Тема урока: «Как устроен компьютер»

Цели урока:

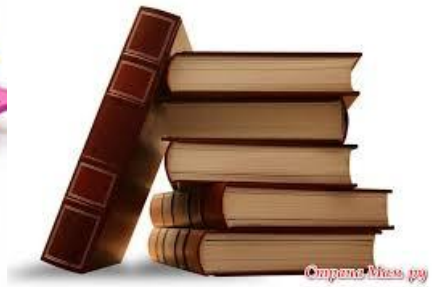
- Образовательная: сформировать представление об устройстве ПК, о назначении его составляющих;
- Развивающая: развивать у учащихся познавательный интерес;
- Воспитательная: воспитывать внимательность, культуру общения.

Задание №1. Определите вид носителя информации

Бумажные носители

Магнитные носители

Оптические носители



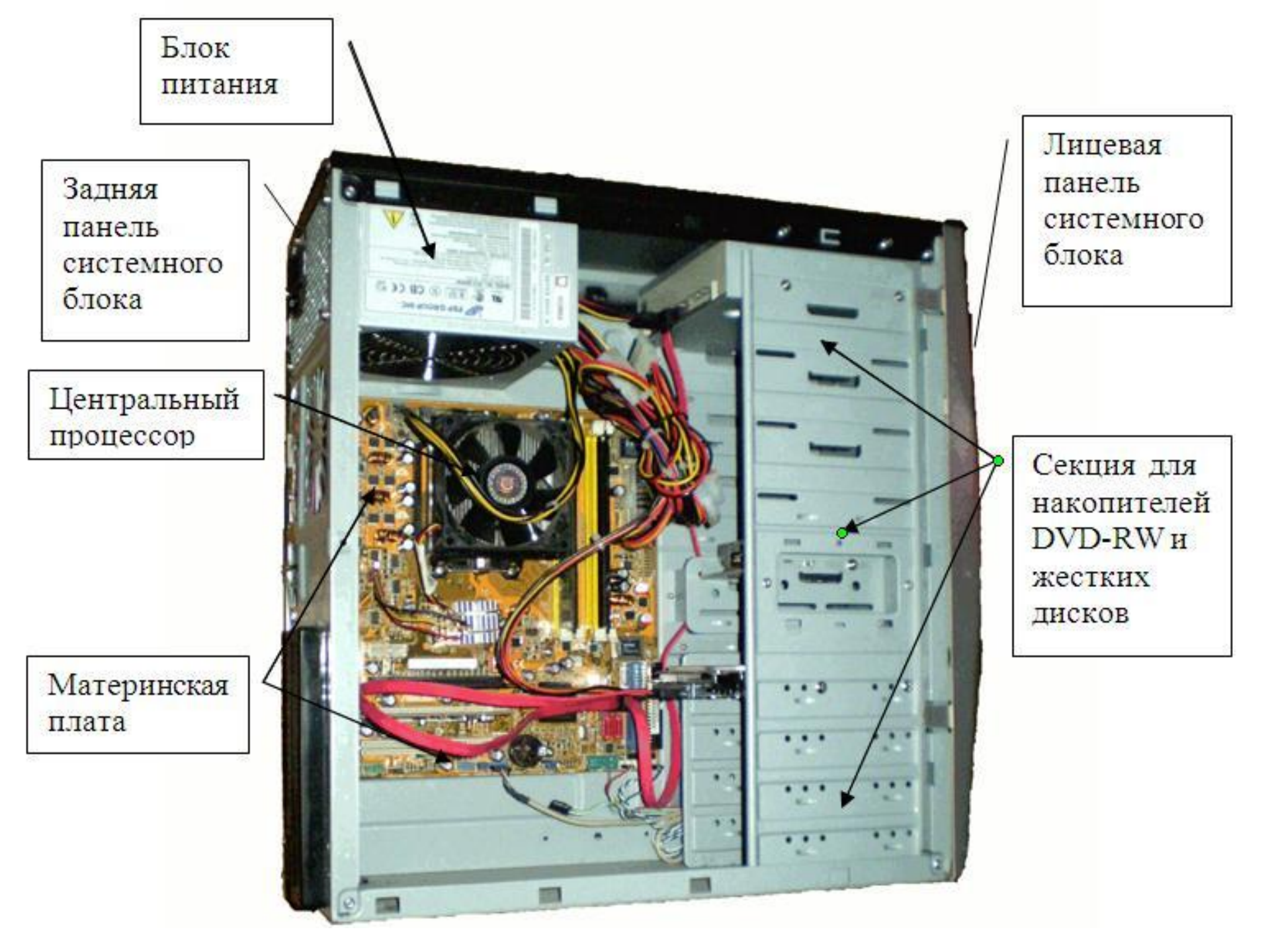
Базовая конфигурация ПК:

- Системный блок
- Монитор
- Клавиатура
- Мышь

Системный блок

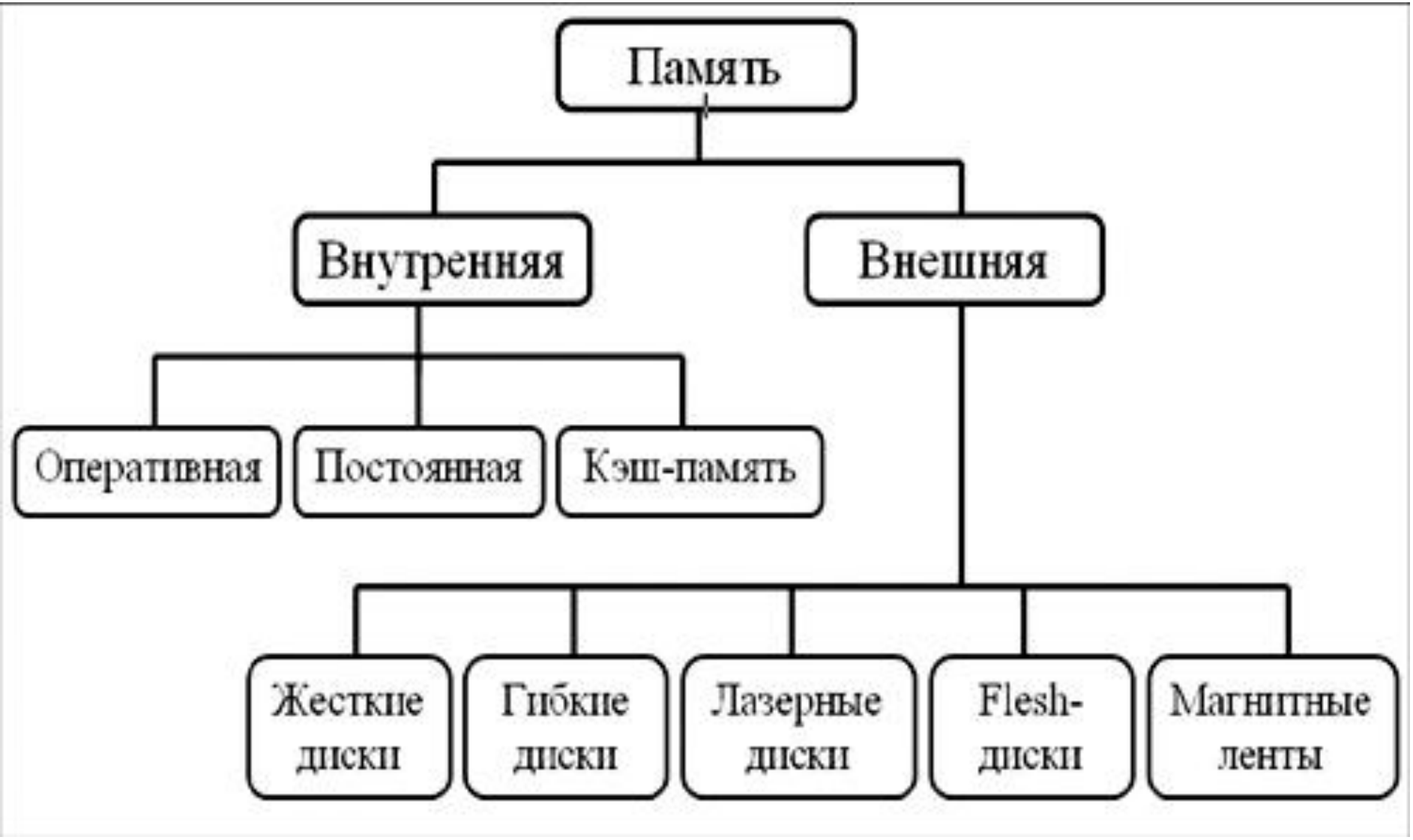
Системный блок – это основной блок компьютерной системы, который включает в себя:

- Центральный процессор
- Оперативную память
- Накопители
- Материнскую плату


Блок питания
Задняя панель системного блока
Центральный процессор
Материнская плата
Лицевая панель системного блока
Секция для накопителей DVD-RW и жестких дисков

Центральный процессор

ЦП – главное устройство, которое выполняет 2 функции: управление и обработку информации.


