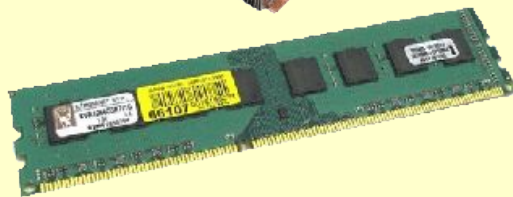
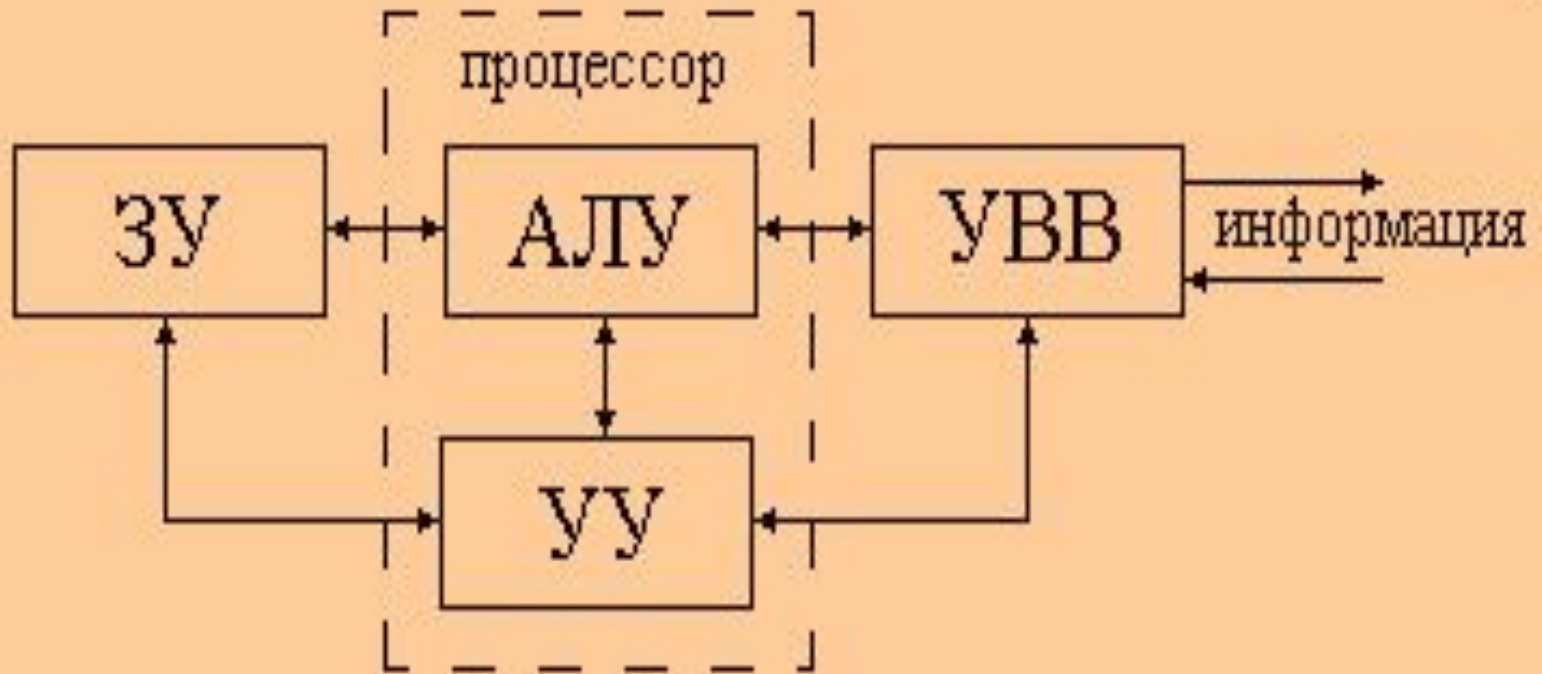


Архитектура ПК



ОБОБЩЕННАЯ СТРУКТУРНАЯ СХЕМА ЭВМ



Этапы организации вычислительного процесса

- подготовка входной информации; ввод программы;
- ввод исходных данных;
- выполнение программы;
- вывод результатов.

