

Глава 2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПОДГОТОВКИ ПРЕЗЕНТАЦИЙ С ПОМОЩЬЮ MICROSOFT OFFICE POWERPOINT

Цель Познакомиться с принципами создания презентаций с помощью Microsoft Office PowerPoint 2007 (или Microsoft Office PowerPoint 2010).

СОЗДАНИЕ И РЕДАКТИРОВАНИЕ БАЗОВОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ

Microsoft PowerPoint — это полный графический пакет для создания презентаций и слайд-фильмов. Он предоставляет пользователю мощный набор средств по комплектованию и оформлению демонстрационных материалов, необходимых для представления докладчиком заданной темы аудитории.

Презентация PowerPoint — это набор слайдов и спецэффектов (слайд-фильм), раздаточные материалы, а также конспект и план доклада, хранящиеся в одном файле PowerPoint.

Слайд — это отдельная «страница» презентации. Слайды могут включать заголовки, текст, диаграммы, таблицы, рисованные объекты и фотографии, фильмы и звук.

При запуске программа PowerPoint открывается в режиме, называемом *обычным режимом*, который позволяет создавать слайды и работать с ними. В рабочей области **Слайд** можно создавать отдельные слайды и непосредственно работать с ними. Пунктирные рамки показывают местозаполнители, в которые можно ввести текст или вставить изображения, диаграммы и другие объекты. В левой части вкладки **Слайды** содержит эскизы всех слайдов в малом размере, отображаемых в области **Слайд**. Если слайдов несколько, то для появления нужного слайда в области **Слайд** можно щелкнуть на соответствующем эскизе. Можно также перетаскивать эскизы, чтобы изменить порядок слайдов

в презентации. Кроме того, вкладка **Слайды** позволяет добавлять и удалять слайды. Область **Заметки** внизу окна программы дает возможность ввести комментарии к текущему слайду. Можно раздать заметки аудитории или обращаться к ним во время показа презентации в режиме докладчика.

Слайд, который автоматически появляется в презентации, содержит два местозаполнителя: один отформатирован для заголовка, а второй — для подзаголовка. Порядок прототипов на слайде называется *макетом*. В MS Office PowerPoint 2007 также предусмотрены другие типы местозаполнителей, например, местозаполнители для изображений и рисунков SmartArt.

В структуру базовой презентации обычно входят основной титульный слайд, вводный слайд, содержащий цель и основные задачи презентации, слайды, раскрывающие задачи презентации, и итоговый слайд, отражающий заключение и выводы доклада. Большое внимание уделяется не только структуре, но и внешнему виду презентации, ее иллюстративности.

Задание 1. Создание и оформление слайда

Создайте слайд с заголовком презентации на основе готового шаблона.

Технология выполнения задания

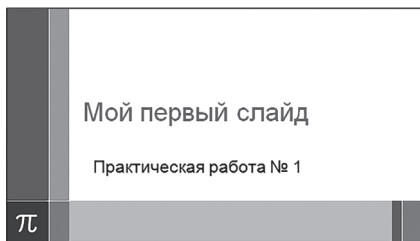


Рис. 2.1. Образец первого слайда

1. Оформите первый слайд по образцу, представленному на рис. 2.1.

2. Откройте программу Microsoft PowerPoint. Для этого последовательно выполните команды **Пуск > Программы > Microsoft Office > Microsoft Office PowerPoint 2007**.


Откроется новая презентация и ее первый титульный слайд.

3. Перейдите на вкладку **Дизайн**. Обратите внимание на появившийся набор тем для оформления (рис. 2.2). Щелкая левой кнопкой



Рис. 2.2. Темы для оформления слайда

мышью на значках различных тем, просмотрите, как изменяется оформление слайда.

4. Щелкните по кнопке-стрелке  рядом справа от перечня тем и выберите пункт **Другие темы на веб-узле Office Online**. (Разумеется, ваш компьютер должен быть подключен к Интернету.) В браузере откроется страница с выбором тем для оформления презентаций.

5. В меню страницы выберите **Шаблоны**, затем **PowerPoint**. Далее в категории **Образование** (на странице слева) выберите шаблон с названием **Презентация с числом «пи»**. Откроется окно с описанием данного шаблона (рис. 2.3). Нажмите кнопку **Скачать**, а затем **Открыть**. Этот шаблон откроется в новой презентации. Обратите внимание, что вместе с титульным слайдом в файле есть другие слайды базовой структуры. Справа расположены 11 эскизов слайдов. Мы работаем с первым титульным слайдом. Для удаления слайдов 2–11 поочередно щелкайте по соответствующим эскизам слайдов справа левой кнопкой мыши и нажимайте клавишу или выбирайте пункт **Удалить слайд** контекстного меню, которое будет появляться при щелчке правой кнопки мыши.

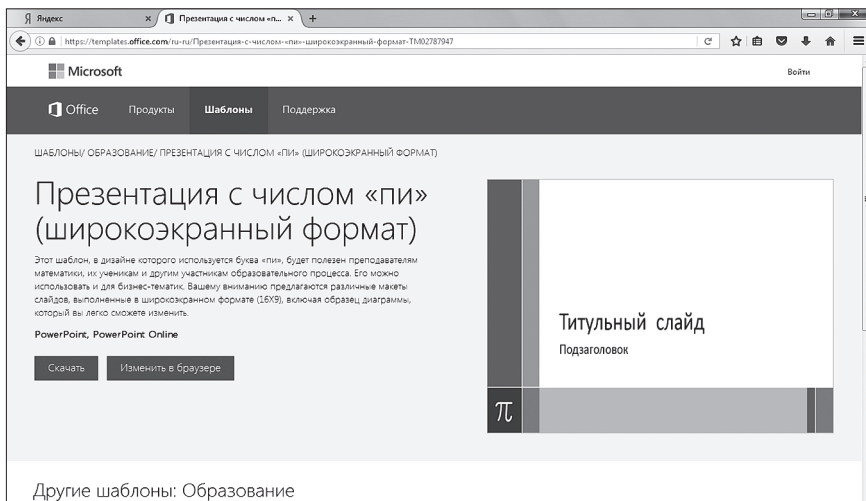


Рис. 2.3. Выбор презентации и его загрузка

6. Внесите текст в рамки для заголовка и подзаголовка. Для того чтобы ввести текст, щелкните левой кнопкой мыши внутри рамки и наберите текст. Текст заголовка — *Мой первый слайд*. Текст подзаголовка — *Практическая работа № 1*.

7. Выделите с помощью мыши текст заголовка и отформатируйте его. На вкладке **Главная** ленты в группе **Шрифт** выберите: шрифт — Arial, размер — 60, цвет — красный. Отформатируйте подзаголовок. Требования к формату: шрифт — Arial, размер — 40, цвет — черный.

8. Наведите указатель мыши на рамку вокруг заголовка, нажмите левую кнопку мыши и, удерживая ее, переместите текстовую рамку вверх (см. рис. 2.1).

9. Сохраните презентацию под именем **Первый слайд** с оформленным первым слайдом в своей рабочей папке.

Задание 2. Действия со слайдами

Задайте макет слайда, осуществите такие действия, как вставка рисунка, показ презентации.

Технология выполнения задания

1. Откройте презентацию **Первый слайд**, созданную в задании 1, нажав кнопку **Office** в окне PowerPoint, выбрав команду **Открыть**, перейдя к своей рабочей папке в открывшемся диалоговом окне, выбрав в ней файл и нажав кнопку **Открыть**.

2. Щелкните по эскизу первого титульного слайда.

3. На вкладке **Главная** ленты в группе **Слайды** нажмите кнопку **Создать слайд** или комбинацию клавиш <Ctrl>+<M>. После того как к презентации будет добавлен слайд, на этой же вкладке в группе **Слайды** нажмите кнопку **Макет** и просмотрите варианты разметки, предлагаемые программой. Выберите вариант разметки **Рисунок с подписью** (рис. 2.4).

Макет второго слайда представлен на рис. 2.5.

4. Оформите заголовок слайда. Наберите текст *Понятие о слайде*. Отформатируйте его: шрифт — Arial, размер — 28, цвет — красный, начертание — полужирный курсив.

5. Оформите текст слайда:

Слайд — это отдельная «страница» презентации. Слайды могут включать заголовки, текст, диаграммы, таблицы, рисованные объекты и фотографии, фильмы и звук. Иллюстративность слайдов повышают рисунки.

Отформатируйте текст: шрифт — Arial, размер — 20, цвет — черный, начертание — обычный. Выделите первое слово *Слайд* и измените его начертание на полужирный курсив.

6. Щелкните по местозаполнению **Вставка рисунка**. Далее на вкладке **Вставка** ленты нажмите кнопку **Рисунок**. Откроется диалоговое окно, где в папке **Образцы изображений** отражены отдельные рисунки.

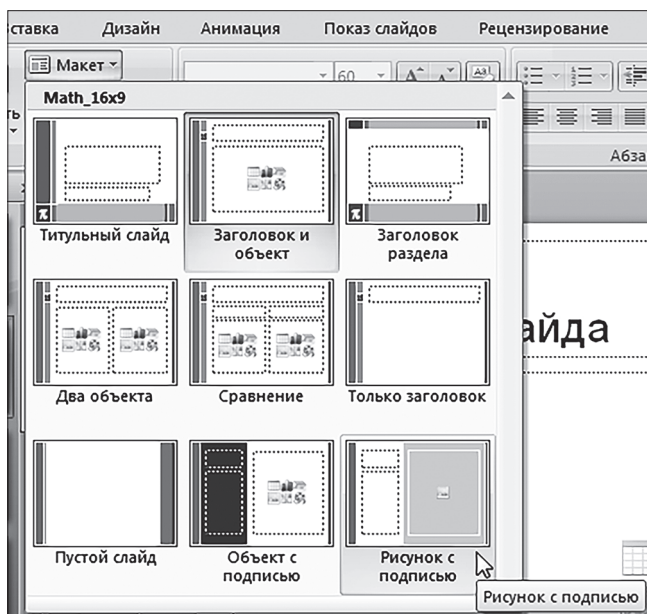


Рис. 2.4. Вариант разметки **Рисунок с подписью**

Выберите изображение под названием **Маяк** и нажмите кнопку **Вставить**. Если изображение **Маяк** отсутствует, то выберите любой рисунок, находящийся в папке **Образцы изображений**.

Второй слайд будет выглядеть так, как показано на рис. 2.6.

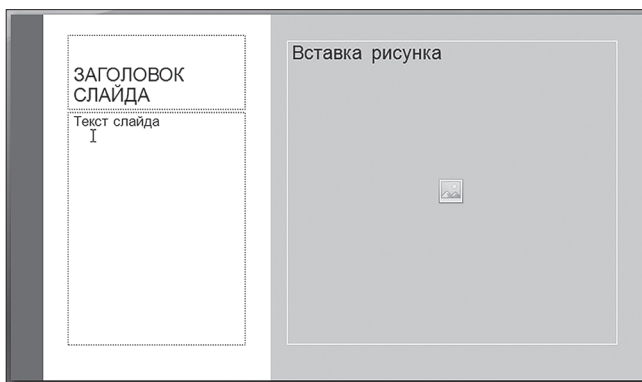


Рис. 2.5. Внешний вид макета второго слайда

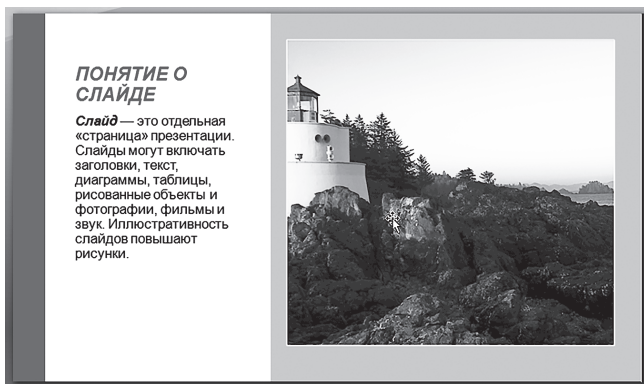


Рис. 2.6. Вид второго слайда

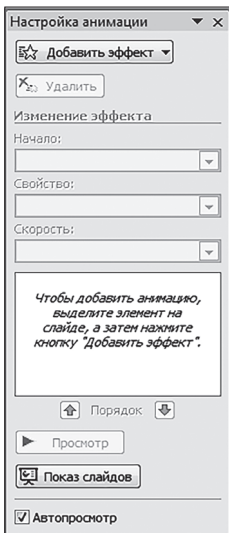


Рис. 2.7. Панель Настройка анимации

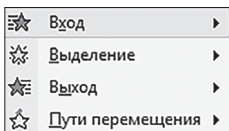


Рис. 2.8. Выбор анимации входа

7. Запустите показ презентации. Для этого нажмите клавишу <F5> или на вкладке **Показ слайдов** выберите **С начала**. Для смены слайдов нажмите клавишу <Пробел> или щелкайте левой кнопкой мыши.

8. Сохраните презентацию.

Задание 3. Действия с объектами на слайдах. Эффекты анимации

Примените эффекты анимации к объектам слайда.

Технология выполнения задания

1. Откройте презентацию, созданную в предыдущем задании.

2. На титульном слайде выделите заголовок презентации щелчком левой кнопки мыши, а затем перейдите на вкладку **Анимация** и в группе **Анимация** нажмите кнопку **Настройка анимации** (в MS Office 2010 нажмите кнопку **Область анимации**). Откроется одноименная панель (рис. 2.7).

3. Нажмите кнопку **Добавить эффект** и выберите тип эффекта анимации для заголовка, например **Вход** (рис. 2.8), а затем в появившемся боковом меню выберите команду **Другие эффекты**, чтобы просмотреть все возможные эффекты анимации входа. Выберите эффект **Часовая стрелка**.

ка и нажмите кнопку **ОК**. (В MS Office 2010 на вкладке **Анимация** ленты нажмите кнопку **Добавить анимацию** и выберите эффект.)

4. Аналогичным образом добавьте эффект анимации для подзаголовка. Выберите в категории **Выделение** эффект **Изменение размера**.

5. Перейдите ко второму слайду и добавьте анимацию для рисунка: категория **Выход**, эффект **Жалюзи**.

6. После того как будут выбраны эффекты анимации, выполните их настройку. Для этого перейдите на титульный слайд. Эффект анимации для подзаголовка на слайде будет обозначен цифрой 2. Щелкните по этой цифре. На панели **Настройка анимации** в группе **Изменение эффекта** в раскрывающемся списке **Начало** выберите вариант **С предыдущим** вместо **По щелчку**. Нажмите кнопку **Просмотр** в панели **Настройка анимации** и убедитесь, что эффекты заголовка и подзаголовка будут запускаться одновременно.

7. На втором слайде измените скорость подачи анимации. Выделите анимацию рисунка, обозначенную цифрой 1. На панели **Настройка анимации** в группе **Изменение эффекта** в раскрывающемся списке **Скорость** выберите вариант **Быстро**. Нажмите кнопку **Просмотр** и просмотрите эффект.

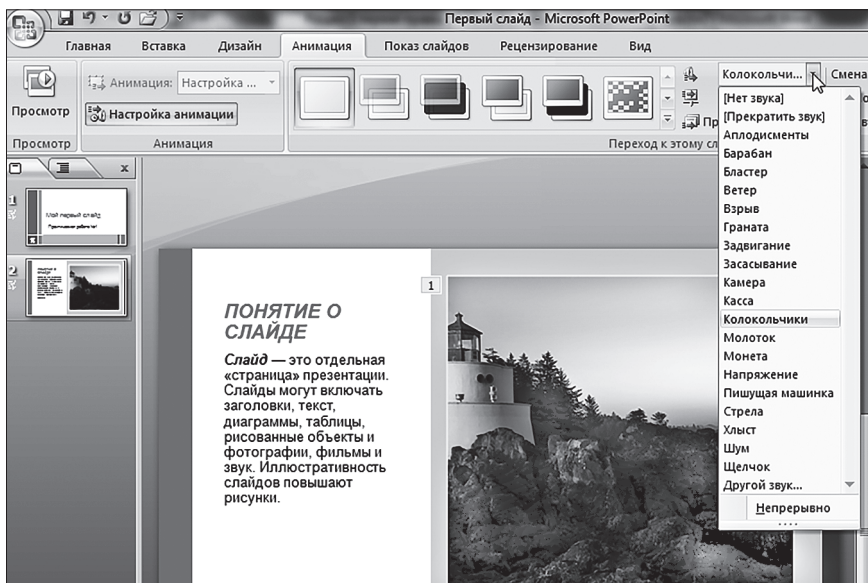


Рис. 2.9. Выбор звука перехода

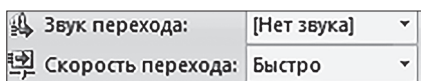


Рис. 2.10. Настройка скорости эффекта

8. Для того чтобы настроить дополнительные параметры эффекта (звук, задержку и т.д.), выделите эффект рисунка на втором слайде. На вкладке **Анимация** в раскрывающемся списке **Звук перехода** (по умолчанию установлено значение **(Нет звука)**) выберите вариант **Колокольчики** (рис. 2.9).

