

§ 20. Элементы мультимедиа

Использование элементов мультимедиа делает презентацию наиболее яркой и наглядной. Под **мультимедиа** понимают компьютерную технологию, обеспечивающую с помощью технических и программных средств совместное использование текста, графики, звука, анимации и видео. Компьютерные презентации могут содержать звуковые и анимационные эффекты, речевое и музыкальное сопровождение, а также видеофрагменты.

В редакторе PowerPoint предусмотрено несколько вариантов звукового сопровождения презентаций. Записанные ранее звуковые фрагменты могут быть вставлены из файла или из коллекции (объекты клипарта). Можно скопировать музыку с компакт-диска или записать с помощью микрофона, если компьютер оснащен звуковой картой.


Пример 1. Создать поздравительную открытку с музыкальным сопровождением (рис. 4.21).

Откроем редактор PowerPoint. Оформим слайд в соответствии с рисунком 4.21, вставив в качестве фона подходящее изображение из файла. Декоративным текстом напишем поздравление **С Новым Годом!**



Рис. 4.21

Используем музыкальный фрагмент, например один куплет песни «В лесу родилась елочка», сохраненный в файле **елочка.wav**. Для его вставки в презентацию воспользуемся меню **Вставка** → **Фильмы и звук** → **Звук из файла**, выберем файл и укажем способ воспроизведения **Автоматически** (рис. 4.22). В этом случае музыка начнет звучать сразу же после начала показа презентации. На наличие музыкального сопровождения указывает появившийся на слайде

значок . Можно изменить его размеры или перетащить в другое место. Сохраним и продемонстрируем созданную презентацию.

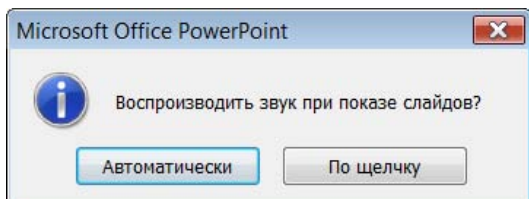


Рис. 4.22

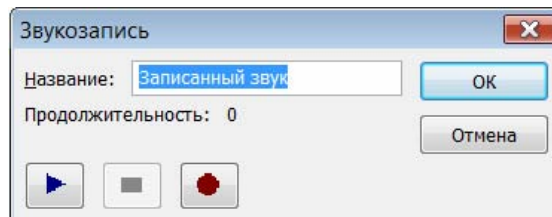






Рис. 4.23

Пример 2. Создать слайд с использованием звукозаписи.

Продублируем созданный в примере 1 слайд с помощью меню **Вставка** → **Дублировать слайд**. В результате оба слайда будут иметь одинаковое оформление и музыкальное сопровождение. Удалим музыкальный фрагмент из второго слайда. Для этого выделим значок  и нажмем клавишу Del. С помощью меню **Вставка** → **Фильмы и звук** → **Записать звук** вызовем панель **Звукозапись** (рис. 4.23). Нажатием красной кнопки  включим режим записи и в подключенный заранее микрофон произнесем поздравление: «С Новым годом! С новым счастьем!». Нажатием черной кнопки  остановим запись (ее продолжительность около 5 с). Сохраним и продемонстрируем созданную презентацию.

Пример 3. Создать фрагмент рекламы мобильного телефона с демонстрацией звукового сигнала по желанию пользователя.

Создадим слайд в соответствии с рисунком 4.24, вставив изображение мобильного телефона из файла и декоративный текст.

Для вставки звука телефонного звонка из коллекции MS Office воспользуемся меню **Вставка** → **Фильмы и звук** → **Звук из коллекции картинок**. Из списка файлов мультимедиа выберем **Телефон.wav** (см. рис. 4.24). Укажем способ воспроизведения **По щелчку** (рис. 4.22). В этом случае во время демонстрации слайда звук будет воспроизводиться только после щелчка мышью на значке . Продemonстрируем презентацию.

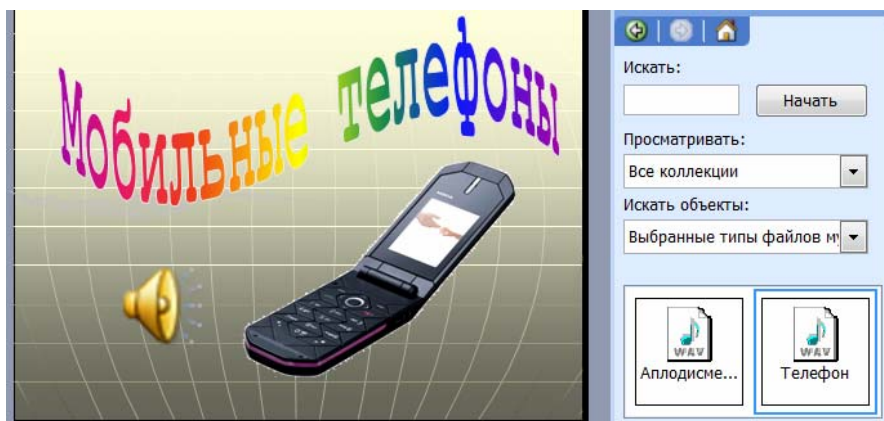



Рис. 4.24

Изменим параметры воспроизведения звука. Для этого щелчком правой кнопки мыши на значке  вызовем контекстное меню и выберем пункт **Изменить звуковой эффект**. В окне **Параметры звука** выполним установки, показанные на рисунке 4.25. Теперь в ходе показа презентации звук будет воспроизводиться автоматически, а его значок станет невидимым. Продemonстрируем презентацию.

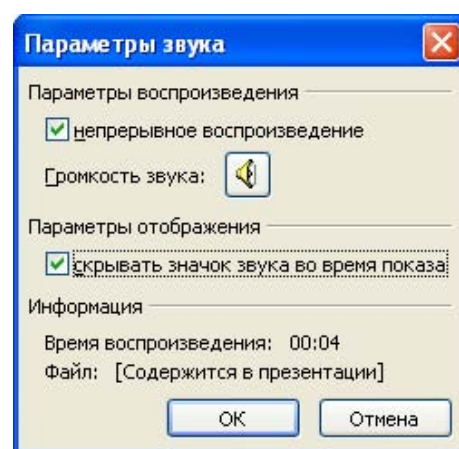


Рис. 4.25

С помощью аналогичных действий в презентацию вставляются видеофрагменты.



1. Что понимают под мультимедиа?
2. Как вставить звук из файла? Из коллекции клипов?
3. Как записать звук?

Упражнение

Создайте презентацию с использованием звука, рисунков из файлов и картинок из коллекций по одной из тем: «Звуковая открытка», «Любимые мелодии (музыканты, певцы, группы)», «Голоса природы», «Певчие птицы».