


Тема: «Основные компоненты компьютера и их функции».





Компьютер – это универсальное электронное программно-управляемое устройство, предназначенное для автоматической обработки, хранения и передачи информации.

ПРОЦЕССОР

ОПЕРАТИВНА
Я ПАМЯТЬ



УСТРОЙСТВА
ВВОДА/ВЫВО
ДА
ИНФОРМАЦИ
И

ДОЛГОВРЕМЕ
ННАЯ ПАМЯТЬ

Системный блок

Элемент компьютера, который предназначен для укрытия внутренних элементов компьютерной системы от окружающей среды. То есть, главное предназначение системного блока – оберегание внутренних микросхем от таких факторов окружающей среды, как пыль, температура.

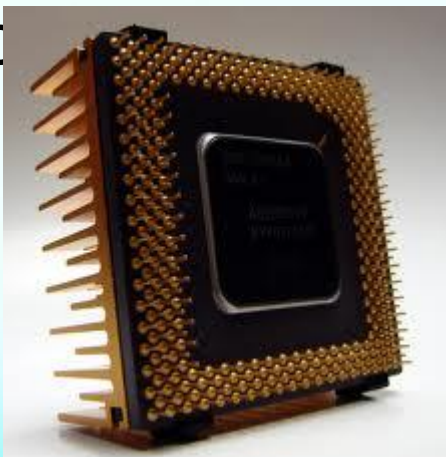


Процессор

Основной рабочий компонент компьютера, который:

- выполняет арифметические и логические операции;
- управляет вычислительным процессом;
- координирует работу всех устройств

КС



Системная плата

Основным аппаратным компонентом компьютера является **системная плата**. На системной плате реализована магистраль обмена информацией, имеются разъемы для установки процессора и оперативной памяти, а также слоты для установки контроллеров внешних устройств.



Устройства ввода информации

Устройства ввода - это устройства, которые переводят информацию с языка человека на машинный язык.



Клавиатура

Устройство для ввода числовой и текстовой информации.

Стандартная клавиатура содержит 104 клавиши:

- 1) набор алфавитно-цифровых клавиш;
- 2) дополнительно управляющие и функциональные клавиши;
- 3) клавиши управления курсором;
- 4) малую цифровую клавиатуру.



Мышь

Специальный манипулятор, который является одним из устройств ввода информации в ПК.

Предназначен для ввода графической информации и для работы с графическим интерфейсом.



Сканер

Для оптического ввода в компьютер и преобразования в компьютерную форму изображений (фотографий, рисунков, слайдов), а также текстовых документов используется сканер



Устройства вывода информации

Это устройства, которые переводят информацию с машинного языка в формы, доступные для человеческого восприятия.



Монитор

Устройство вывода графической и текстовой информации в форме, доступной пользователю. Мониторы являются визуальным каналом связи со всеми прикладными программами и стали жизненно важным компонентом при определении общего качества и удобства эксплуатации всей компьютерной системы.



Принтер

Устройство для вывода текстовой или графической информации на различные твердые носители. Представляет собой сложный электромеханический аппарат, обеспечивающий формирование изображения, продвижение носителя, подачу красителя и его закрепление на носителе.



Акустические колонки и наушники

Устройства для вывода звуковой информации.



Физкультминутка



Практическая работа.

- На рабочем столе откройте папку «7 класс»;
- Откройте документ «Практическая работа № 1»;
- В документе наведите курсор на ссылку «Компоненты компьютера»;
- Нажмите клавишу CTRL и сделайте щелчок левой кнопкой мыши.

Домашнее задание

1. Прочитать материал учебника п. 2.1 (стр. 15-26);
2. Ответить на контрольные вопросы (стр. 26-27).

Спасибо за внимание!!!

