

Презентация
на тему:

Устройство компьютера

Выполнила: Апарина Наталья

Ученица 7 «А» класса

Устройство компьютера



Что такое персональный компьютер?





**Это
универсальная
техническая
система.**



В настоящее время в базовой конфигурации рассматривают четыре устройства:

Системный блок

Монитор

Мышь

Клавиатура

Системный блок



Системный блок представляет собой основной узел, внутри которого установлены наиболее важные компоненты.

Устройства, находящиеся внутри системного блока:

Материнская плата

Процессор

Оперативная память

Микросхема ПЗУ и система BIOS

Энергонезависимая память CMOS

Жесткий диск

Дисковод гибких дисков

Дисковод компакт-дисков CD-ROM



Клавиатура

Клавиатура – клавишное устройство управления персональным компьютером.

Стандартная клавиатура имеет более 100 клавиш, функционально распределенных по нескольким группам:

Группа алфавитно-цифровых клавиш предназначена для ввода знаковой информации и команд, набираемых по буквам.



Служебные клавиши

К ним относятся клавиши SHIFT и ENTER, регистровые клавиши ALT и CTRL (их используют в комбинации с другими клавишами для формирования команд), клавиша TAB (для ввода позиций табуляции при наборе текста), клавиша ESC (от английского слова Escape) для отказа от исполнения последней введенной команды и клавиша BACKSPACE для удаления только что введенных знаков.

Группа функциональных клавиш

включает двенадцать клавиш (от F1 до F12), размещенных в верхней части клавиатуры.

М о н и т о р



Что такое
монитор?



Монитор – устройство визуального отображения текстовой и графической информации, преобразует цифровую и (или) аналоговую информацию в видеоизображение.

По способу формирования изображения **МОНИТОРЫ** делятся на **жидкокристаллические (LCD)** и построенные на основе **электронно-лучевой трубки (CRT)**.

Мониторы на электронно-лучевой трубке (CRT)

Изображение на экране монитора получается в результате облучения люминофорного покрытия остронаправленным пучком электронов, разогнанных в вакуумной колбе.



Одним из главных параметров монитора является частота кадровой развертки, называемой также частотой регенерации (обновления) изображения (частота смены изображения на экране).

В настоящее время наиболее универсальными являются мониторы размером 17 дюймов, а для операций с графикой желательны мониторы размером 19-21 дюйм.

Большинством параметров изображения, полученного на экране монитора, можно управлять программно. Программные средства, предназначенные для этой цели, обычно входят в системный комплект программного обеспечения.



Мониторы на жидких кристаллах (LCD)

Мониторы на катодно-лучевой трубке (CRT) устарели. Их место заняли тонкие и плоские дисплеи на жидких кристаллах, до сих пор использовавшиеся в ноутбуках и компьютерах laptop.

Основными **достоинствами** LCD-мониторов являются:

1. более живые и естественные цвета и образы;
2. отсутствие искривления экрана;
3. меньшее тепловое излучение;
4. потребление почти на 65% меньше энергии, чем CRT-мониторы;
5. отсутствие электромагнитного излучения (полностью безопасны для здоровья);
6. вес примерно в два раза меньше традиционных мониторов;
7. занимаемая площадь на столе почти в два раза меньше, чем у CRT-мониторов;
8. LCD-дисплеи настолько тонки, что их можно крепить к стене.



А мы вам
расскажем про
мышь...



Мышь

Мышь – устройство управления манипуляторного типа.

Перемещение мыши по плоской поверхности синхронизировано с перемещением графического объекта (указателя мыши) на экране монитора.

Стандартная мышь имеет только две кнопки, хотя существуют нестандартные мыши с тремя кнопками или с двумя кнопками и одним вращающимся регулятором.

Кроме обычной мыши существуют и другие типы манипуляторов, например: **трекболы, пенмаусы, инфракрасные мыши.**

Трекбол в отличие от мыши устанавливается стационарно, и его шарик приводится в движение ладонью руки.

Пенмаус представляет собой аналог шариковой авторучки, на конце которой вместо пишущего узла установлен узел, регистрирующий величину перемещения.

Инфракрасная мышь отличается от обычной наличием устройства беспроводной связи с системным блоком.

О самом главном

В настоящее время в базовой конфигурации рассматривают четыре устройства:

системный блок

монитор

клавиатуру

МЫШЬ



ВЫ ВСЕ УЗНАЛИ
ПРО
УСТРОЙСТВО
КОМПЬЮТЕРА?