МИКРОПРОЦЕССОР И ВЕНТИЛЯТОР



Архитектура ПК

Внутренняя память

На материнской плате

ОЗУ

ПЗУ

Временное хранение информации

RAM

Минимальная единица – бит

Сгруппированы по 8 бит = 1 байт

Каждая совокупность – имеет свой адрес

256 Мб и выше (512, 1024)

Очищается при выключении ПК

Постоянное запоминающее устройство

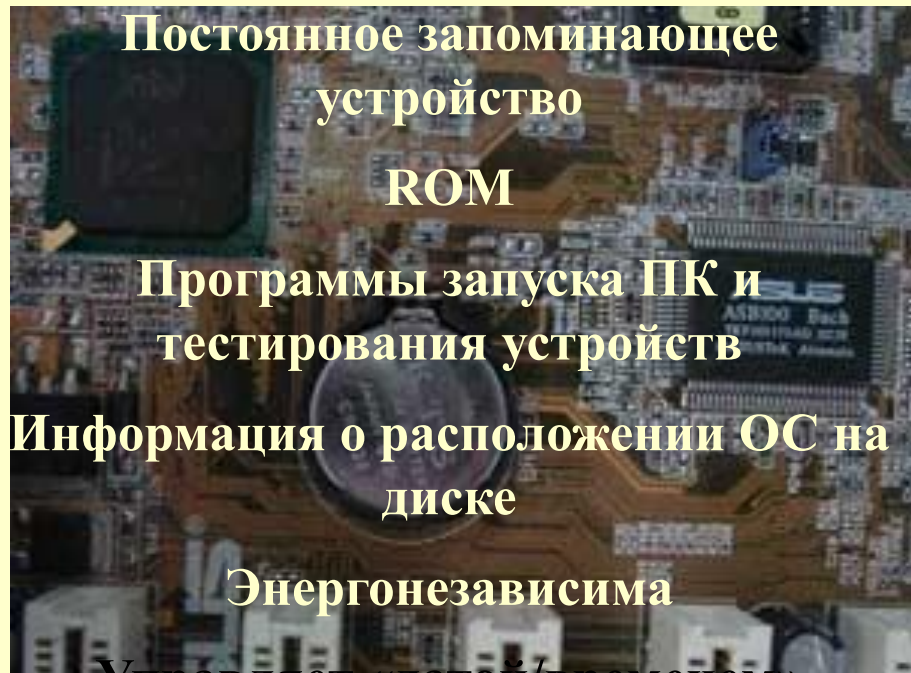
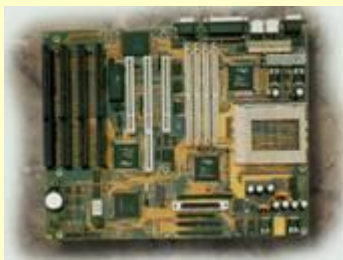
ROM

