

Основные компоненты компьютера и их функции

Компьютер

- Современный компьютер- универсальное электронное программно управляемое устройство для работы с информацией.
- Программа- последовательность команд, которые необходимо выполнить над данными для решения поставленной задачи.

Устройства компьютера и их функции. Процессор.

- Процессор- центральное устройство компьютера.
- Организует приём данных ,считывание из памяти очередной команды, её анализ и выполнение, а также отправку результатов работы на требуемое устройство.
- Такт- промежуток времени между двумя последовательными электрическими импульсами.
- Разрядность процессора- максимальная длина двоичного кода, который может обрабатываться или передаваться одновременно.

Устройства компьютера и их функции. Память.

- Память- предназначена для записи и выдачи данных.
- Бит-наименьший элемент памяти компьютера .В одном бите памяти содержится один бит информации.
- Различают память:
 1. Внутренняя- встроена в компьютер, управляется процессором
 2. Внешняя– для долговременного хранения программ и данных.

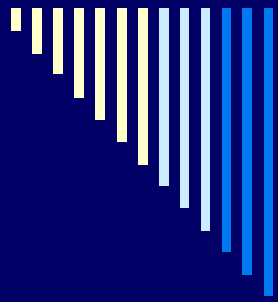
Устройства компьютера и их функции. Устройства ввода и вывода информации.

- Устройства ввода- переводят информацию с языка человека на язык компьютера(клавиатура, мышь, микрофон) .
- Устройства вывода- переводят электрические импульсы в форму, доступную для человеческого восприятия.(монитор, принтер) .



Источник информации.

- Информатика и ИКТ: учебник для 8 класса/ Л. Л. Босова, А. Ю. Босова.



Спасибо за внимание
