

Устройство компьютера

© Сысолетин А.П.,
учитель информатики МОУ «Юсьвинская СОШ»

Основная конфигурация



Монитор



Клавиатура



Системный блок

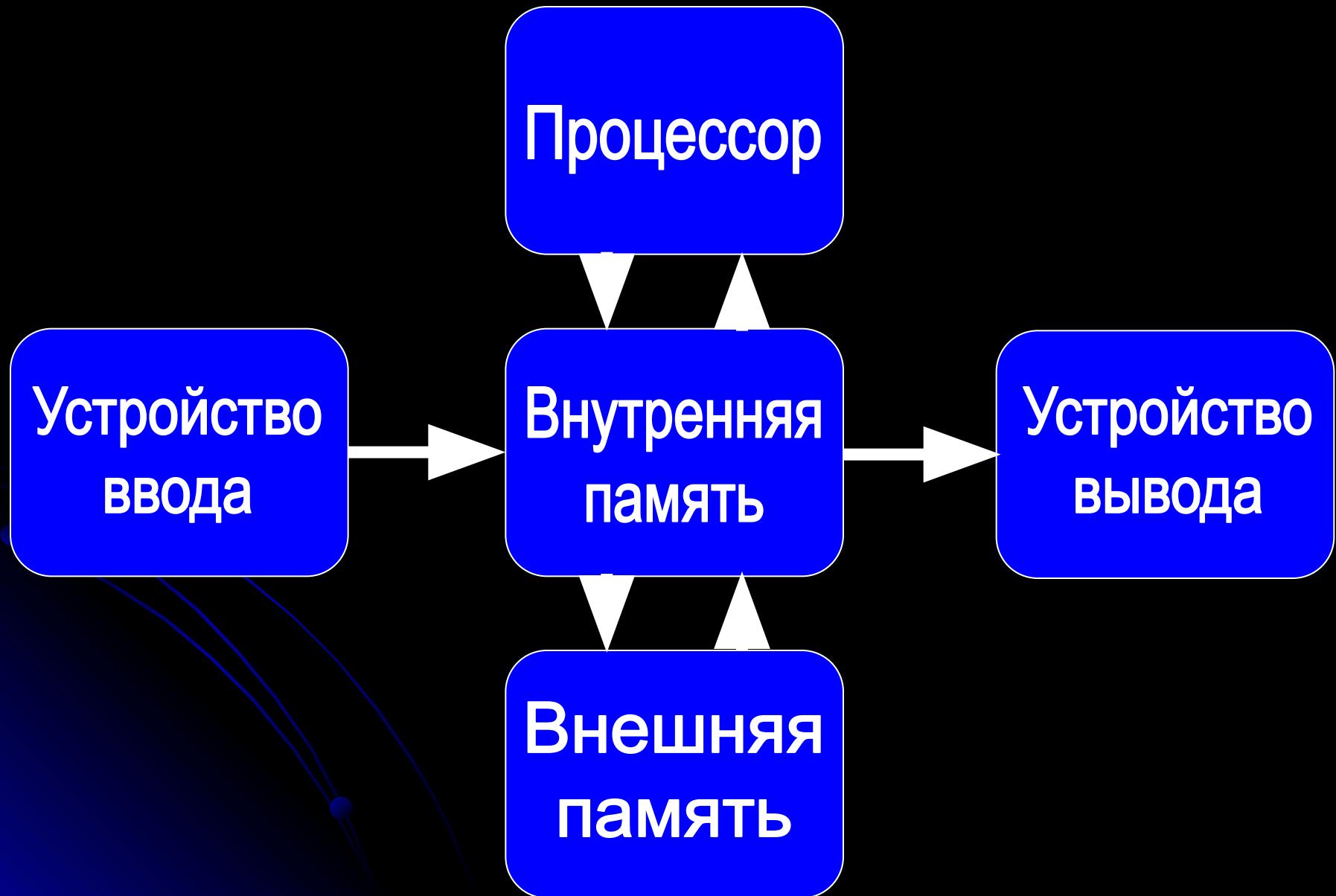


Мышь

Минимальный набор устройств, необходимых для работы компьютера

.

