Устройство компьютера

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

Основная конфигурация

Монитор

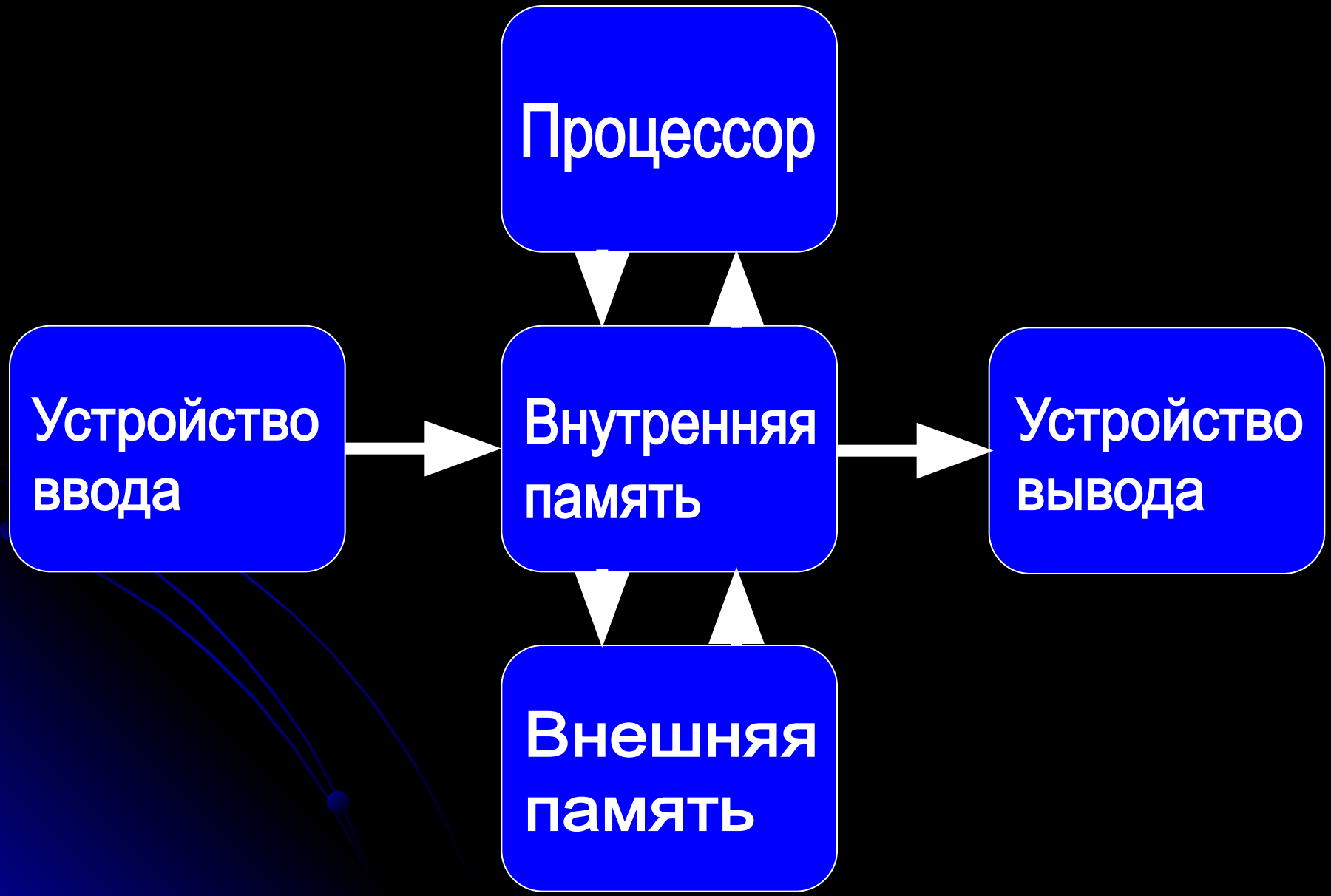
Системный блок

Клавиатура

Мышь

Минимальный набор устройств, необходимых для работы компьютера.

