

§22. Создание презентаций по темам учебных предметов

Компьютерные презентации играют важную роль в образовании. Рассмотрим примеры слайдов и презентаций по темам учебных предметов.

Пример 1. Создать презентацию «Животные родного края».

Откроем редактор PowerPoint. Выберем подходящий шаблон оформления, например Глобус.

Оформим титульный слайд в соответствии с рисунком 4.31, *а*: поместим на него название презентации, изображение карты Республики Беларусь и уменьшенные фотографии животных, например аиста, зубра, зайца, белки, совы. На следующие слайды будем помещать названия животных и их крупные фотографии (рис. 4.31, *б*).



Рис. 4.31 *а*

б

Пример 2. Создать презентацию «Бабочка на цветке» с видеофрагментом.

Создадим слайд в соответствии с рисунком 4.32. Для вставки видеофрагмента воспользуемся меню **Вставка** → **Фильмы и звук** → **Фильм из файла** (или **Фильм из коллекции клипов**), выберем файл и укажем способ воспроизведения фильма, например **По щелчку** (рис. 4.33). На слайде будет отображаться первый кадр фильма (см. рис. 4.32). Можно изменить его размеры и расположение. Во время демонстрации слайда фильм будет воспроизводиться после щелчка мышью по области кадра. Сохраним и продемонстрируем созданную презентацию.

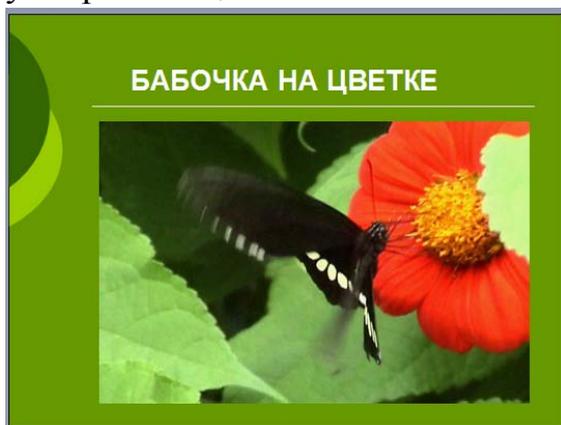


Рис. 4.32

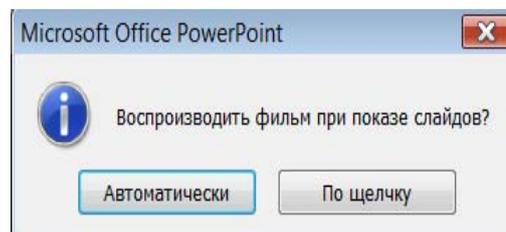


Рис. 4.33

Пример 3. Создать презентацию «Построение точки по ее координатам».

Откроем редактор PowerPoint. Возьмем макет слайда **Только заголовок**.

Введем заголовок **Построение точки с координатами (4, 3)**. Вставим рисунок из файла, например портрет математика Рене Декарта.

С помощью фигур **Стрелка** и **Линия** нарисуем оси координат и сетку. Вставим надписи с делениями (рис. 4.34). Для размещения линий на равных расстояниях во время рисования покажем вспомогательную сетку нажатием кнопки  на панели инструментов **Стандартная**.

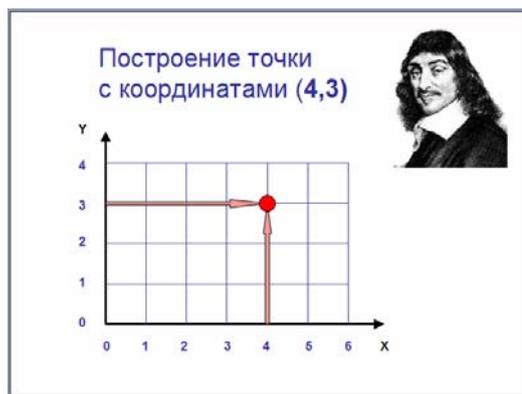


Рис. 4.34

Для демонстрации построения точки с заданными координатами используем фигуры, настроив эффекты: **Стрелка вверх** - **Вылет снизу по щелчку** (абсцисса), **Стрелка вправо** - **Вылет слева после предыдущего** (ордината), **Овал** - **Вылет сверху после предыдущего** (точка).

Сохраним и продемонстрируем созданную презентацию.

Пример 4. Создать презентацию «Движение Луны вокруг Земли».

Откроем редактор PowerPoint. Оформим слайд в соответствии с рисунком 4.35. Вставим изображения звездного неба, Земли и Луны. Выделим Луну и настроим эффекты анимации: **Траектория** – **Круг**, **Скорость** - **Средне**, **Повторение 4 раза**.

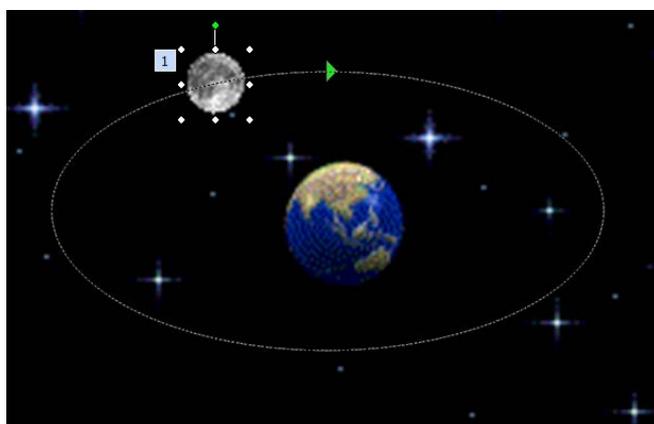


Рис. 4.35

Сохраним и продемонстрируем созданную презентацию.

Упражнение

Создайте презентацию по одной из тем:

История: «Средневековые замки», «Культура Возрождения», «Грюнвальдская битва», «Изобретение книгопечатания», «Франциск Скорина».

География: «Великие географические открытия», «Рельеф Земли», «Кругооборот воды», «Погода и климат», «Население Земли».

Биология: «Строение клетки», «Грибы», «Многообразие растений», «Строение цветка», «Многообразие животных», «Растения», «Птицы», «Природа родного края».

Математика: «Определение координат точки на плоскости», «График линейной функции», «Геометрические фигуры», «Медиана, биссектриса и высота треугольника», «Свойства и признаки равнобедренного треугольника».

Физика: «Механическое движение», «Силы в природе», «Работа и энергия», «Простые механизмы», «Трение в природе и технике».

Химия: «Химия вокруг нас», «Атомы и молекулы», «Превращения веществ», «Кислород в природе», «Вода в жизни человека».