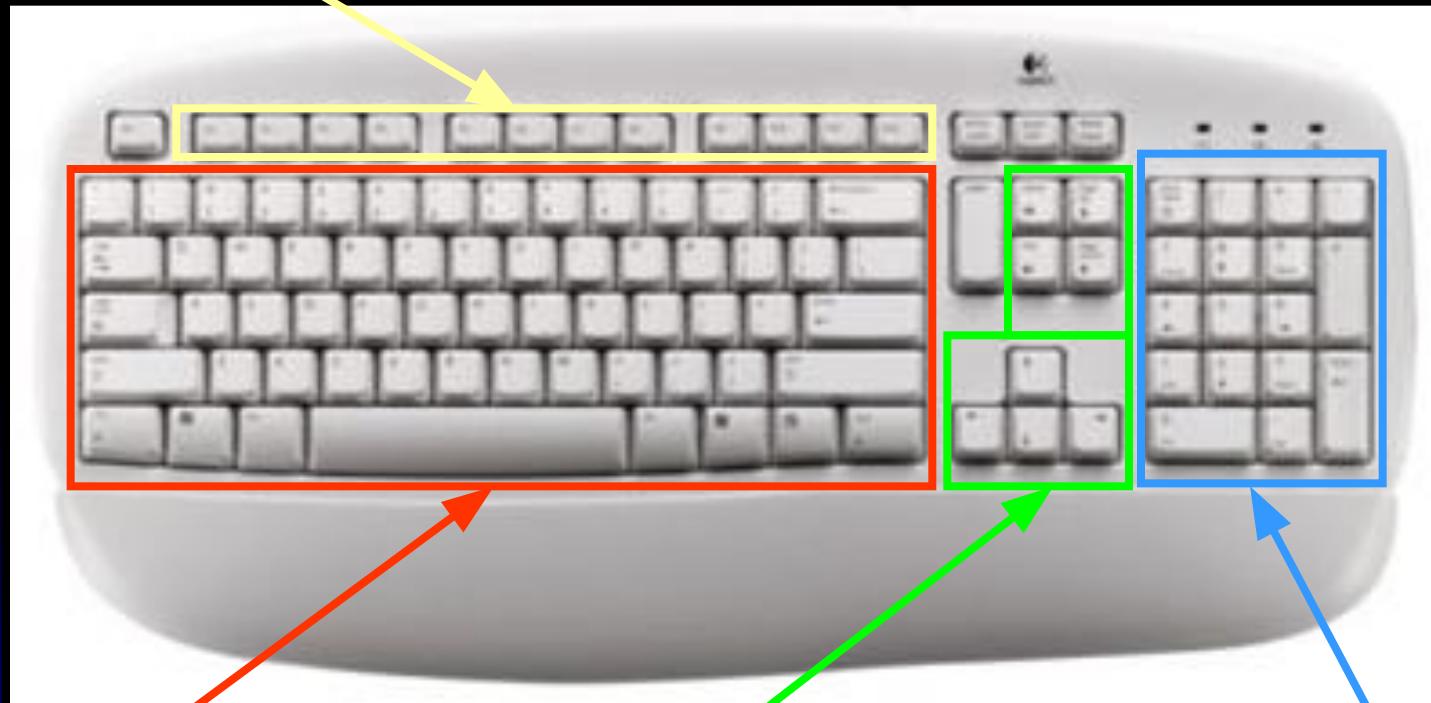
Схема компьютера



Устройства ввода

Клавиатура и мышь – это устройства механического ввода информации.

Функциональные
клавиши



Основная
клавиатура

Клавиши
управления
курсором

Дополнительная
клавиатура



Устройства ввода

Сканер – устройство оптического ввода информации.



Настольный
(планшетный)
сканер



Ручной
сканер



Напольный
сканер

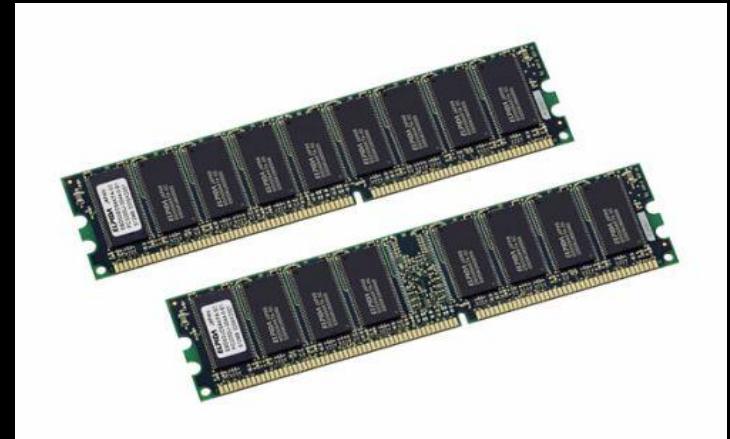
С помощью **СКАНЕРА** можно переносить в компьютер текст и картинки (фотографии), в последнее время его часто используют в магазинах для считывания штрих-кода товаров.

Внутренняя память



ПЗУ (постоянное запоминающее устройство) - память, предназначенная для хранения микропрограмм, которые используются при включении компьютера (когда оперативная память ещё не задействована) для тестирования его компонентов.

ОЗУ (оперативное запоминающее устройство) - **оперативная память**, предназначенная для хранения данных, работа с которыми идет в данный момент времени.



КЭШ или кэш-память - память, применяемая для хранения наиболее часто используемых данных. Может быть программной и аппаратной.

Внешняя память

Предназначена для длительного хранения информации.



Жесткий диск
(винчестер)

Процессор

Предназначен для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера.



Устройства вывода

Монитор – предназначен для вывода информации на экран (для отображения информации на экране).



LCD-монитор



CRT-монитор

Устройства вывода



Принтер – устройство для вывода информации на бумагу.

Матричный
принтер



Лазерный принтер



Струйный
принтер

Устройства вывода



Наушники



Звуковые
колонки

Предназначены для вывода ЗВУКОВОЙ информации.

В материалах презентации
использованы:

- ресурсы Интернет
- учебные пособия:
 - Ю.Шафрин. Основы

компьютерных технологий. М., АВФ,
1996.

• - Л.Босова. Информатика. Учебник
для 5 класса. М., БИНОМ, 2005.