

Молев Михаил Александрович
учитель информатики
МБОУ СШ №2 г. Лысково

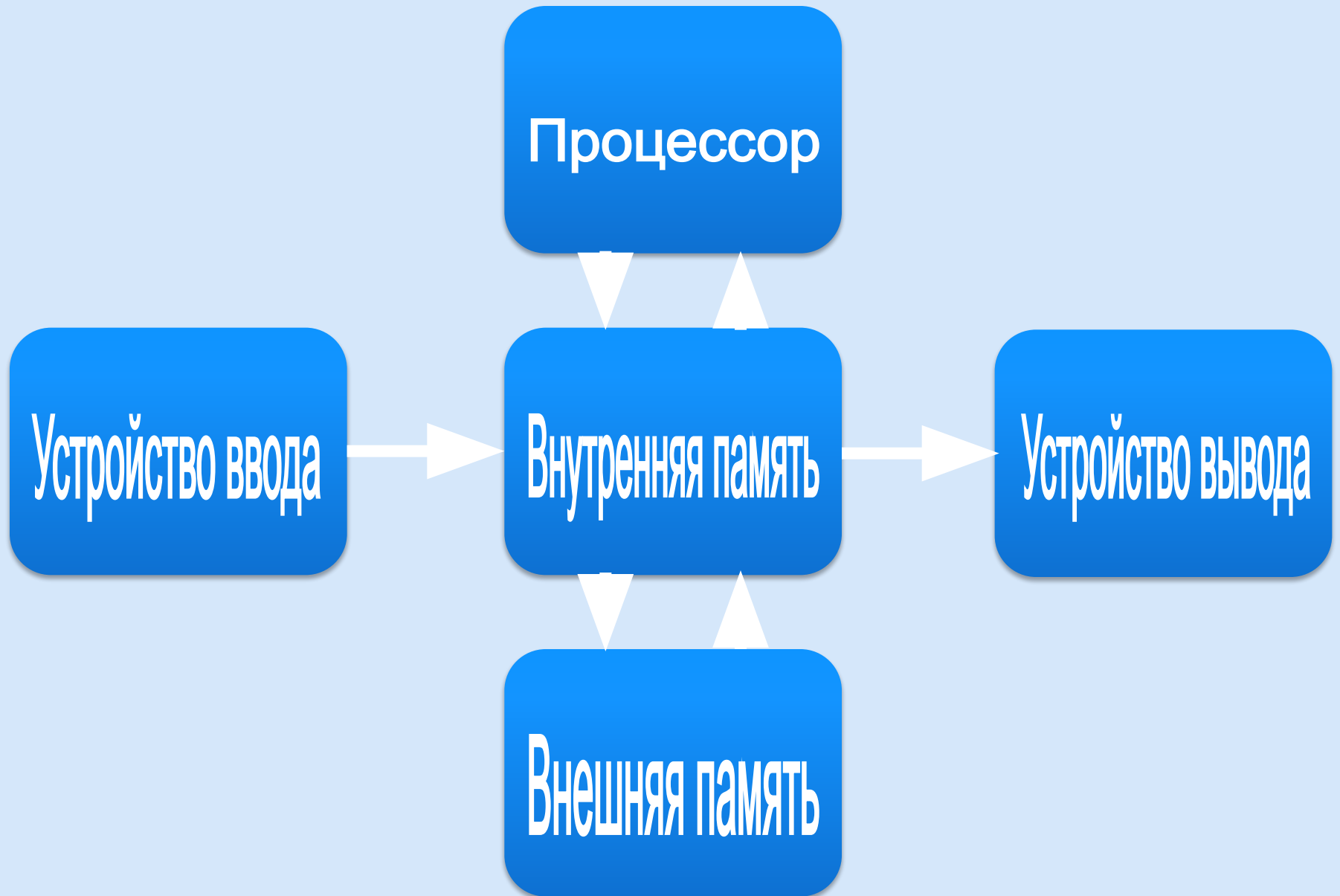
Тема урока: Устройство КОМПЬЮТЕРА



Конфигурация ПК.



