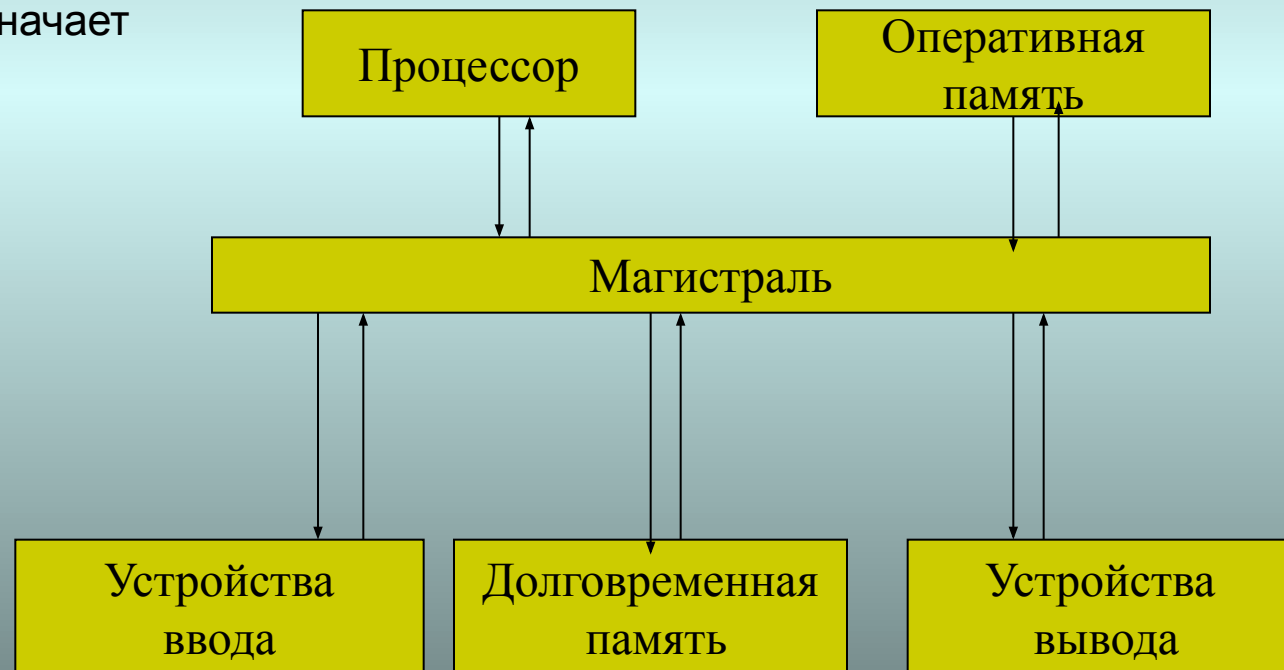


Устройство компьютера

Презентация к уроку
информатики в 7 классе

Определение и общая схема устройства компьютера

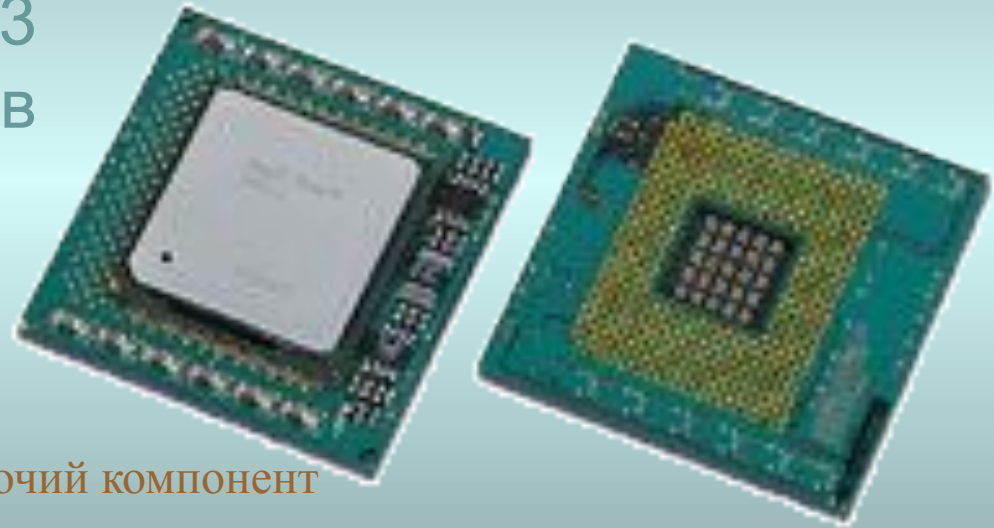
КОМПЬЮТЕР (англ. computer - от лат. computo - считаю), то же, что ЭВМ; термин, получивший распространение в научно-популярной и научной литературе, является транскрипцией английского слова computer, что означает вычислитель.





Процессор

Процессор Pentium содержит 42 миллиона элементов, обладает быстродействием 3 миллиарда операций в секунду



Центральный процессор - основной рабочий компонент компьютера, который:

- выполняет арифметические и логические операции, заданные программой;
- управляет вычислительным процессом; и
- координирует работу всех устройств компьютера.

Оперативная память



Модули оперативной памяти могут быть различных типов: DDR, DIMM, RIMM и другие



Оперативная память - быстрое запоминающее устройство, непосредственно связанное с процессором и предназначенное для записи, считывания и хранения выполняемых программ и данных.

Устройства ввода



- Клавиатура
- Мышь
- Графический планшет
- Сканер
- Цифровая камера
- Микрофон

Клавиатура



Клавиатура компьютера - устройство, служащее для ввода информации в компьютер и подачи управляющих сигналов.



Мышь



Мышь - устройство управления курсором, имеющее вид небольшой коробки. Перемещения мыши по горизонтальной поверхности преобразуются в соответствующие перемещения курсора по экрану дисплея. Обычно мышь снабжена двумя или тремя клавишами, позволяющими задавать начало и конец движения, осуществлять выбор меню и т.п.



Сканер



Сканер - устройство для ввода в компьютер графических изображений. Сканер создает оцифрованное изображение документа и помещает его в память компьютера.



Цифровая камера

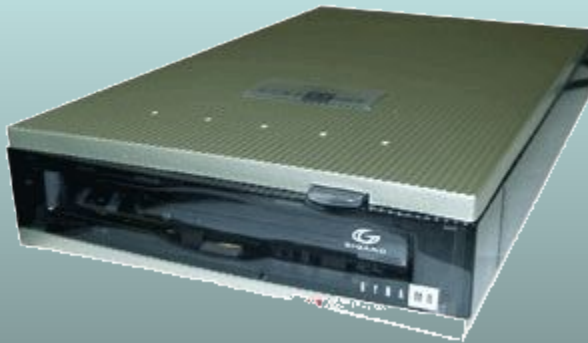


Цифровое изображение - растровое изображение, получаемое либо непосредственно по радиоканалам, либо путем цифрования аналоговых изображений с помощью сканера, теле- или видеокамеры.



Долговременная память

Долговременная память - память, способствующая длительному (на десятки лет) сохранению информации.



Устройства вывода



- Колонки
- Принтер
- Монитор

Монитор



Вывод информации на экран

Монитор - устройство визуального отображения информации в виде текста, таблиц, рисунков, чертежей и др. Большинство мониторов сконструированы на базе электронно-лучевой трубки. Различают алфавитно-цифровые и графические мониторы, а также монохромные мониторы и мониторы цветного изображения.



Принтер



Вывод
информации
на печать



Принтер - устройство, осуществляющее вывод из компьютера закодированной информации в виде печатных копий текста или графики. Различают матричные, лазерные и струйные принтеры.

Колонки

Вывод
аудиоинформации