Память
Внутренняя
Внешняя
Оперативная
Постоянная
Кэш-память
Жесткие диски
Гибкие диски
Лазерные диски
Flesh-диски
Магнитные ленты

НЕТ!
Нет
ОК!
самая длинная клавиша

Microsoft

MODE
CYBORG

Физкультминутка!

Периферийные устройства

Периферийные устройства – это устройства, которые подключаются к ПК извне.

- Принтер – устройство, предназначенное для вывода информации на бумагу.
- 3 вида: матричные, струйные, лазерные.

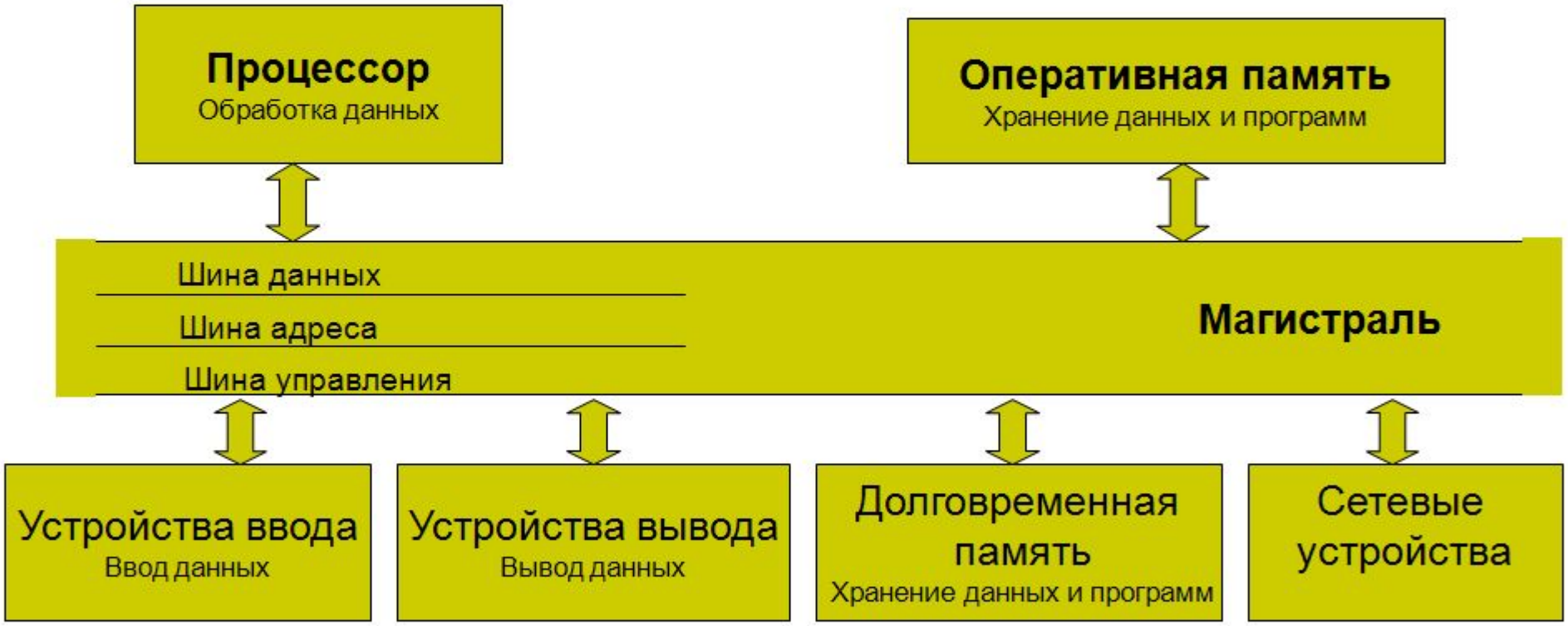
- Плоттер – устройства для вывода сложных и широкоформатных графических объектов (чертежей, схем)

Сканер – устройство для автоматизированного ввода текста и графики в компьютер.

2 типа: ручные и планшетные.

Магистраль (системная шина)

- Шина данных
- Шина адреса
- Шина управления


Процессор
Обработка данных
Оперативная память
Хранение данных и программ
Шина данных
Шина адреса
Шина управления
Магистраль
Устройства ввода
Ввод данных
Устройства вывода
Вывод данных
Долговременная память
Хранение данных и программ
Сетевые устройства

Домашнее задание

- Изучить конспект
- Составить кроссворд на тему «Устройства ПК»