9. Выберите скорость эффекта **Быстро** на той же вкладке **Анимация** в раскрывающемся списке **Скорость перехода** (рис. 2.10).

10. Для того чтобы просмотреть готовую презентацию, нажмите клавишу <F5>. Если требуется просмотреть презентацию не с начала, то на вкладке **Показ слайдов** нажмите кнопку **С текущего слайда**. Для выхода из режима просмотра нажмите клавишу <Esc>.

Задание 4. Рисование средствами PowerPoint




Рис. 2.11. Фрагмент презентации **Атеросклероз**

Нарисуйте средствами PowerPoint объекты для анимированной презентации. Презентация должна иллюстрировать перемещение по кровеносному сосуду гемоглобина, холестерина, а затем показывать сужение просвета сосуда. Фрагмент презентации приведен на рис. 2.11.

Технология выполнения задания

1. Запустите программу PowerPoint или создайте новую презентацию.
2. На вкладке **Дизайн** ленты в группе **Темы** выберите тему **Апекс** (миниатюра с градиентной заливкой серого цвета).
3. На вкладке **Главная** ленты в группе **Слайды** нажмите кнопку **Макет** и выберите вариант разметки **Пустой слайд**.
4. Первый титульный слайд удалите, щелкнув по его миниатюре правой кнопкой мыши на панели **Слайды** и выбрав команду **Удалить слайд**.
5. Если в дальнейшем предполагается демонстрировать презентацию на широкоформатном экране, сразу задайте параметры страницы: на вкладке **Дизайн** ленты в группе **Параметры страницы** нажмите одноименную кнопку и в раскрывающемся списке **Размер слайдов** выберите вариант **Экран (16:9)** и нажмите кнопку **ОК**.

6. Сохраните презентацию с именем **Атеросклероз**.

7. Единственный слайд презентации будет содержать нарисованные средствами PowerPoint объекты и текст. Ваша задача — нарисовать кровеносный сосуд. Для этого на вкладке **Вставка** ленты в группе **Иллюстрации** нажмите кнопку **Фигуры** и выберите инструмент **Кривая** . Нарисуйте кровеносный сосуд (рис. 2.12, а). Рисование выполняйте щелчками левой кнопки мыши.

8. Выделив сосуд, назначьте ему красный цвет в качестве заливки (**Формат** > **Стили фигур** > **Заливка фигуры**) и темно-красный цвет в качестве контура (**Формат** > **Стили фигур** > **Контур фигуры**). Задайте объем — **Формат** > **Стили фигур** > **Эффекты для фигур** > **Рельеф** > **Наклон**.

9. Выберите инструмент **Кривая** и нарисуйте линию вдоль верхней границы сосуда (рис. 2.12, б). Постарайтесь точно провести линию. Выделив линию, задайте ее толщину, равную 6 пт (**Формат** > **Стили фигур** > **Контур фигуры** > **Толщина**) и темно-красный цвет (**Формат** > **Стили фигур** > **Контур фигуры** > **Другие цвета контура** > вкладка **Спектр** > в поле **Красный** введите **142**). Задайте объем линии: **Формат** > **Стили фигур** > **Эффекты для фигур** > **Рельеф** > **Круг**.

10. Скопируйте только что нарисованную кривую линию, выделив ее, нажав клавишу <Ctrl> и перетащив фигуру вниз на свободное место (рис. 2.12, в).

11. Совместите обе линии, выделив их (нажмите клавишу <Shift> и щелкните сначала по одной линии, а затем по другой) и выровняв по левому краю и по верхнему краю: **Формат** > **Упорядочить** > **Выровнять**.

12. Сейчас сверху всех объектов находится последняя нарисованная линия. Выделите только ее — просто щелкните по ней левой кнопкой мыши. Далее необходимо линию выгнуть (рис. 2.12, г). Выберите **Формат** > **Вставить фигуры** > **Изменить фигуру** > **Начать изменение узлов**. На линии появятся маленькие черные маркеры-квадратики. Это узлы. Подведите курсор мыши к центральному узлу, нажмите левую кнопку мыши и оттяните узел вниз (рис. 2.13). Отпустите кнопку мыши. Узел будет сдвинут, а линия изогнется. Переместите еще какой-нибудь узел и добейтесь нужной выгнутости линии (см. рис. 2.12, г).

13. Нарисуйте еще две линии вдоль нижнего края сосуда, повторив шаги 9–12. Результат представлен на рис. 2.12, д.

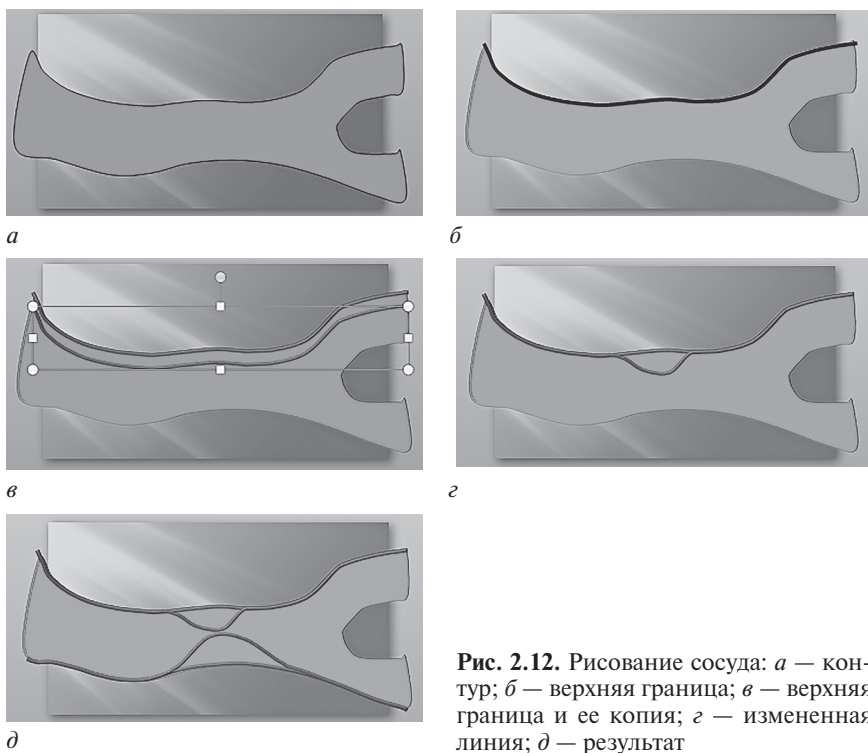


Рис. 2.12. Рисование сосуда: *а* — контур; *б* — верхняя граница; *в* — верхняя граница и ее копия; *г* — измененная линия; *д* — результат



Рис. 2.13. Перемещение узла

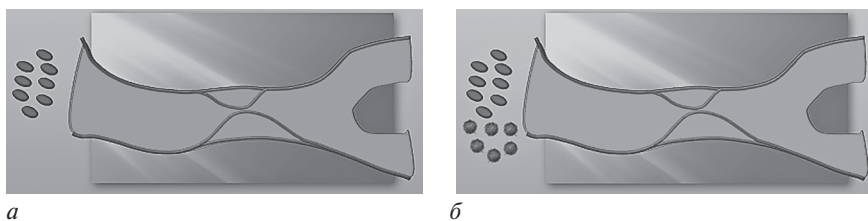




Рис. 2.14. Дополнительные объекты: *а* — сосуд и клетки гемоглобина; *б* — сосуд и клетки холестерина

14. Нарисуйте «клетку» гемоглобина. Для этого на вкладке **Вставка** ленты в группе **Иллюстрации** нажмите кнопку **Фигуры** и выберите инструмент **Овал** . Нарисуйте маленький эллипс, поверните его, потянув за зеленый модификатор, задайте темно-красную заливку, без контура, рельеф **Круг**. Скопируйте полученную клетку 7 раз (всего будет 8 эллипсов) — рис. 2.14, а.

