

мультимедиа

Microsoft
PowerPoint

Термин мультимедиа(multimedia)
можно перевести как «много сред»
(текст, звук, видео, графика)

Мультимедиа-это информационная
технология, позволяющая объединить
на компьютере обычную информацию
(текст и графику) со звуком и
видеоизображением.



Технологию мультимедиа образуют:

- Аппаратные средства компьютера, обеспечивающие доступ к данным и воспроизведение мультимедийной информации;
- Программное обеспечение;
- Носители мультимедиа информации



Мультимедийный компьютер как минимум должен иметь:

- Процессор с тактовой частотой не ниже 100 МГц;
- Оперативную память не менее 4 МБ и емкость жесткого диска от 200 Мбайт;
- Монитор с разрешением не менее 640x480 пикселей и количеством воспроизводимых цветов 65536;
- Звуковую карту и акустические колонки;
- Дисковод CD-ROM

Для работы с мультимедиа используется специальное программное обеспечение (музыкальные редакторы, программы для работы со звуком, видеоизображением и прочее)

В составе Windows 95, 98, 2000 и XP имеются специальные приложения:

- ❖ Лазерный проигрыватель для музыкальных компакт-дисков;
- ❖ Универсальный проигрыватель цифровых аудио - и видеофайлов (файлов мультимедиа)

Форматы файлов мультимедиа

- Звуковой формат *.wav
- *.mid(MIDI – цифровой интерфейс музыкальных инструментов(в файле записан не оцифрованный звук, а некая «оркестровая» программа воспроизведения музыки)
- Видеоформат *.avi

Мультимедиа успешно применяются:

- В сфере образования (изучения отдельных предметов);
- В издательской деятельности (электронные книги, журналы, справочники, энциклопедии);
- В бизнесе (реклама, презентации);
- В сети Internet;
- Для сочинения и аранжировке новых музыкальных инструментов;
- В индустрии развлечений (игры, караоке)

Microsoft PowerPoint

Программа, предназначенная для подготовки презентаций и слайд – фильмов, с ее помощью можно создавать различные слайд- шоу и даже простые мультфильмы.