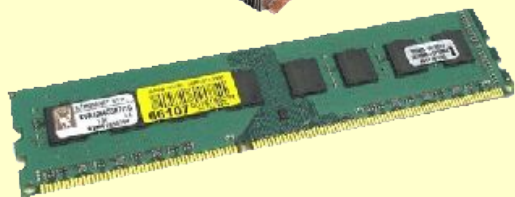
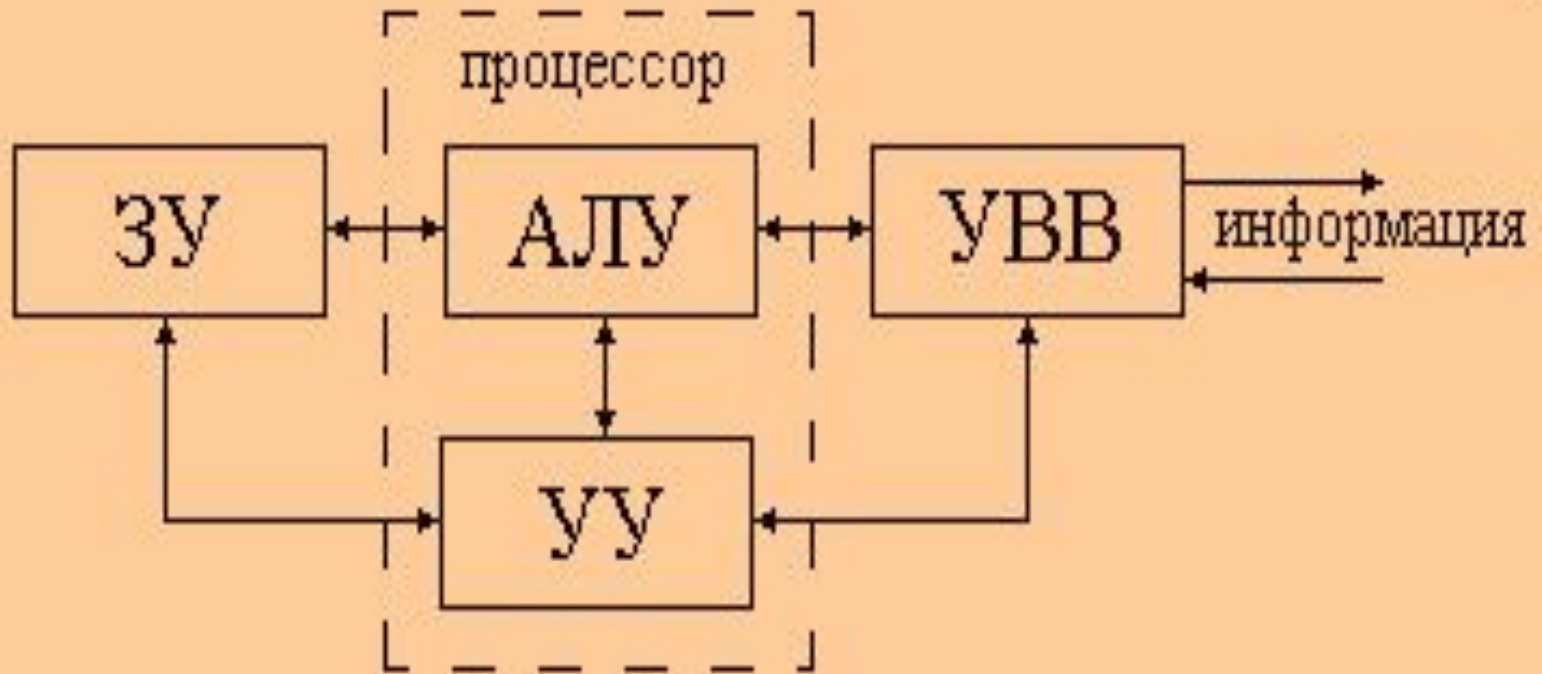


