

Тема 4.

Информационные технологии персональной и коллективной коммуникации

14 часов

В этом разделе вы узнаете о:

- мультимедийных данных и программном обеспечении для их обработки;
- создании аудиофрагментов и видеоклипов;
- публикациях, компьютерных публикациях, их классификации и назначении;
- средствах создания компьютерных публикаций;
- особенностях работы с объектами при создании компьютерных публикаций;
- разновидностях веб-страниц и веб-сайтов, их структуре, этапах создания;
- средствах автоматизированной разработки сайтов и создании сайтов с их использованием;
- основах веб-дизайна;
- технологиях и сервисах **Веб 2.0**, их назначении и видах;
- создании блогов, их оформлении и публикации сообщений на блогах;
- назначении и особенностях функционирования веб-сообществ;
- интегрированном использовании средств обработки электронных документов;
- совместной работе с документами.

Содержание темы

- Понятие о мультимедийных данных и их обработке
- Добавление звуковых и видео объектов к слайдовым презентациям

Тема урока

Мультимедийные данные

Это данные, которые человек воспринимает одновременно несколькими органами чувств

Например компьютерная презентация, которая может содержать текст, звук, графику, видео объекты.



Плееры	Грабберы	Конверторы	Редакторы	Студии
<u>Adobe Flash Player</u> 	<u>Bandicam</u> 	<u>Format Factory</u> 	<u>Audacity</u> 	<u>Virtual DJ</u> 
<u>KMPlayer</u> 	<u>UVScreenCamera</u> 	<u>Any Video Converter Free</u> 	<u>REAPER</u> 	<u>SONY Vegas Pro</u> 
<u>Media Player Classic</u>  	<u>Fraps</u> 	<u>MediaCoder</u> 	<u>mp3Direct Cut</u> 	<u>Adobe After Effects</u> 
<u>Windows Media Player</u>			<u>Windows Movie Maker</u> 	

Программы обработки звуковых и видео файлов

- **AVI** - один из самых распространенных форматов. Этот формат может содержать в себе информацию четырех типов: видео, аудио, текст и midi.
- **WMV** - цифровой видео формат, созданный и контролируемый компанией Microsoft. WMV файлы могут содержать аудио- и видео данные.
- **MOV** - этот формат разработан компанией Apple для QuickTime медиа плеера.
- **ASF** - потоковый формат от Microsoft.
- **MPEG** - видеофайлы, в которых содержится видео, закодированное с помощью стандартов Mpeg1, Mpeg2, Mpeg3, Mpeg4.

Форматы видео

без сжатия

WAV, AIFF

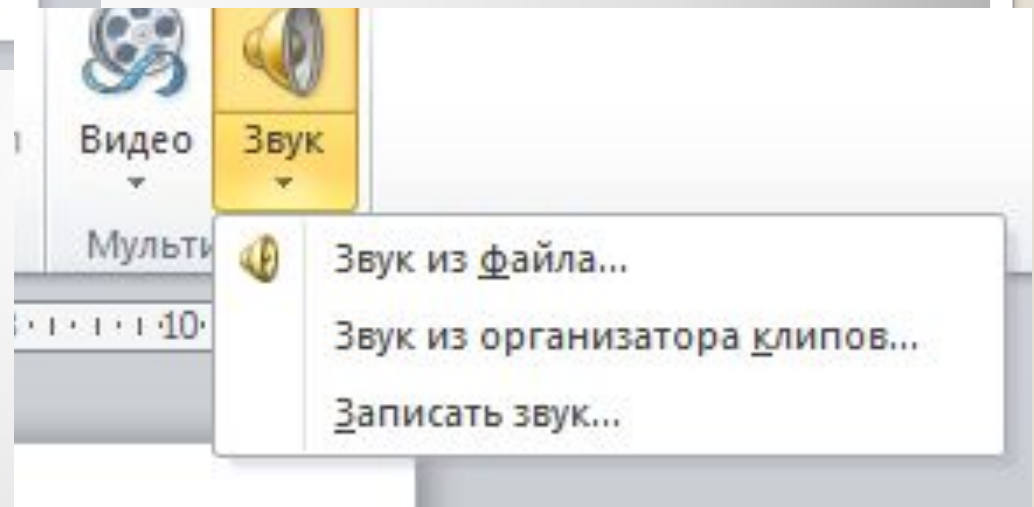
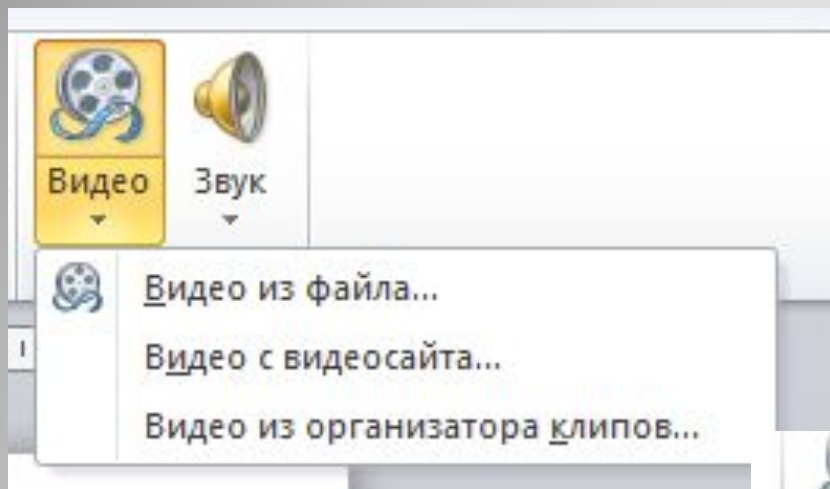
со сжатием без потерь