15. Нарисуйте «клетку» холестерина. Для этого на вкладке **Вставка** ленты в группе **Иллюстрации** нажмите кнопку **Фигуры** и выберите инструмент **32-конечная звезда** . Нарисуйте звезду, задайте сиреневую заливку, без контура, рельеф **Круг**, тень (**Формат > Стили фигур > Эффекты для фигур > тень**). Скопируйте полученную фигуру 5 раз (всего будет 6 звезд) — рис. 2.14, б.

16. Сохраните презентацию.

Задание 5. Настройка эффектов анимации

Настройте эффекты анимации — появление, перемещение и исчезновение объектов.

Технология выполнения задания

1. Запустите программу PowerPoint и откройте презентацию **Атеросклероз**.

2. Выполните команду ленты **Анимация > Анимация > Настройка анимации**. В правой части окна PowerPoint появится одноименная панель.

3. Все объекты должны появляться на слайде последовательно: сначала кровеносный сосуд, далее пояснительный текст (его создадим позднее), затем по очереди клетки гемоглобина и холестерина, за ними линии, сужающие просвет сосуда, и вновь клетки гемоглобина, оста-навливающиеся перед препятствием.

Итак, первыми на слайде появляются сосуд и две линии-контуры. Выделите сосуд, щелкнув по нему левой кнопкой мыши, и в панели **Настройка анимации** нажмите кнопку **Добавить эффект**, а затем в меню этой кнопки выберите **Вход > Выцветание**. В панели **Настройка анимации** в раскрывающемся списке **Начало** выберите вариант **С предыдущим** (кровеносный сосуд должен появляться сразу же после отображения этого слайда), а в раскрывающемся списке **Скорость** — вариант **Медленно**. Аналогичным образом добавьте анимацию для верхней и нижней линий контура (невыгнутых) и настройте те же параметры анимации.

В панели **Настройка анимации** нажмите кнопку **Просмотр**. На слайде должны одновременно медленно появляться кровеносный сосуд и обе линии-контуры.



Рис. 2.15. Добавлен первый пояснительный текст

рамка текста) в панели **Настройка анимации** нажмите кнопку **Добавить эффект**, а затем в меню этой кнопки выберите **Вход > Уголки**. В раскрывающемся списке **Начало** выберите **После предыдущего**.

5. Следующий этап — анимация перемещения клеток гемоглобина по сосуду. Выберите любую клетку гемоглобина. В панели **Настройка анимации** нажмите кнопку **Добавить эффект**, а затем в меню этой кнопки выберите **Пути перемещения > Нарисовать пользовательский путь > Рисованная кривая**. Нажав левую кнопку мыши, проведите кривую линию, вдоль которой будет перемещаться клетка (рис. 2.16). В конце пути отпустите кнопку мыши. Если нужно удалить путь, нарисованный неудачно, щелкните правой кнопкой мыши по эффекту в панели **Настройка анимации** и выберите команду **Удалить**.

Настройте скорость эффекта — **Очень медленно**, начало эффекта — **После предыдущего**. В панели **Настройка анимации** эффект для данного объекта будет называться, например, **Овал 10**. Щелкните по названию этого эффекта правой кнопкой мыши и выберите команду **Параметры эффектов**. На вкладке **Эффект** появившегося диалогового окна сбросьте флажки **Плавное начало** и **Плавное окончание**. Нажмите кнопку **ОК**.

Аналогично нарисуйте пути перемещения еще для трех клеток гемоглобина. Для каждого укажите начало эффекта **С предыдущим**. На каждый из трех новых эффектов перемещения настройте время: щелкните по названию эффекта правой кнопкой мыши и выберите команду **Время**. На вкладке **Время** диалогового окна задайте параметр **Скорость** равным 4 (для первого из трех эффектов), 5 (для второго)

4. Далее на слайде в правом верхнем углу должен появиться пояснительный текст. На вкладке **Вставка** ленты в группе **Текст** выберите инструмент **Надпись**, на слайде в правом верхнем углу нарисуйте рамку для текста и введите: *Вместе с кислородом и питательными веществами кровь переносит...* (рис. 2.15). Задайте для надписи шрифт **Arial**, 18 пт, полужирный.

Настройте анимацию появления текста. При выделенном тексте (должна быть выделена



Рис. 2.16. Рисование пути перемещения объекта

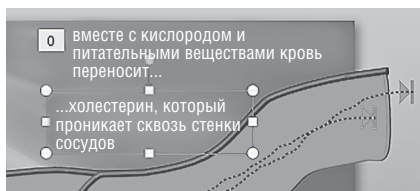
и 4 (для третьего). На той же вкладке задайте параметр **Задержка** равным 1 (для первого эффекта), 1,5 (для второго) и 1,5 (для третьего).

6. Далее первую текстовую надпись надо скрыть. Для этого выделите ее и добавьте эффект **Выход > Исчезновение**. Настройте начало **После предыдущего**.

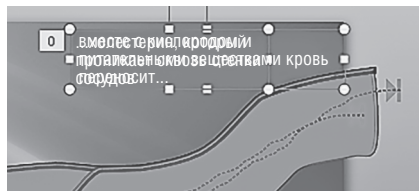
7. Вслед за исчезнувшей первой надписью должна появиться вторая, на том же самом месте. Добавьте новую надпись, введя текст: *...холестерин, который проникает сквозь стенки сосудов* (рис. 2.17, а). Настройте эффект: начало — **После предыдущего**. Совместите вторую надпись с первой (рис. 2.17, б).

8. Теперь на слайде должны появиться холестериновые клетки. По очереди для трех таких клеток нарисуйте пути перемещения (рис. 2.18). Для первого пути задайте начало эффекта **После предыдущего**, для второго и третьего — **С предыдущим**. Для каждого из трех добавленных путей настройте параметры:

- сбросьте флажки **Плавное начало** и **Плавное окончание**;
- параметр **Время** — 4 с (для первого), **Очень медленно** (для второго), 4 с (для третьего);



а



б

Рис. 2.17. Добавлен второй пояснительный текст: а — текст набран в стороне; б — затем помещен поверх первой надписи

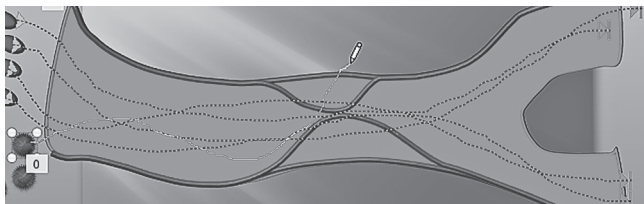


Рис. 2.18. Путь перемещения холестериновой клетки

- параметр **После анимации** установите в значение **После анимации скрыть** (для этого щелкните правой кнопкой мыши по эффекту в панели **Настройка анимации** и выберите команду **Параметры эффектов**, перейдите на вкладку **Эффект**).

9. Далее должна исчезнуть вторая надпись. Скройте ее точно так же, как и первую надпись (см. пункт 6), и настройте такие же параметры эффекта.

10. Затем должна появиться третья надпись. Добавьте ее таким же образом, что и вторую надпись (см. пункт 7), и настройте те же параметры эффекта. Текст надписи: *Накопление холестерина приводит к образованию атеросклеротических бляшек...*

11. Для того чтобы задержать третью текстовую надпись на слайде, запустите перемещаться оставшиеся три холестериновые клетки. Для первого пути перемещения задайте начало эффекта **После предыдущего**, для второго и третьего — **С предыдущим**. Настройте эффекты аналогично пункту 8.

12. Теперь должна исчезнуть третья надпись и появиться четвертая: *...которые сужают просвет сосуда и нарушают питание окружающих тканей*. Настройте эффекты исчезновения и появления аналогично пунктам 6 и 7.

13. Нарисуйте путь перемещения еще одной клетки гемоглобина. Настройте параметры эффекта: начало — **С предыдущим**, скорость перемещения — **Медленно**, флажки **Плавное начало** и **Плавное окончание** сброшены.

14. Далее должны появиться два выгнутых контура кровеносного сосуда. Выделите верхний выгнутый контур и добавьте эффект входа **Выцветание**. Тот же эффект добавьте для нижнего выгнутого контура. Для обоих контуров настройте одинаковые параметры: начало — **С предыдущим**, скорость — **Очень медленно**.

15. Для трех последних клеток гемоглобина нарисуйте пути перемещения так, чтобы эти три объекта завершали движение до препятствия (рис. 2.19). Для первого пути перемещения задайте начало эффекта **После предыдущего**, для второго и третьего — **С предыдущим**.

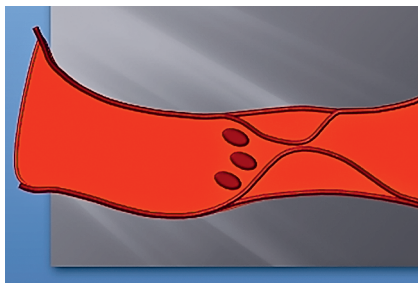


Рис. 2.19. Место остановки последних трех объектов

16. Сохраните презентацию.

17. Добавьте эффект вращения

любой клетки гемоглобина. Для этого выделите клетку (то есть нарисованные объекты, а не эффект в панели **Настройка анимации**). Обратите внимание, какой эффект выделился в панели **Настройка анимации**. Пусть **Овал 12**. (Это важно, так как после этого эффекта придется расположить эффект вращения.) Нажав кнопку **Добавить эффект**, выберите **Выделение > Вращение**. Для нового эффекта установите начало **С предыдущим**, а затем, выделив новый эффект, нажав и удерживая ее нажатой левой кнопкой мыши, переместите этот эффект вверх по списку эффектов в панели **Настройка анимации**. Расположите его после эффекта пути. Можете настроить вращение: щелкните по эффекту вращения правой кнопкой мыши, выберите команду **Параметры эффектов**, в диалоговом окне **Вращение** перейдите на вкладку **Время**, в раскрывающемся списке **Повторение** выберите вариант **До окончания слайда**.

18. Сохраните и закройте презентацию.

Задание 6. Создание медицинской презентации

Создайте презентацию на медицинскую тему.

Технология выполнения задания

1. Запустите программу Microsoft PowerPoint или в меню кнопки **Office** выберите команду **Создать > Новая презентация**.

2. Сохраните презентацию под именем **Медицинская презентация**.

3. Щелкните правой кнопкой мыши по эскизу единственного пока слайда. В контекстном меню выберите **Макет > Титульный слайд**. Имя каждого типа слайда отражается во всплывающей подсказке.

4. Для заголовка слайда выберите шрифт Arial, задайте размер 44 пт, полужирный. Введите собственно текст заголовка: *Артериальная гипертензия*.

5. Щелкните по полю подзаголовка (нижняя рамка). Выберите шрифт Arial, 32 пт, курсив. Введите свою фамилию, имя, отчество, название учебного заведения, в котором вы учитесь, факультет, курс, группу. Внешний вид первого слайда представлен на рис. 2.20.

6. Щелкните по эскизу слайда в панели **Слайды** (справа в окне PowerPoint) левой кнопкой мыши и нажмите клавишу <Enter>. Появится второй слайд.

7. Щелкните правой кнопкой мыши по эскизу второго слайда. В контекстном меню выберите **Макет > Два объекта**.

8. В заголовке второго слайда наберите текст: *Определение и актуальность темы*. Отформатируйте заголовок: шрифт — Arial, размер — 32 пт, начертание — полужирный.

9. Ниже в левом объекте введите текст прописными буквами:

АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ — ЭТО ГЕТЕРОГЕННЫЙ МЕТАБОЛИЧЕСКИЙ СИНДРОМ, ПРИ КОТОРОМ АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНО УДЕРЖИВАЕТСЯ НА ЦИФРАХ БОЛЕЕ 140/90 мм рт. ст.

Отформатируйте текст: шрифт — Arial, размер — 24 пт, начертание — полужирный. Определение заболевания выделите полужирным курсивом.

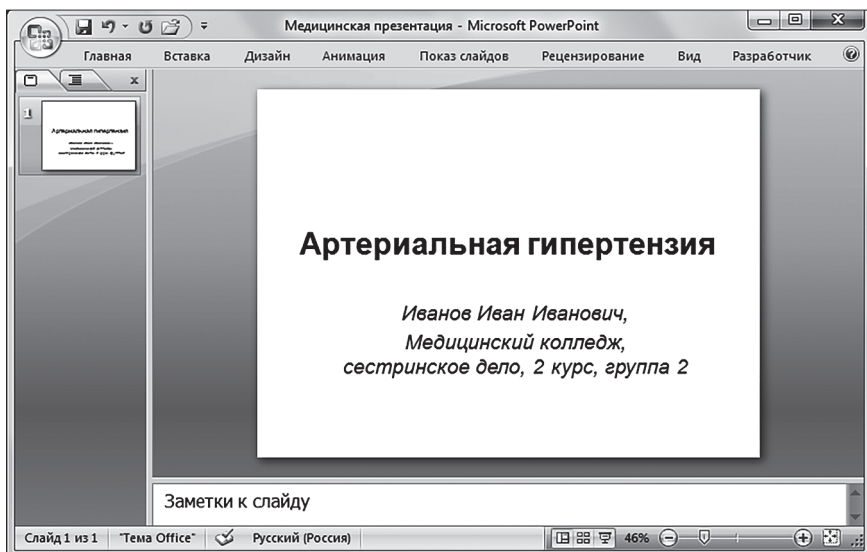


Рис. 2.20. Вид первого слайда

10. В правой колонке введите текст:

В структуре общей летальности артериальная гипертензия является причиной половины смертей в промышленно развитых странах.

Отформатируйте текст шрифтом Arial размером 28 пт.

11. Вид второго слайда представлен на рис. 2.21.

12. Добавьте еще один слайд и задайте для него макет **Заголовок и объект**. Оформите заголовок таблицы: *Классификация артериального давления*. Отформатируйте текст: шрифт — Arial, размер — 32 пт, начертание — полужирный.

13. Щелкните в поле объекта по кнопке **Вставить таблицу** (рис. 2.22) и в появившемся окне укажите число столбцов — 4, число строк — 5.

14. На вкладке **Конструктор** ленты в группе **Стили таблиц** выберите **Светлый стиль 3 — акцент 5**.

15. Заполните таблицу данными, представленными на рис. 2.23. При этом используйте шрифт Arial размером 24 пт.

16. Добавьте четвертый слайд и для него выберите макет **Заголовок и объект**. В заголовок введите: *Соотношение тканевой и циркулирующей составляющих рениновой системы*.

Отформатируйте текст: шрифт — Arial, размер — 32 пт, начертание — полужирный.

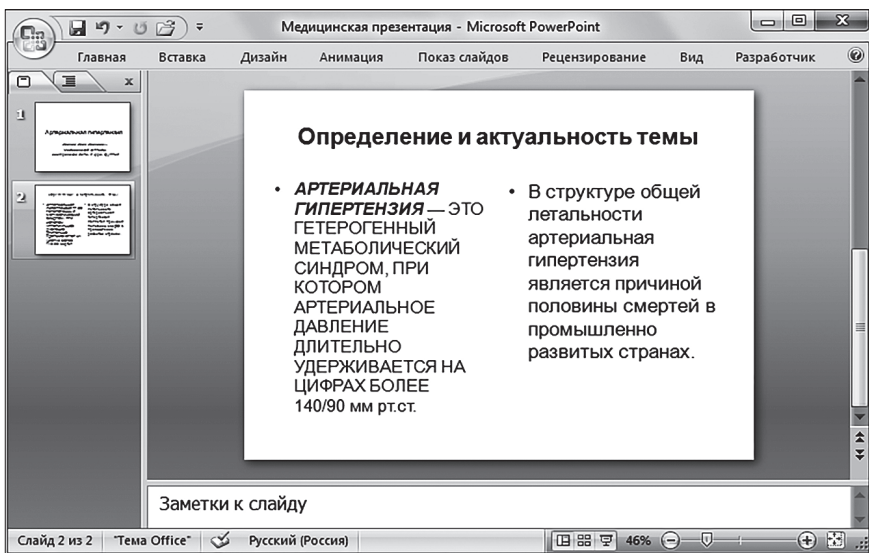


Рис. 2.21. Вид второго слайда



Рис. 2.22. Кнопка **Вставить таблицу**

17. В поле объекта щелкните по кнопке **Добавление диаграммы**. Раскроется окно **Вставка диаграммы**. Выберите тип диаграммы: **Круговая** > **Объемная круговая** (вторая слева). Нажмите кнопку **ОК**. Запустится программа MS Excel. На рабочем листе изначально представлены данные (рис. 2.24) нужно заменить новыми данными (рис. 2.25). Для изменения диапазона данных диаграммы щелкните левой кнопкой мыши по правому нижнему углу диапазона и, не отпуская кнопки, перетащите его на две строки вверх.

18. Закройте программу Excel. В поле объекта появится диаграмма.

19. Щелкните левой кнопкой мыши по диаграмме, затем правой кнопкой мыши — по названию диаграммы **Столбец**. В контекстном меню выберите команду **Удалить**. Название диаграммы исчезнет.

Категория	Систолическое артериальное давление, мм рт.ст.		Диастолическое артериальное давление, мм рт.ст.
Оптимальное	Менее 120	и	Менее 80
Нормальное	Менее 135	и	Менее 85
Повышенное	130-139	или	85-90
Степени гипертензии:			
1 степень	140-159	или	90-99
2 степень	160-179	или	100-109
3 степень	Более 180	или	Более 110

Рис. 2.23. Общий вид таблицы, представленной на третьем слайде

20. Убедитесь, что диаграмма все еще выделена. На вкладке **Макет** ленты в группе **Подписи** разверните кнопку **Подписи данных**. В меню этой кнопки щелкните по команде **У вершины, снаружи**. На диаграмме появится соотношение долей между составляющими рениновой системы.

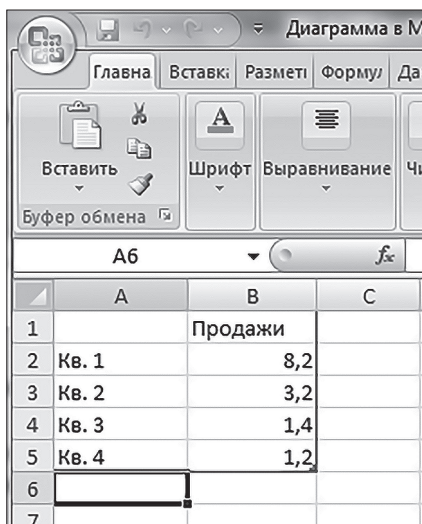
21. Сохраните презентацию и закройте ее.

Задание 7. Редактирование презентации

Отредактируйте презентацию с помощью использования различных дизайнов.

Технология выполнения задания

1. Откройте **Медицинскую презентацию**.
2. Примените шаблон к презентации. Для этого перейдите на первый слайд. На вкладке **Дизайн** ленты в группе **Темы** просмотрите имеющиеся шаблоны и установите шаблон оформления слайдов **Эркер**.



	A	B	C
1		Продажи	
2	Кв. 1	8,2	
3	Кв. 2	3,2	
4	Кв. 3	1,4	
5	Кв. 4	1,2	
6			
7			

Рис. 2.24. Данные в окне программы Excel

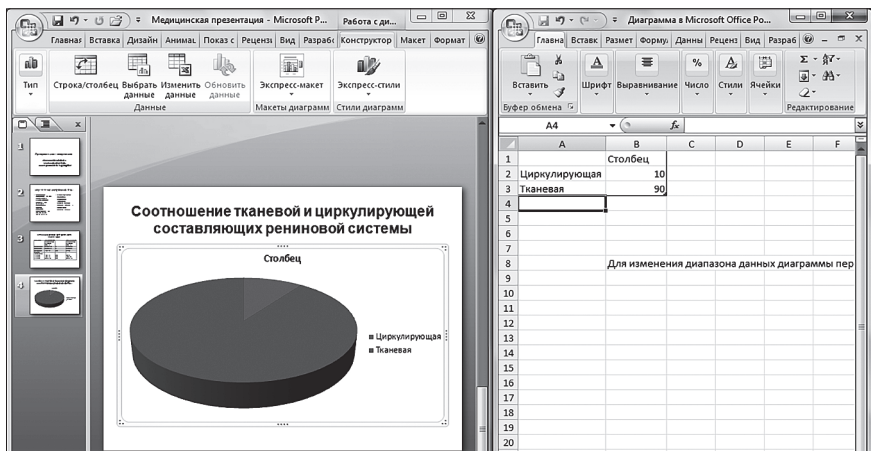


Рис. 2.25. Оформление новых данных диаграммы в Excel

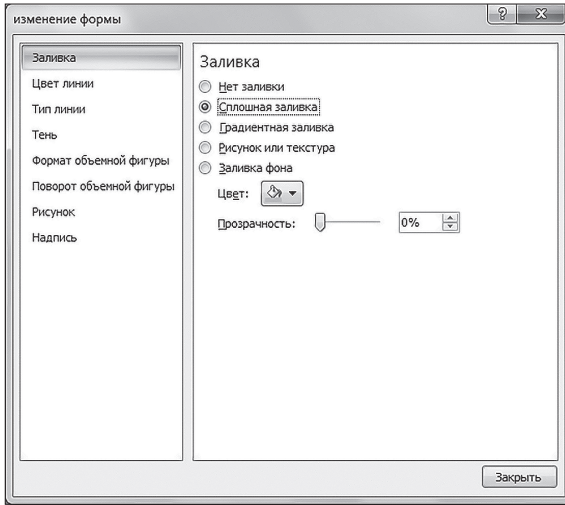


Рис. 2.26. Диалоговое окно настройки отдельных параметров фигуры

3. В этой же группе раскройте кнопку **Цвета**. С помощью полосы прокрутки просмотрите цветовые схемы и щелкните по строке **Метро**.

4. Сохраните презентацию.

5. Теперь отредактируйте отдельные объекты на слайдах презентации.

Любой текст, рисунок, таблицу, диаграмму можно рассматривать как объект, который разрешено масштабировать, поворачивать, раскрашивать.

Перейдите на второй слайд. Щелкните по полю правого объекта правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите команду **Формат фигуры**. В появившемся диалоговом окне (рис. 2.26), используя разделы **Заливка**, **Цвет линии** и др., настройте сплошную заливку понравившимся вам цветом и посмотрите результат.

Задание 8. Поиск в Интернете и вставка тематического рисунка

Найдите рисунок, соответствующий тематике презентации, и вставьте его в слайд.

Технология выполнения задания

1. Откройте созданную в предыдущем задании презентацию, если она закрыта.

2. Щелкните левой кнопкой мыши на эскизе последнего слайда и добавьте новый слайд, нажав клавишу <Enter>.

3. Задайте макет слайда **Два объекта**. В заголовке введите: *Патогенез васкулопатии при артериальной гипертензии*.

Отформатируйте: шрифт — Arial, размер — 32 пт, начертание — полужирный.

4. В поле левого объекта щелкните на кнопке **Клип** (в MS Office 2010 щелкните на кнопке **Картинка**). Справа откроется панель **Клип**. В поле поиска **Искать** введите слова *клетки крови* или *гемоглобин*, или *клетки гемоглобина*, или *blood*, или *blood cells* (рис. 2.27). Не забудьте отметить для просмотра коллекцию Microsoft (в раскрывающемся списке **Просматривать**) и подключить компьютер к Интернету. Нажмите кнопку **Начать**. Появятся несколько объектов после поиска.

5. Выберите подходящий рисунок, на котором изображены эритроциты. Дважды щелкните по выбранному объекту, и рисунок появится в поле левого объекта (см. рис. 2.27).

6. В поле правого объекта введите текст.

В патогенезе повышения артериального давления большую роль играют реологические характеристики крови. При увеличении количества эритро-

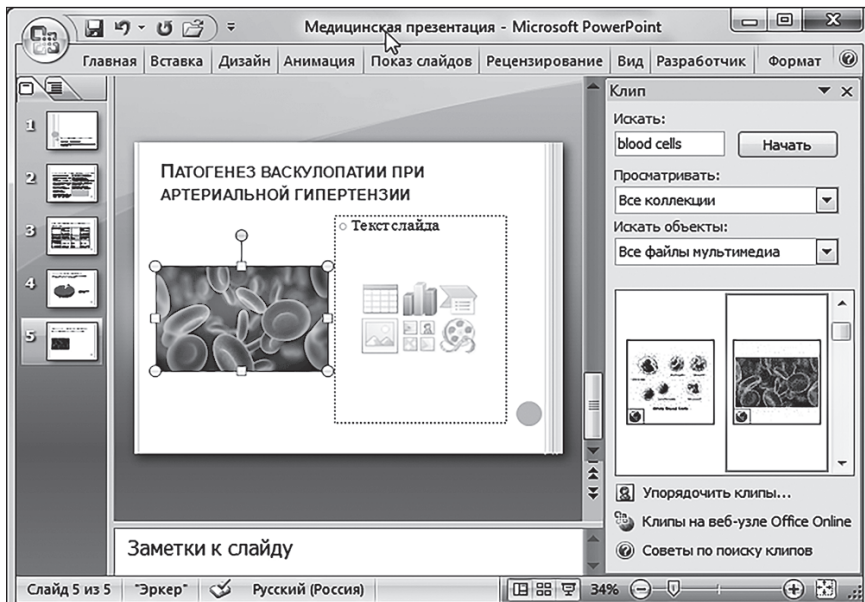


Рис. 2.27. Общий вид слайда после вставки рисунка в поле левого объекта

цитов нарастает вязкость крови, что способствует повышению артериального давления.

Отформатируйте его шрифтом Arial размером 22 пт.

7. Сохраните и закройте презентацию.

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ АВТОМАТИЗАЦИИ ЕЕ ПОКАЗА

MS PowerPoint предоставляет богатые возможности по *представлению презентации*. При создании презентации в любой момент можно запустить пробный показ слайдов и просмотреть презентацию. Для этого нужно переключиться в *режим показа слайдов*. Каждый слайд в этом режиме занимает весь экран. При этом PowerPoint воспроизводит переходные эффекты между слайдами, анимацию отдельных объектов слайдов, их звуковое сопровождение, обрабатывает временные задержки, установленные в режиме сортировщика слайдов. Когда презентация готова, этот режим используется для демонстрации презентации всей аудитории.

При помощи приложения PowerPoint можно создать домашнюю картинную галерею. Для удобства перемещения по галерее можно добавить управляющие кнопки и включить звуковое сопровождение демонстрации. В процессе демонстрации управляющие кнопки позволят осуществить возврат к предыдущему слайду, переход к следующему слайду, вызов дополнительных функций.

Задание 9. Настройка демонстрации презентации

Настройте показ презентации с автоматическим управлением времени.

Технология выполнения задания

1. Откройте **Медицинскую презентацию**.
2. Установите хронометраж слайд-фильма.

Для этого перейдите на вкладку **Показ слайдов**. Нажмите кнопку **Настройка времени**. Будет запущен показ слайдов, и появится небольшое окно, отсчитывающее время показа текущего слайда. В диалоговом окне укажите требуемое время демонстрации 0:00:30, соответствующее 30 с, и нажмите кнопку **Далее** рядом со счетчиком времени в виде стрелки либо просто щелкните по слайду.

3. Продолжите настройку хронометража для остальных слайдов презентации. Установите для них время демонстрации, соответствующее 50 с.

4. Установите параметры слайд-шоу.

Для этого перейдите на вкладку **Показ слайдов**. Нажмите кнопку **Настройка демонстрации**, ознакомьтесь с основными режимами демонстрации и выберите в группе параметров **Показ слайдов** режим **автоматический (полный экран)**.

5. Нажмите кнопку **ОК** и просмотрите презентацию, нажав кнопку **С начала** на вкладке ленты **Показ слайдов**.

Задание 10. Создание управляющих кнопок

Создайте управляющие кнопки для автоматизации показа презентации.

Технология выполнения задания

1. Презентация будет состоять из 11 слайдов (рис. 2.28). Создайте эти слайды: шаблон разметки для первого слайда — **Титульный слайд**, для последующих — **Пустой слайд**. Для каждого из этих объектов задайте фон, текст, рисунки (изображения), кнопки и переход слайда.

2. Начните с фона. С помощью текстур задайте единый фон для всех слайдов, чтобы презентация выглядела в одном стиле.







Рис. 2.28. Готовая презентация

3. На титульном слайде введите заголовок. Добавьте также на слайд дату, которая будет автоматически меняться в соответствии с системным временем на компьютере. Вставьте текстовый блок (инструментом **Надпись**), затем на вкладке **Вставка** нажмите кнопку **Дата и время**, в диалоговом окне выберите формат даты и активируйте опцию **Обновлять автоматически**.

4. Найдите рисунки для галереи и вставьте их в слайды.

5. На каждом слайде (кроме 1-го, 2-го и последнего) будут размещены 4 кнопки: переход к следующему слайду, переход к предыдущему слайду, выход из презентации, переход на вторую страницу (страницу меню) (табл. 2.1).

Таблица 2.1. Кнопки для слайдов

Кнопка	Параметры настройки
	По щелчку мыши перейти на следующий слайд
	По щелчку мыши перейти на предыдущий слайд
	По щелчку мыши завершить показ презентации
	По щелчку мыши перейти на слайд-меню (2-й слайд)

6. Начните с 3-го слайда. На вкладке **Вставка** нажмите кнопку **Фигуры** и в группе **Управляющие кнопки** выберите нужную кнопку. Нарисуйте ее на слайде. Появится окно **Настройка действия**, в котором в группе **Действие по щелчку мыши** установите переключатель **Перейти по гиперссылке** и выберите (рис. 2.29): следующий слайд, предыдущий слайд и т.д. Измените размеры кнопок с помощью мыши или на вкладке **Формат ленты** в группе **Размер** введите точные значения высоты и ширины. Теперь все эти кнопки необходимо добавить на следующие слайды. Добавлять по одной на каждый слайд не рационально. Поступите иначе. Выделите все четыре кнопки на 3-м слайде, а затем скопируйте их в буфер обмена, нажав кнопку **Копировать** на вкладке **Главная** ленты. Переместитесь на 4-й слайд и вставьте содержимое буфера обмена, нажав кнопку **Вставить** на вкладке **Главная** ленты. Обратите внимание: кнопки разместятся в нужном месте. Аналогично поступите с остальными слайдами.

7. На последнем слайде кнопки перехода на следующий слайд быть не должно. Удалите ее.

8. Второй слайд — фактически меню, с помощью которого можно перейти к определенному разделу презентации:

- роботы для восстановительной медицины и реабилитации — переход к 3-му слайду;
- роботы для жизнеобеспечения — переход к 6-му слайду;
- роботы для диагностики, терапии и хирургии — переход к 9-му слайду.

Рядом с текстом добавьте управляющие кнопки и назначьте им переход на соответствующий слайд.

9. Запустите демонстрацию презентации.

10. Обратите внимание, что можно перемещаться по презентации автоматически, не используя управляющие кнопки. Исправьте положение: **Показ слайдов > Настройка демонстрации > Показ слайдов > автоматический (полный экран)**.

11. Добавьте на титульный слайд кнопку **Настраиваемая** (она выглядит просто как квадратик в группе **Управляющие кнопки** раскрывающейся кнопки **Фигуры** на вкладке **Вставка**), а действие для нее задайте **Перейти по гиперссылке > Следующий слайд**. В контекстном меню для этой кнопки выберите команду **Изменить текст** и впишите *Start*. Выход из презентации — нажатие клавиши <Esc>.

12. Еще раз запустите демонстрацию презентации.

13. Сохраните презентацию.

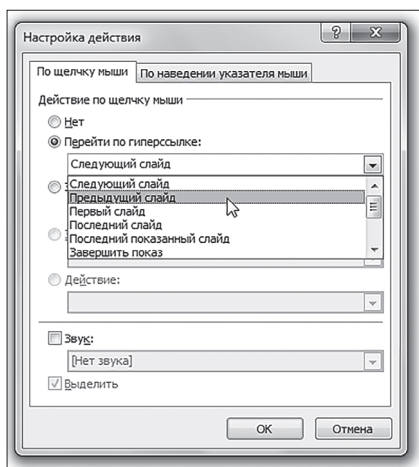


Рис. 2.29. Вставка управляющих кнопок

ИНФОГРАФИКА И ЕЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЭФФЕКТНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ

Инфографика — это графический способ представления информации, данных и знаний, целью которого является быстрое и четкое преподнесение сложной информации.

MS PowerPoint предоставляет возможность создания презентационной инфографики.

При создании презентаций в стиле инфографики следует учесть, что:

- графические объекты должны быть связаны с информацией ассоциативно;
- на слайде текстовая информация должна быть представлена в краткой форме и быть максимально полезной;
- информация должна быть визуализирована, то есть числовые данные удобно представлять в виде графиков и диаграмм.