Программы запуска ПК и тестирования устройств

Информация о расположении ОС на диске

Энергонезависима

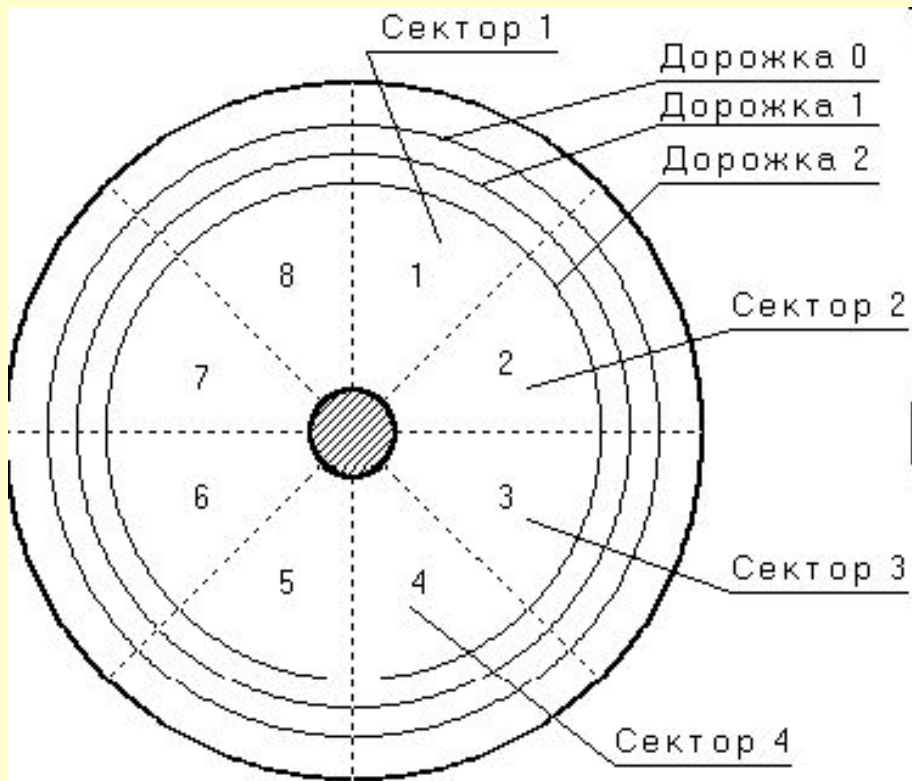
Управляет «датой/временем»



Накопители на магнитной ленте



Магнитные диски



Накопители на оптических дисках



Магнитооптические диски



Архитектура ПК

Порты

Контакты (разъемы) на контроллерах. Находятся на тыльной стороне системного блока

Параллельные

LPT



На близкое расстояние большой объем информации

Принтер, сканер

1 штука – LPT1

Последовательные

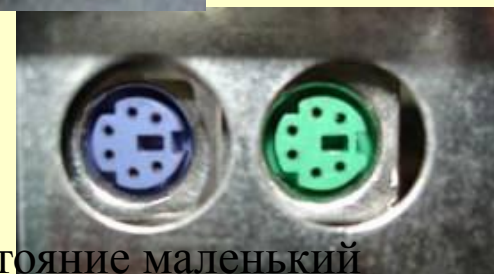
COM



На большое расстояние маленький объем информации

Мышь, модем

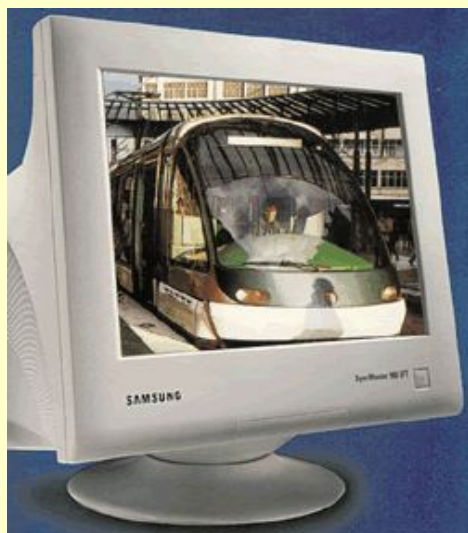
2 штуки – COM1, COM2



Порт USB



ДИСПЛЕЙ (МОНИТОР)



ПРИНТЕР



СКАНЕР И ДРУГИЕ ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ



«МЫШКА», ДЖОЙСТИК И ДИДЖИТАЙЗЕР



КЛАВИАТУРА



Домашнее задание

Подготовить доклады на 2-3 минуты о каждом устройстве компьютера

