

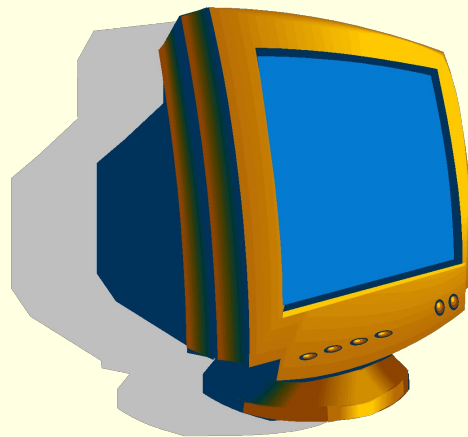
- Клавиатура применяется для ввода информации в память компьютера.



# Монитор

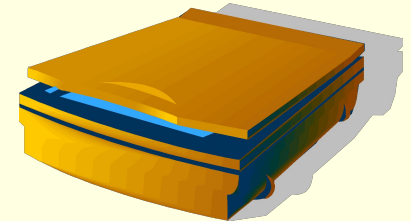
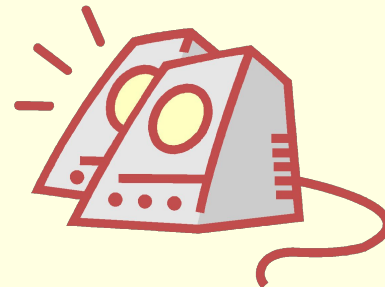
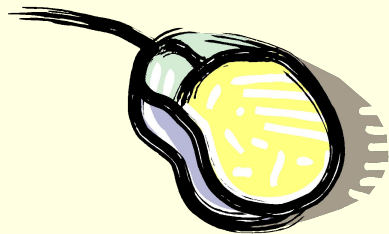
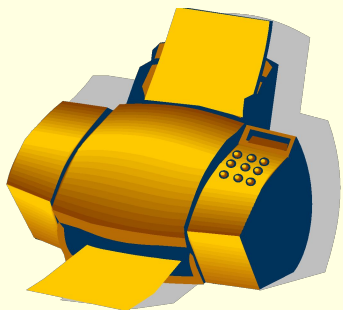
---

- **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 .....