# Архитектура ПК



## 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

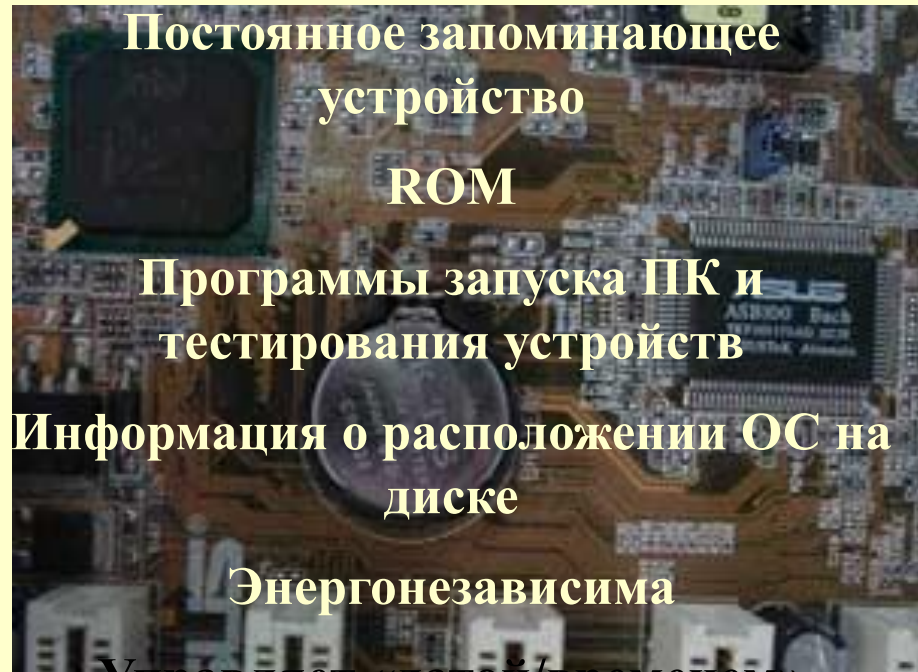
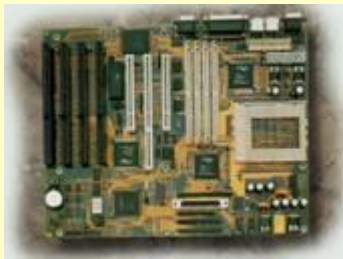
ROM

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

Последовательные

LPT

COM



На близкое расстояние большой объем информации

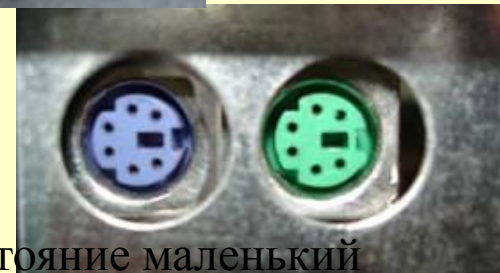
Принтер, сканер

1 штука – LPT1

На большое расстояние маленький объем информации

Мышь, модем

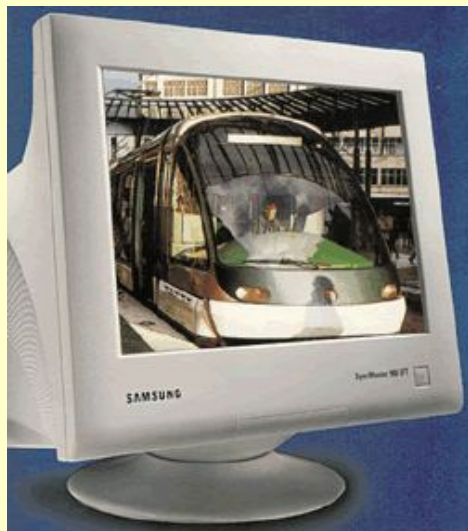
2 штуки – COM1, COM2



# 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