Схема компьютера



Устройства ввода

```
graph LR; A[Устройства ввода] --- B[Клавиатура]; A --- C[Мышь]; A --- D[Сканер]; A --- E[Микрофон];
```

Клавиатура

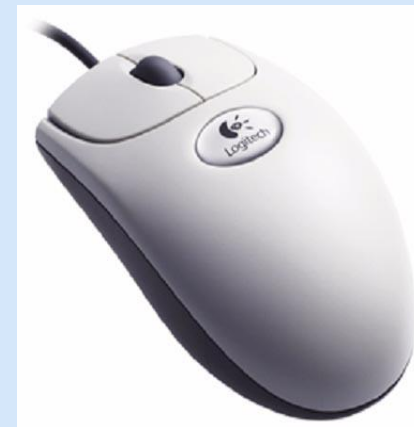
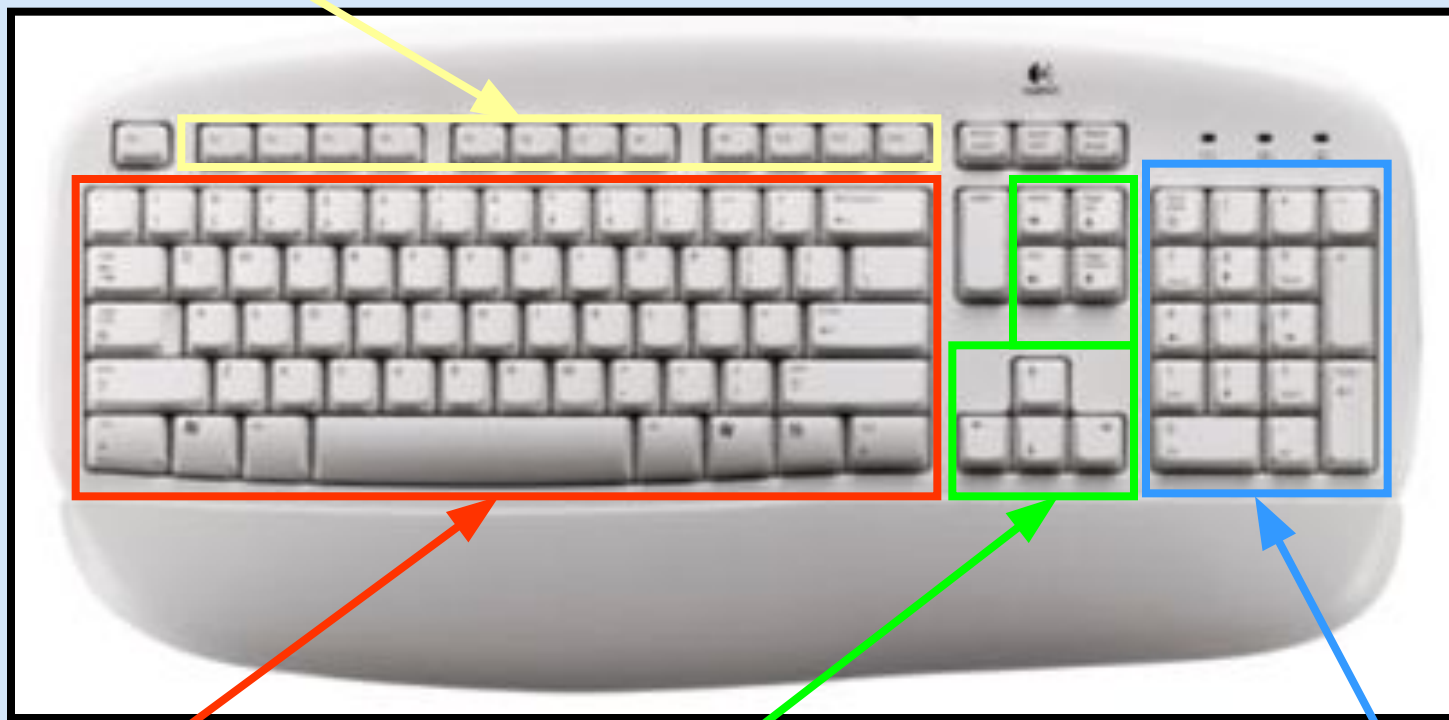
Мышь

Сканер

Микрофон

Клавиатура и мышь - это устройства механического ввода информации.

Функциональные клавиши



Основная клавиатура

Клавиши управления курсором

Дополнительная клавиатура

Сканер – устройство оптического ввода информации.



Настольный (планшетный) сканер



Ручной сканер



Напольный сканер

Устройства вывода

```
graph LR; A[Устройства вывода] --- B[Монитор]; A --- C[Наушники]; A --- D[Принтер]; A --- E[Колонки];
```

Монитор

Наушники

Принтер

Колонки

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



LCD-монитор



CRT-монитор

Принтер – устройство для вывода информации на бумагу.



Матричный принтер



Лазерный принтер



Струйный принтер



Наушники



Звуковые колонки

Память ПК



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.



Жёсткий диск (винчестер)





Лазерный диск



Флешка



Процессор

Предназначен для вычислений, обработки информации и управления работой компьютера.

