

Урок 7.

Загрузка и воспроизведение видео-и звуковых файлов

Обеспечение урока:

- 1) [1, § 14,15];
- 2) компьютер со звуковой картой и дисководом для компакт-дисков, наушники и акустические колонки;
- 3) программы Лазерный проигрыватель, Проигрыватель Windows Media, BSplayer, Winamp (или аналогичные).
- 4) звуковой компакт-диск, звуковые файлы в формате MP3, видеофайлы в формате AVI, MPEG (MPG) или WMV.

Ход урока

1. Проверьте выполнение домашнего задания.
2. Кратко расскажите об истории записи звука и видеозаписи на носители информации.
3. Расскажите об устройствах, необходимых для воспроизведения звука на компьютере.
4. Расскажите о хранении данных на звуковом компакт-диске и возможности его воспроизведения на компьютере:

- с помощью кнопок управления на дисковом диске;
- с помощью программы Лазерный проигрыватель.

5. Познакомьте с кнопками управления на дисковом диске для воспроизведения звукового компакт-диска.

Замечание. Чтобы не открывалась программа Лазерный проигрыватель при вставке звукового компакт-диска, следует нажать и удерживать клавишу Shift. После вставки компакт-диска можно использовать кнопки на дисковом диске: воспроизведение, переход на следующую запись, остановка воспроизведения, извлечение диска.

6. Предложите учащимся загрузить программу Лазерный проигрыватель и познакомьте с кнопками управления для воспроизведения звукового компакт-диска. Обратите внимание, что функции кнопок на дисковом диске и в программе одинаковые.

Познакомьте с режимом ознакомления с аудиозаписями в программе Лазерный проигрыватель.

7. Поясните учащимся понятия «звуковой файл» и «видеофайл». Расскажите о типовых задачах, которые выполняют программы для воспроизведения звуковых файлов и видеофайлов, используя сравнение с воспроизведением звуковых файлов. Отметьте отличие от программ воспроизведения звуковых файлов – наличие области просмотра изображения.

8. Предложите учащимся запустить звуковой файл на воспроизведение, используя двойной щелчок по значку (ярлыку) файла на рабочем столе. Поясните, что при этом действии:

- запускается программа Проигрыватель Windows Media;
- открывается выбранный звуковой файл;
- начинается воспроизведение звукового файла.

9. Предложите учащимся открыть новый звуковой файл с помощью команды **Файл → Открыть...**. Поясните последовательность действий в окне открытия файла.

10. Предложите учащимся запустить видеофайл на воспроизведение, используя двойной щелчок по значку (ярлыку) файла на рабочем столе. Поясните, что при этом действии:

- запускается программа Проигрыватель Windows Media;
- открывается выбранный видеофайл;
- начинается воспроизведение видеофайла.

11. Предложите учащимся открыть новый видеофайл с помощью команды **Файл → Открыть...**. Напомните последовательность действий в окне открытия файла.

Обратите внимание учащихся, что операция открытия файла выполняется одинаково во всех программах, и будет использоваться в дальнейшем.

12. Приведите пример других программ для воспроизведения звуковых и видео файлов. Отметьте, что одни и те же программы обычно воспроизводят и звуковые и видео файлы. Например, можно использовать бесплатные версии программ, имеющие русифицированный интерфейс:

- BSPlayer (сайт <http://www.bsplayer.org/>);
- Winamp Player (сайт <http://www.winamp.com/> – полная версия).

Задание на дом:

- 1) Выучить §21;
- 2) уметь отвечать на вопросы после §;
- 3) уметь приводить примеры изучаемых понятий и терминов.