APC, FLAC

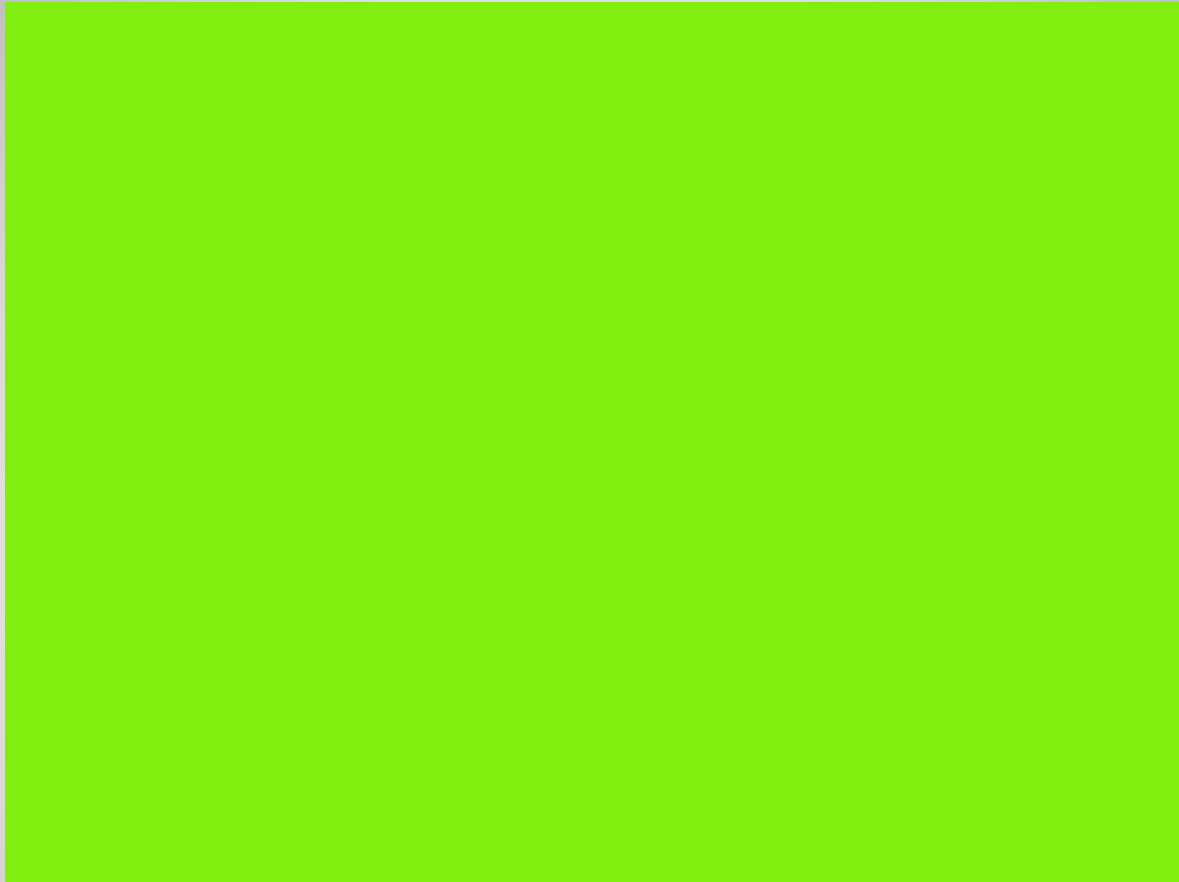
с применением сжатия с потерями

mp3, ogg

Форматы аудио



**Добавление аудио и видео в
слайдовую презентацию**



Воспроизвести
Просмотр

Добавить закладку
Удалить закладку
Закладки

Монтаж видео

Длительность угасания

Появление:	00,00	▲▼
Исчезание:	00,00	▲▼

Громкость

Редактирование

Громкость

Начало: По щелчку

Во весь экран

Скрыть, пока не воспроизводится

Непрерывно

Перемотать после воспроизведения

Параметры видео

Редактирование видео после вставки

- П. 4.1,4.2 читать.
- Рассмотреть программы для захвата видео с экрана и записи звука.
- П 4.3 изучить. Подготовить материал для ПРН^о15 «Создание видеоклипа (поточковой презентации)»
- Видео из жизни класса (в формате WMV или AVI) + звуковой файл (в формате MP3)+ несколько фото одноклассников

Домашнее задание