

Конкурсная работа
ученицы 11-б класса
Астафовой Кристины

Я иду на урок

■ 17 сентября 2006г.

Руководитель: учитель информатики Каравеева Т.Ю.

Компьютер.

*Краткие сведения о компьютере
для взрослых и детей*

Хочешь узнать из чего состоит компьютер, щелкни по надписи

Краткая история создания компьютера,

Из чего состоит компьютер?

Системный блок.

Монитор.

Клавиатура.

Мышь.

Периферийные устройства

Принтер.

Сканер.

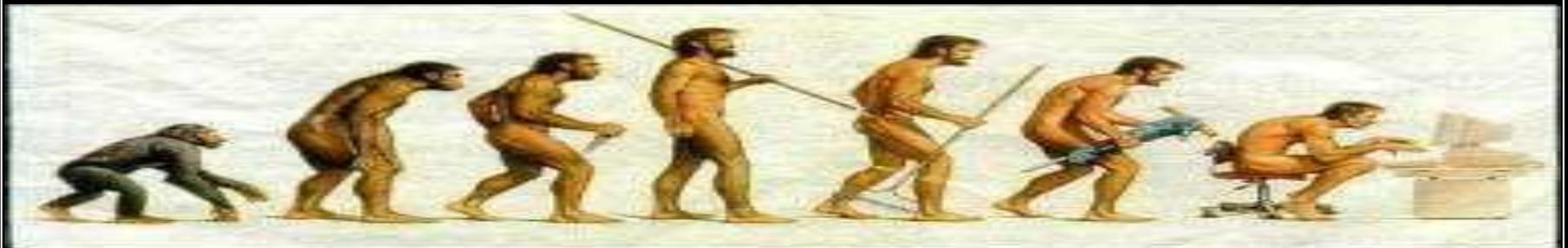
И еще

На последнюю страницу



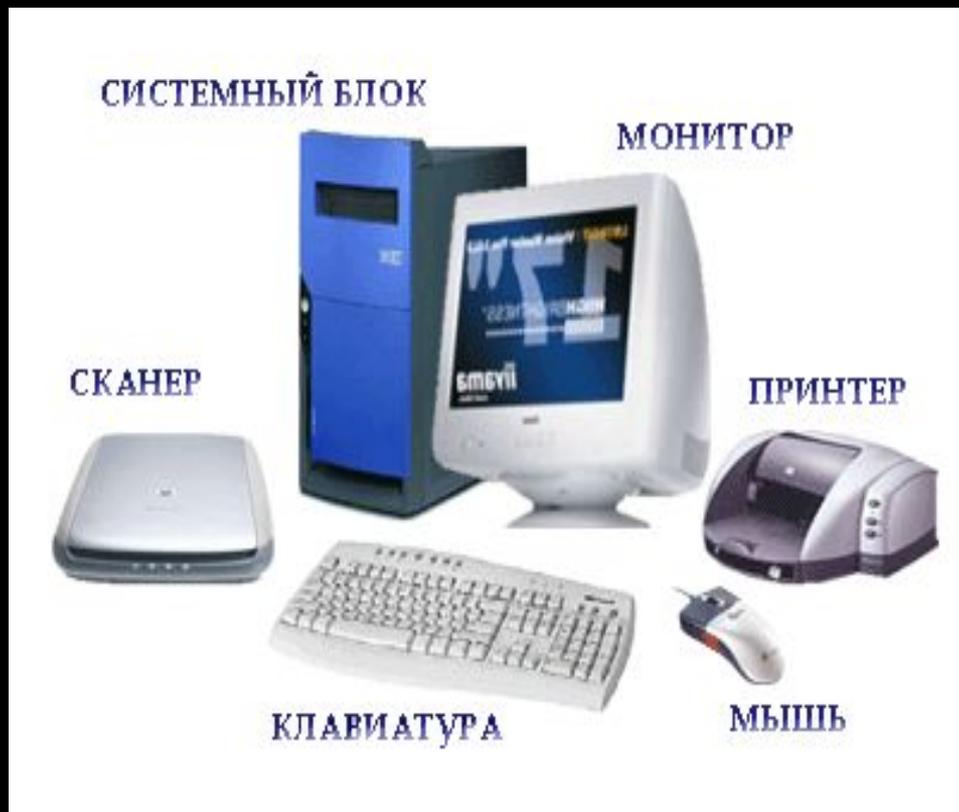
Краткая история создания компьютера.

Люди придумали компьютеры, чтобы быстро выполнять сложные расчеты. И не случайно вначале их назвали электронными машинами или, ЭВМ. Но компьютеры могут решать не только математические задачи. Человек научил их управлять космическими кораблями, различными машинами, механизмами и даже целыми заводами. Сейчас и дома компьютеры становятся незаменимыми помощниками. А сколько разных сведений хранят компьютеры в своей памяти! Они всегда к вашим услугам и в любой момент мгновенно дадут нужную справку. Ученому и врачу, инженеру и учителю, писателю и композитору, конструктору и агроному – всем может помочь компьютер.



Щелкни, чтобы
вернуться

Из чего состоит компьютер?



Это самый
обычный
домашний
компьютер. А
теперь
подробнее
обо всех его
составляющих.

Щелкни, чтобы
вернуться

Системный блок.

Основным компонентом компьютера является так называемый системный блок - электронное устройство, предназначенное для управления потоками информации и их обработкой с целью получения совершенно новых видов информации. Системный блок самый главный элемент в компьютере. Он управляет всеми его устройствами.



Щелкни, чтобы
вернуться

Монитор.

Если нам необходимо контролировать процесс ввода информации с клавиатуры или просмотреть результаты обработки информации, то это можно выполнить с помощью монитора - устройства, предназначенного для визуального отображения информации в процессе работы на персональном компьютере. Монитор используется для просмотра как числовой, символьной, графической, так и видеоинформации.



Щелкни, чтобы
вернуться

Клавиатура.

Клавиатура нужна для ввода информации.. Всю клавиатуру можно разбить на две части, одна из которых носит название основной клавиатуры, а вторая - малой цифровой клавиатуры. В принципе, нам для работы вполне достаточно и основной клавиатуры, однако малая цифровая клавиатура позволяет более удобно вводить числовые данные, так как порядок расположения цифровых клавиш соответствует расположению аналогичных клавиш на калькуляторе.



Щелкни, чтобы
вернуться

Ручной манипулятор "МЫШЬ"



Мышь предназначена для ввода информации в компьютер. Название "мышь" это устройство получило за свой внешний вид и способ его использования. "Мышь"



представляет собой небольшую коробочку с двумя или тремя кнопками, легко вмещающуюся в ладони. Вместе со шнуром для подключения к компьютеру это устройство действительно напоминает мышь с хвостиком.

Щелкни, чтобы
вернуться

Принтер.



Матричные

подробнее



Струйные

подробнее



Лазерные

подробнее

Принтер необходим компьютеру, чтобы печатать на бумаге. Иногда принтер называют печатающим устройством. Качество печати и скорость их работы зависят от типа и модели используемого принтера. Наиболее известными являются три типа принтеров:

Щелкни, чтобы
вернуться

Сканер.

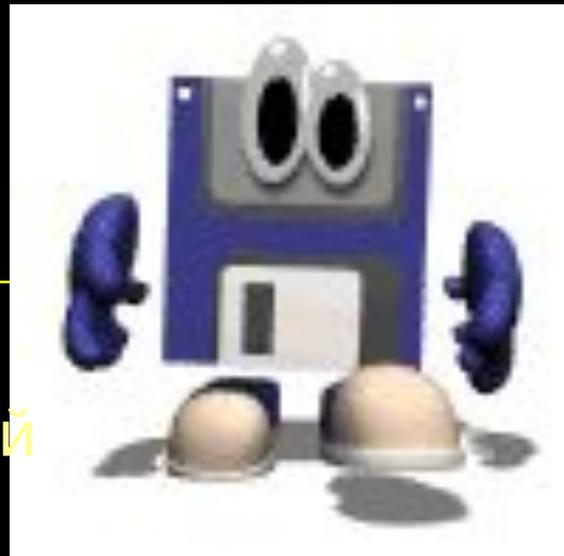


При помощи
сканера
компьютер может
рассмотреть и
запомнить любой
рисунок и другую
информацию

Щелкни, чтобы
вернуться

Дискета.

Дискета нужна для записи и хранения информации. Дискетой называется магнитный диск, используемый для хранения информации вне компьютера. С помощью дискет можно также переносить документы и программы с одного компьютера на другой, делать архивные копии информации. Информация на дискетах может храниться постоянно или по нашему желанию изменена и даже стерта совсем.



Матричные принтеры

Названия типов принтеров произошли от принципов, согласно которым выполняется печать информации. Так, матричные принтеры имеют печатающий блок, в котором находится набор стерженьков. На печатающий блок устанавливается специальный пластиковый корпус, носящий название картриджа и предназначенный для размещения красящей ленты. Во время печати определенные стерженьки выдвигаются из блока и ударяют через красящую ленту, по бумаге, и таким образом, наносятся точки, из которых затем формируется изображение нужных нам символов. Хотя подобные принтеры не очень скоростные и довольно шумные, все же они прекрасно работают. Распечатываемые с их помощью тексты годятся не только для получения рабочих распечаток, но и для выходных документов.

Щелкни, чтобы
вернуться

Струйные принтеры

Струйные принтеры имеют печатающий блок, оборудованный соответствующим образом направленными соплами. Через эти сопла из картриджа выбрасываются капли краски, которые попадают в точно заданные места на бумаге. Так как печать происходит без соприкосновения печатающего блока с бумагой, то струйные принтеры работают значительно тише матричных и позволяют получать довольно хорошее качество изображения на бумаге

Щелкни, чтобы
вернуться

Лазерные принтеры

Прекрасное полиграфическое качество, а также высокую скорость печати обеспечивает лазерный принтер. При его работе используется принцип прилипания измельченной полимерной краски (тонера) к статически заряженной поверхности, с последующим нагреванием краски лазерным лучом в местах, где требуется получить изображение. Использование технологии лазерной печати позволяет не только печатать тексты, но и копировать красочные художественные произведения.

**Презентацию
подготовила
ученица 11- б
класса**

**Астапова
Кристина**

2006 г.

