



**КОМПЬЮТЕР- это система**



# Компьютер - это

электронное устройство,  
предназначенное для хранения,  
обработки и передачи данных

система, которая состоит из  
связанных между собой устройств

искусственный источник информации

инструмент для создания  
документов

средство управления





**Компьютер – это электронное  
управляемое программами устройство  
созданное человеком для  
обработки, хранения и передачи  
информации**

# Элементарный состав компьютера

Монитор



Системный блок



Клавиатура



Мышь



# Компьютер

## основные устройства

монитор

системный  
блок

память

процессор

клавиатура

мышь

## периферийные устройства

звуковые  
колонки

принтер

сканер

микрофон

веб-камера

# Устройства ввода данных

**Клавиатура**



**Ввод в память текстовых и числовых данных**

**Микрофон**



**Ввод в память звуковых данных**

**Веб-камера**



**Ввод в память видеоданных**

**Сканер**



**Ввод в память графических и текстовых данных**

# Устройства управления

## Мышь



устройство для манипуляции  
экранными объектами

## Джойстик



# Устройства для обработки данных и объединения устройств

**Процессор**



**Обрабатывает  
закодированную  
информацию - данные**

**Системная  
(материнская)  
плата**



**Служит для  
объединения устройств**

# Устройства хранения данных

**Внутренняя  
память –  
энергозависимая**



**Хранение данных и программ во время работы компьютера**

**Внешняя  
память не  
зависит от  
электроэнергии**



**Хранение данных и программ независимо от работы компьютера**



# Устройства вывода данных

**Монитор**



Отображение действий с текстами, числами, рисунками, то есть вывод текстовых, числовых, графических данных

**Принтер**



Вывод текстовых, графических и числовых данных на бумагу

**Звуковые  
колонки,  
наушники**



Вывод звуковых данных



**Компьютер – это устройство,  
предназначенное для автоматического  
выполнения действий с данными  
в соответствии с заложенной  
программой**

**Программа – это набор команд, написанный на специальном языке программирования, описывающих порядок действий с данными**



**Системные программы**  
обеспечивают работу компьютера и его взаимодействие с человеком



**Инструментальные программы**  
предназначены для создания новых программ



**Прикладные программы**  
служат для решения задач пользователя: создания текстов, рисунков, таблиц и т.д.

## Разгадайте кроссворд



### По горизонтали:

1. Устройство для ввода информации.
2. Устройство для вывода информации на экран.
3. Устройство для быстрого перемещения по экрану и выбора программ.
4. Устройство для вывода информации на бумагу.

### По вертикали:

1. Основной инструмент сбора, хранения и переработки информации.