Знакомство с компьютером

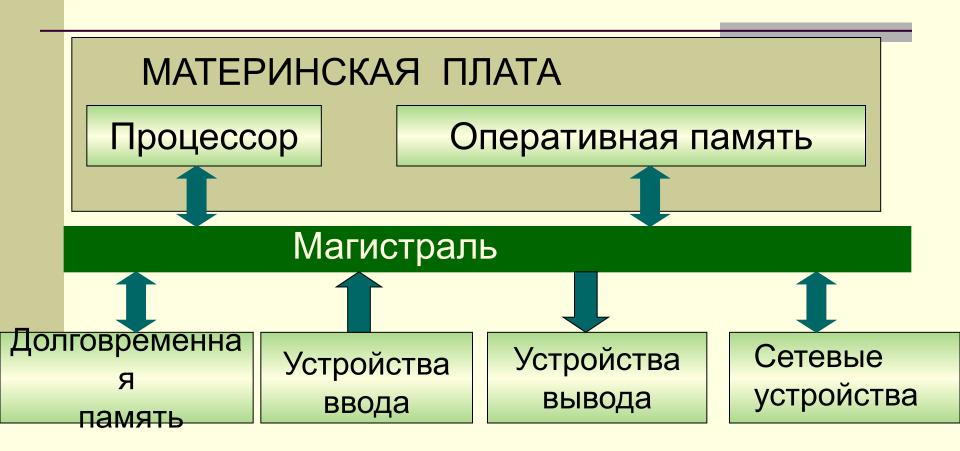
Презентацию подготовила: Спиридонова Е.В.

г.Петровск-Забайкальский

школа №6



Структурная схема компьютера



Выберите нужный пункт и нажмите левой кнопкой мыши.

выход

Магистраль

Магистраль (системная шина включает в себя три многоразрядные шины: шину данных, шину адреса и шину управления, которые представляют собой многопроводные линии. К магистрали подключаются процессор и оперативная память, а также периферийные устройства ввода, вывода и хранения информации, которые обмениваются информацией на машинном языке (последовательностями 0 и 1 в форме электрических импульсов).

Процессор

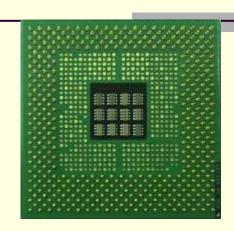
- Процессор реализуется на большой интегральной схеме (БИС), размещающей огромное количество (42 миллиона в процессоре Pentium 4) функциональных элементов.
- Важнейшая характеристика, определяющая быстродействие процессора, тактовая частота (измеряется в мегагерцах (МГц) и гигагерцах (ГГц)). Другая характеристика, влияющая на производительность, разрядность процессора.



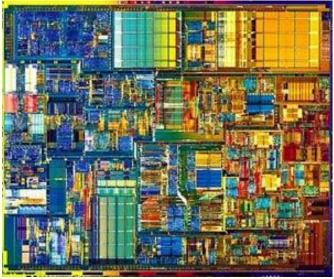
Процессор Pentium 4.

Процессор Pentium 4 – внешний вид.

Частота 1000-2400 МГц.

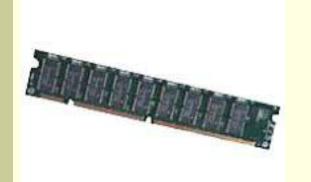


Ядро процессора Pentium 4.





Оперативная память



Изготавливается в виде модулей памяти (DIMM, RIMM,DDR)

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



Устройства ввода

- 1. Клавиатура
- 2. Мышь
- 3. Джойстик
- 4. Трекбол
- 5. Сканер
- 6. Графический планшет
- 7. Тачпад (панель прямоугольной формы, чувствительная к перемещению пальца)
- 8. Цифровые камеры и ТВтюнеры.
- 9. Звуковая карта с микрофоном.



Устройства вывода

- 1. Монитор
- 2. Матричный принтер
- 3. Струйный принтер
- 4. Лазерный принтер
- 5. Плоттер
- 6. Акустические колонки и наушники.





Долговременная память

Информационная ёмкость:



1, 44 Мбайт

Дискета



180 Гбайт и более

Винчестер



700 Мб - 4,7 Гбайт

Лазерный диск



Достигает 16 Гбайт

Flash-память



Сетевые устройства

- Сетевой адаптер (например, типа EtherNet)
- Кабеля различных типов (коаксиальные, на витой паре, оптоволоконные)
- Модем









Коаксиальный Кабель (Coaxial)



Оптоволоконный кабель (Optic Fiber)





TOSIAROMANICO DE LA CONTRACTORIA DELIGIA DE LA CONTRACTORIA DE LA CONT

Для продолжения знакомства в Интернете нажмите кнопку:

