

Основные устройства компьютера

Введение

- Предмет обсуждения –ЭВМ.
- Тема: Основные устройства ЭВМ.

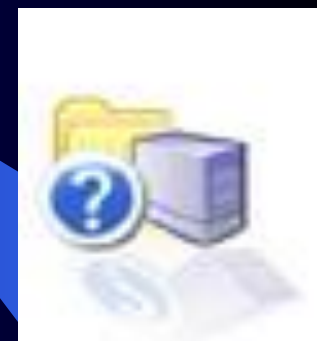
Список изучаемых разделов:

1. Микропроцессоры.
2. Дисплей.
3. Принтер.
4. Память.
5. Дискеты.
6. Жесткий диск.
7. Клавиатура.
8. Мышь.
9. Начало работы.
10. Форматирование.
11. Файлы.

Обзор

Компьютер состоит из:

1. Системного блока



2. Монитора



3. Клавиатуры и мыши



Системный блок.



- Процессор(обеспечивает выполнение арифметических и логических операций);
- Оперативная память;
- Блок питания; дисководы; различные электронные схемы;
- Винчестер.

Монитор или дисплей.



Дисплеем
называется
устройство
визуального
отображения
информации

Память (ПЗУ и ОЗУ).

- В памяти компьютера хранятся программы и обрабатываемые данные. Функциональная память компьютера делится на постоянную и оперативную.
- Микросхемы постоянной памяти устанавливаются на плате системного модуля, то есть на материнской плате. Данные записываются при изготовлении компьютера и хранятся в них неизменными.
- Оперативная память позволяет не только считывать хранящиеся в ней данные, но и записывать их. При выключении компьютера эти данные теряются.

Дискеты. Жесткий диск.

- Дискета или Floppy Disk – это диск из пластика в твёрдом футляре со специальным магнитным покрытием для записи информации порядка нескольких мегабайт.
- Жесткий диск используется в компьютере для хранения значительно большей информации(сотни мегабайт и гигабайты информации).

Форматирование дисков.

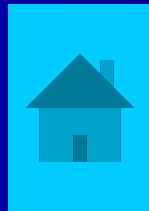
- Для того , чтобы операционная система могла находить информацию на диске он должен быть отформатирован.
- Форматировать нужно каждую новую дискету.
- Действия: 1. Войти в «Мой компьютер»
2. Вставить дискету в дисковод.
3. Нажать правой кнопкой мыши на картинку с изображением дискеты и выбрать форматирование.

Файлы.

- Файл – это именованная область на диске (любая информация).
- Файлы объединяются в подкаталоги и каталоги.
- Действия: 1. Войдите в меню «Вставка»
2.выберете «рисунок» и далее «картинки...»

Выводы

- Просмотрите ещё раз рассмотренные вопросы.



- Повторите практические работы

