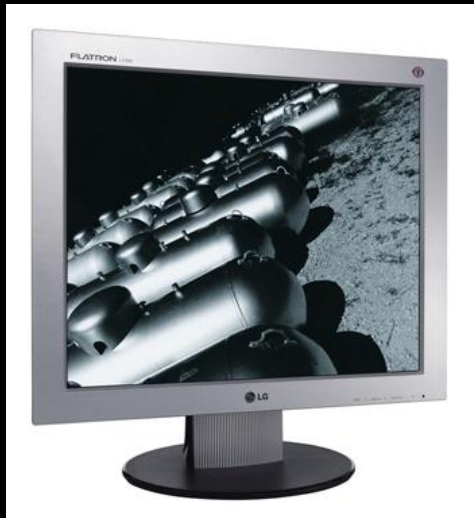


# Устройство компьютера

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

# Основная конфигурация



Монитор



Системный блок



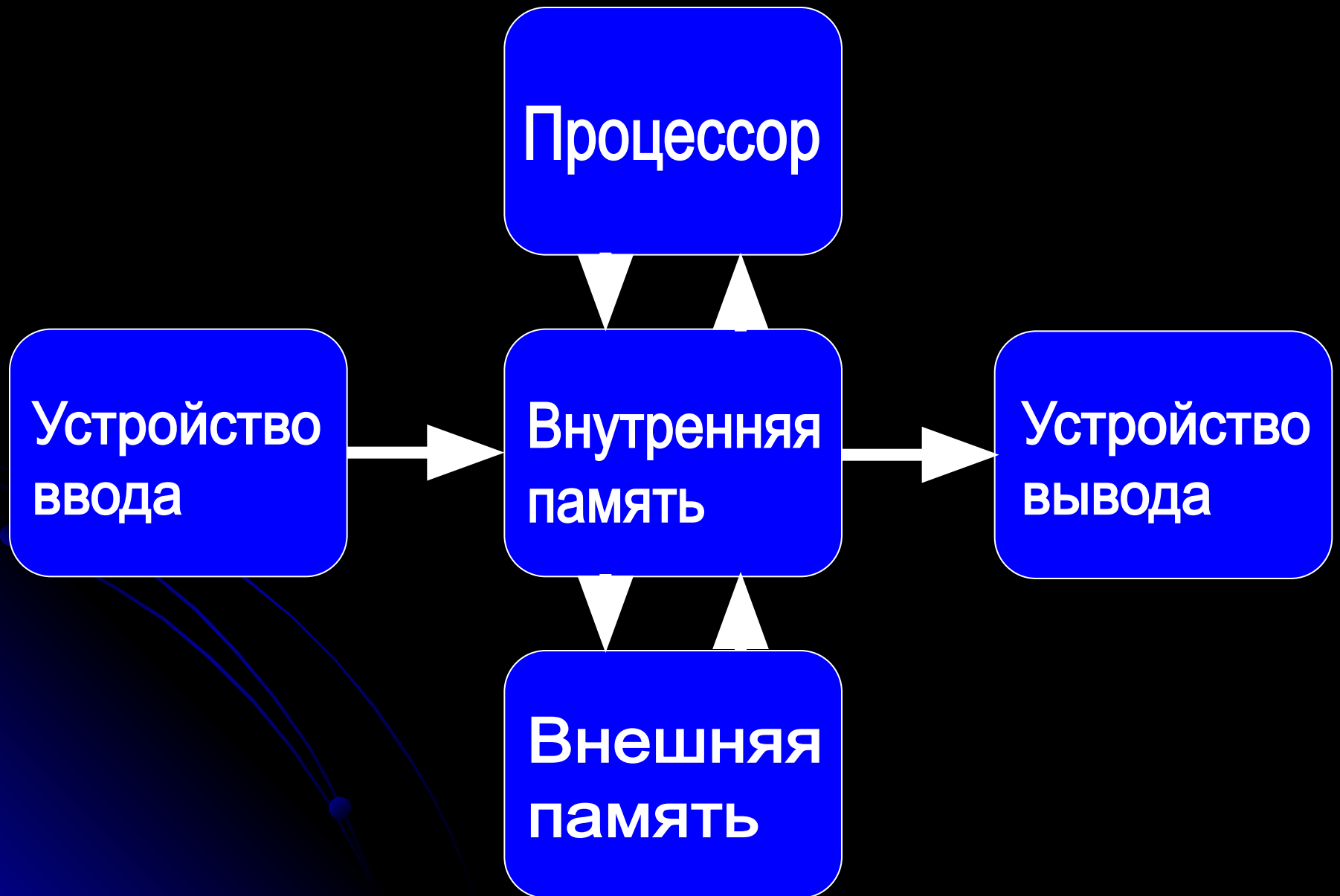
Клавиатура



Мышь

Минимальный набор устройств, необходимых для работы компьютера

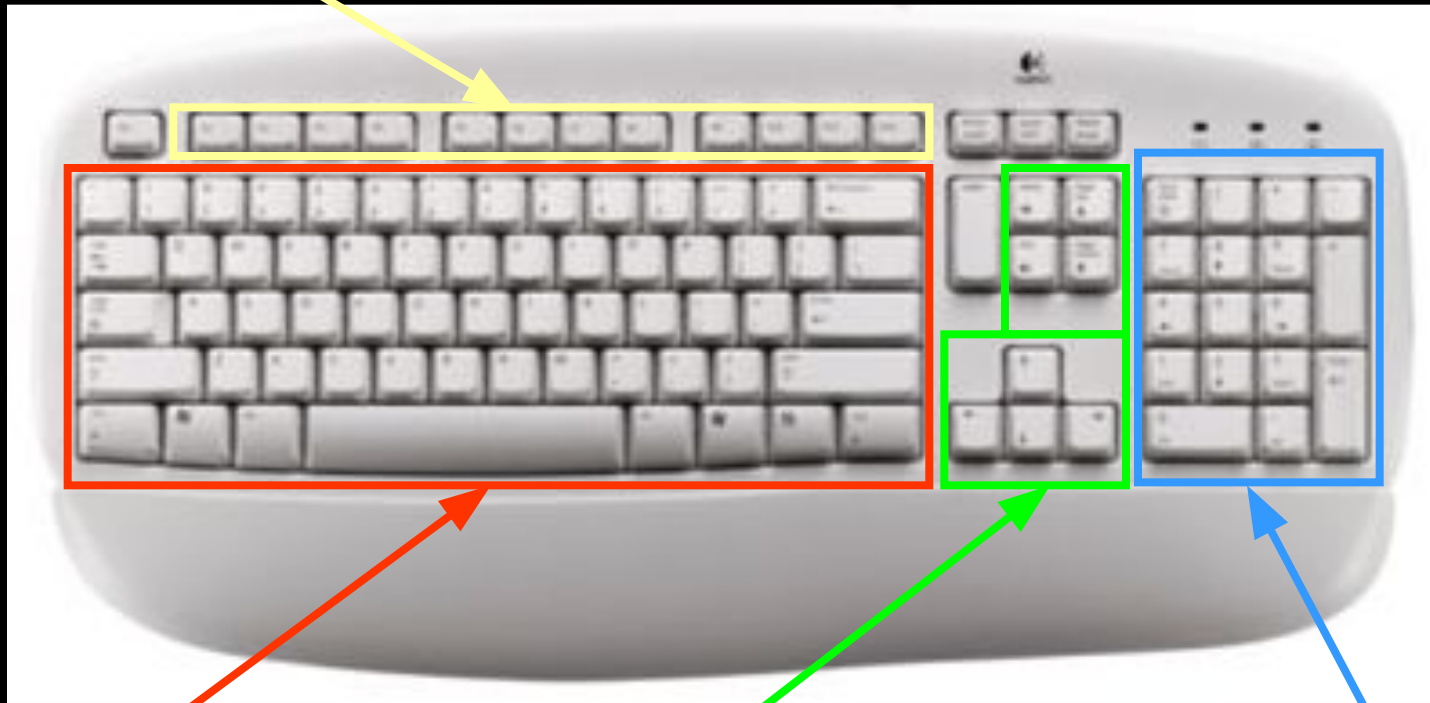
# Схема компьютера



# 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.



n.tk

# 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.