

**\* КОМПЬЮТЕР КАК  
УНИВЕСАЛЬНОЕ  
УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАБОТЫ  
С ИНФОРМАЦИЕЙ**

Учитель информатики Л.А. Королёва  
МОУ Шишково-Дубровская СОШ

# Компьютер



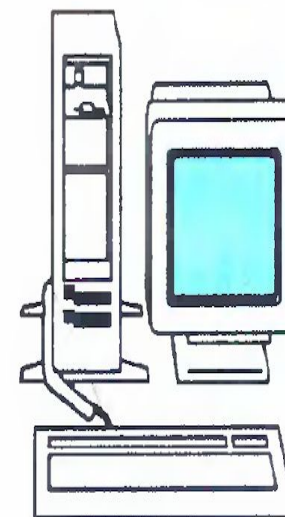
- \* Современный компьютер - универсальное электронное программно управляемое устройство для работы с информацией.

Универсальным устройством компьютер называют потому, что может применяться для многих целей – обрабатывать, хранить и передавать информацию, использоваться человеком в разных видах деятельности.

# \* Аналогия человека и компьютера



Функции:



Память

Мышление

Органы чувств

Голос, жесты

хранение информации

обработка информации

приём информации

передача информации

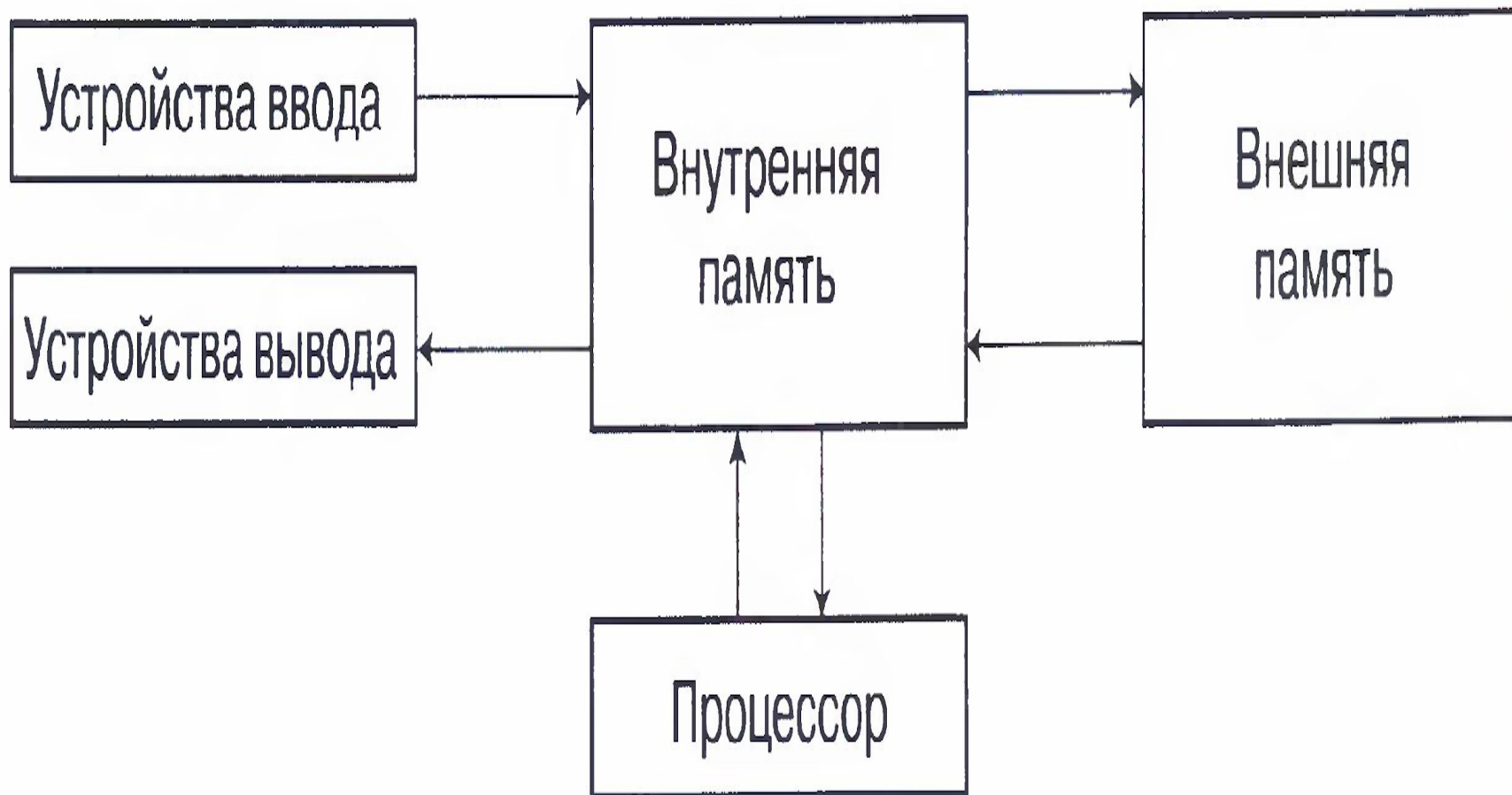
Устройство памяти

Процессор

Устройство ввода

Устройство вывода

# Схема информационных потоков в компьютере



## \* Работаем самостоятельно

В сети Интернет найдите информацию о современных информационных носителях и заполните таблицу:

Информационный носитель	Информационная ёмкость
Дискета	
Жёсткий диск	
CD	
DVD	
Flash-память	
Blue-ray	

# \*Задание на дом:

1. Почему современный компьютер называют универсальным электронным программно управляемым устройством?
2. В чём суть программного принципа работы компьютера?
3. Что такое двоичные данные? Что такое компьютерная программа?
4. Информация для человека — это знания (факты, правила), которыми он обладает. Что является информацией для компьютера?
5. Чем отличаются данные от программы? Что у них общего?
6. Какие возможности человека воспроизводит компьютер?

**\* Спасибо за внимание!**