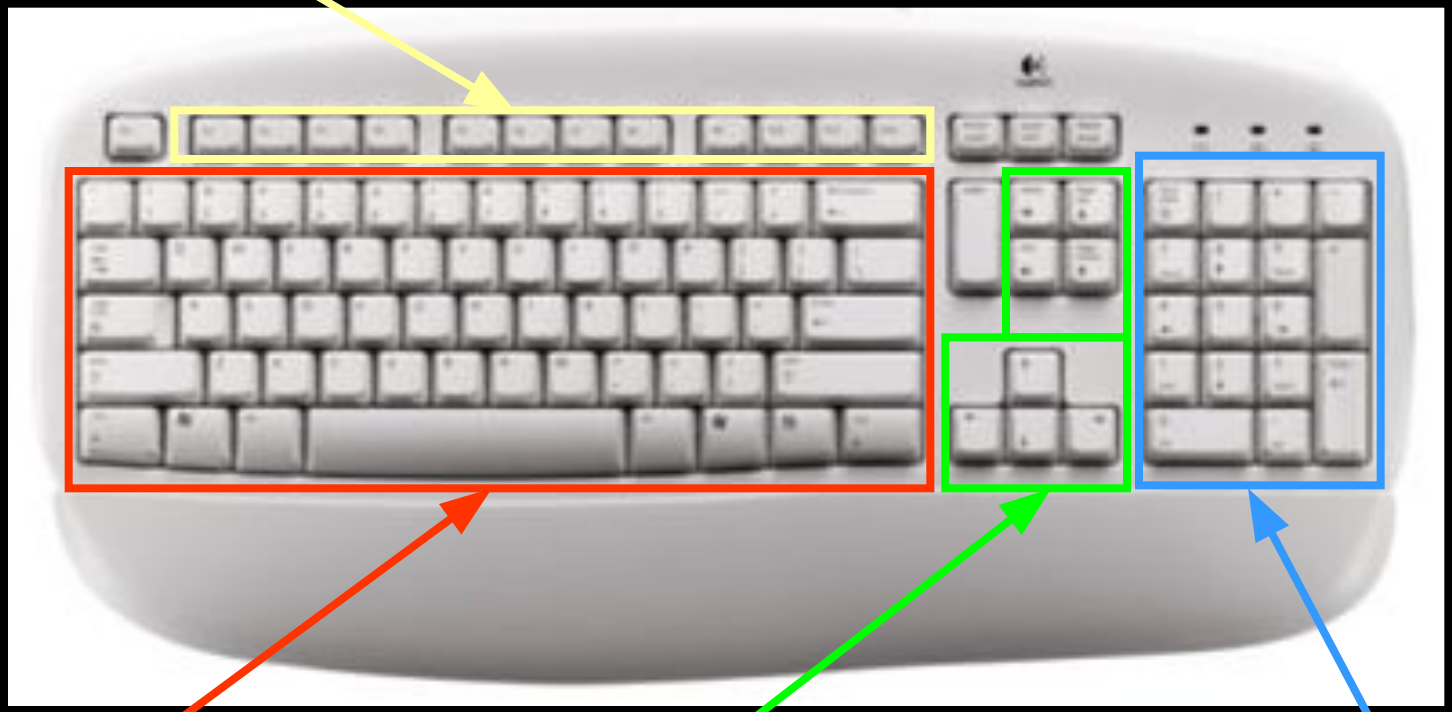
Схема компьютера



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

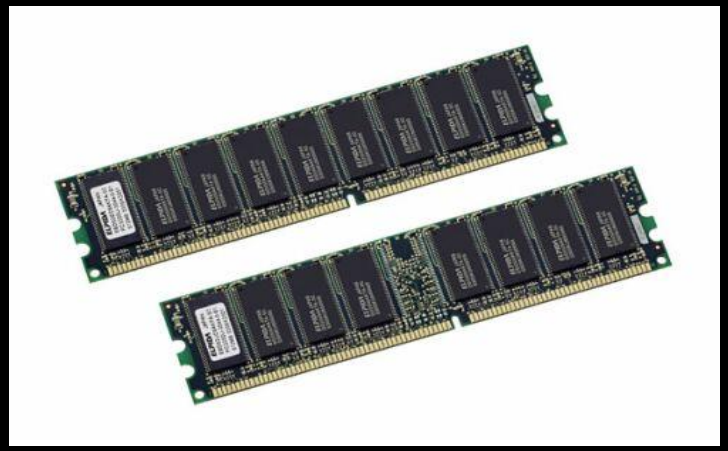
Напольный сканер

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.

Винчестер
(жесткий диск)

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

Струйный принтер

Лазерный 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., ABF, 1996.
- Л.Босова. Информатика. Учебник для 5 класса. М., БИНОМ, 2005.