Задание 11. Создание презентации в стиле инфографики

Создайте презентацию из трех слайдов на тему «Грипп», используя анимацию объектов.

Технология выполнения задания

1. Запустите PowerPoint или создайте новую презентацию.
2. Титульного слайда не будет, поэтому для первого слайда назначьте макет **Пустой слайд** (**Главная > Слайды > Макет**). Выберите также заливку рисунком или текстурой для фона (**Дизайн > Фон > Стили фона > Формат фона > Заливка > Рисунок или текстура** > раскрывающийся список **Текстура**). Настройте широкий формат для презентации [**Дизайн > Параметры страницы > Параметры страницы > Размер слайдов > Экран (16:9)**].
3. Сохраните презентацию с именем **Грипп**.
4. Разместите на слайде объекты: изображения, текст (вакцинация; полноценный сон; ограничение посещений многолюдных мест; ограничение контактов; промывание носа; гигиена; проветривание; ношение маски; правильное питание; витаминизация), прямоугольники, эллипс, линию, как на рис. 2.30. Каждую надпись сгруппируйте со своим прямоугольником (выделите надпись и прямоугольник, выполните команду **Формат > Группировать > Группировать**).

Для поиска подходящих изображений воспользуйтесь панелью **Клип**, выбрав на ленте команду **Вставка > Иллюстрации > Клип** (в MS Office 2010 **Вставка > Изображения > Картинка**). Вставленные изображения обрежьте по контуру средствами PowerPoint:

- сначала обрежьте лишние края, чтобы изображение стало квадратным, — выделите изображение, выполните команду **Формат > Размер > Обрезка** и по очереди сместите границы изображения;

- далее при выделенном изображении выполните команду **Формат > Стили рисунков > Форма рисунка** и выберите **Овал** (в MS Office 2010 выполните команду **Формат > Размер > Обрезка > Обрезать по фигуре** и выберите **Овал**);
- задайте цветной контур (**Формат > Стили рисунков > Граница рисунка**), выберите толщину линии.

Используйте разные цвета для контуров рисунков, лучше яркие. Цвет прямоугольника должен совпадать с цветом контура изображения, к которому относится текст.



Рис. 2.30. Первый слайд

5. Настройте анимацию объектов в соответствии с табл. 2.2. Для эффектов анимации 6–8 (см. табл. 2.2) выполните следующие действия.

- Выберите изображение со спящим человеком и переместите его в верхнюю часть слайда (рис. 2.31). Изображение должно проявляться постепенно, и кроме того, перемещаться вдоль овального контура из начальной точки (верхней) в конечную точку (в то положение, которое отображено на рис. 2.30).
- Не снимая выделения с изображения, по очереди выполните последовательности команд **Формат > Упорядочить > На передний план**, **Формат > Упорядочить > Выровнять** **> Выровнять по центру**, **Формат > Упорядочить > Выровнять** **> Выровнять по верхнему краю**.

Таблица 2.2. Начальные анимационные эффекты для 1-го слайда презентации **Грипп**

Номер эффекта	Объект	Анимация	Параметры анимации (начало, скорость, направление)
1	Прямоугольник с тестом «Методы профилактики»	Вход > Проявление с увеличением	С предыдущим; очень быстро
2	Вертикальная линия	Вход > Появление	После предыдущего; очень быстро; сверху
3	Изображение в центре (прививка)	Вход > Сбор	После предыдущего; очень быстро; сверху
4	Прямоугольник с надписью «Вакцинация»	Вход > Сбор	После предыдущего; очень быстро; сверху
5	Овал	Вход > Часовая стрелка	После предыдущего; средне
6	Изображение «Спящий человек»	Вход > Выцветание	После предыдущего; быстро
7	Изображение «Спящий человек»	Пути перемещения > Нарисовать пользовательский путь > Кривая	С предыдущим; средне
8	Прямоугольник с надписью «Полноценный сон»	Вход > Сбор	После предыдущего; очень быстро; сверху

- Не снимая выделения с изображения, добавьте эффект входа **Выцветание** (см. пункт 6 в табл. 2.2).
- Для того же изображения добавьте эффект перемещения (см. пункт 7 в табл. 2.2). Начните рисовать путь вдоль большого овала (рис. 2.32, а). В конечной точке пути дважды щелкните левой кнопкой мыши. Путь перемещения будет добавлен (рис. 2.32, б). Настройте эффекты (см. пункт 7 в табл. 2.2).
- Добавьте эффект для прямоугольника с надписью «Полноценный сон» (см. пункт 8 в табл. 2.2).

Повторите эти действия (начиная с перемещения каждого изображения в верхнюю часть слайда) для настройки эффектов остальных

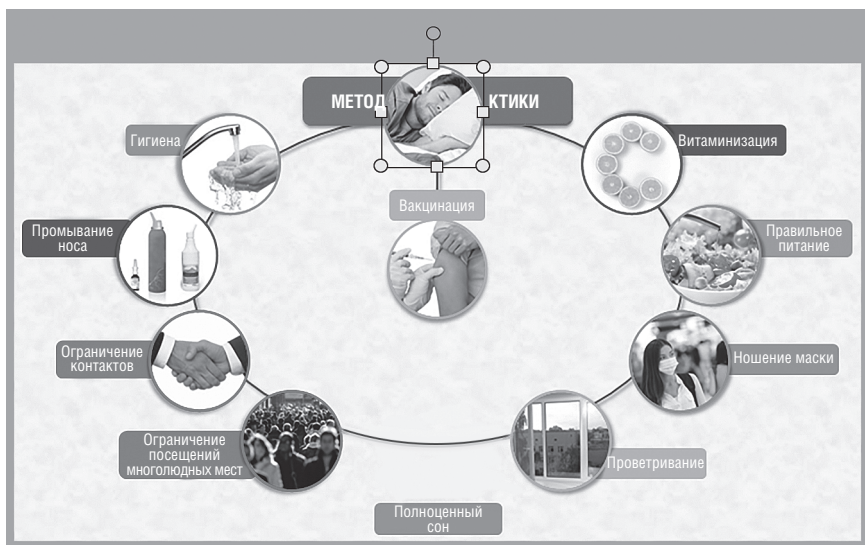


Рис. 2.31. Одно из изображений перемещено в верхнюю часть слайда

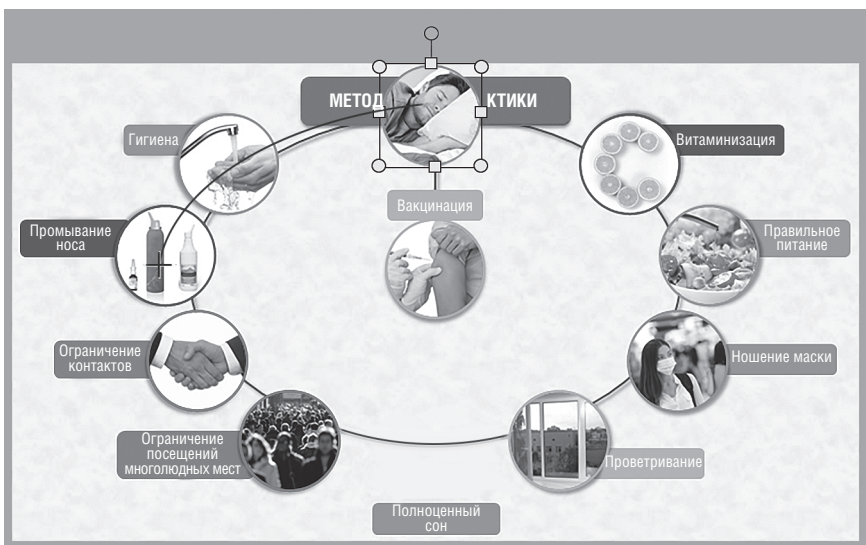
изображений и их текста. Обратите внимание, что прямоугольники с текстом должны появляться из изображения. Это значит, что для эффекта **Сбор** надо настроить определенные направления появления. Так, например, для прямоугольника с текстом «Гигиена» направление появления будет **Справа** (то есть надпись появляется справа налево), а для прямоугольника с текстом «Проветривание» — **Слева** (то есть надпись появляется слева направо).

Обратите также внимание, что одни изображения перемещаются вдоль левой стороны овала, а другие вдоль правой стороны. Вслед за изображением спящего человека настройте перемещение изображения «Люди», а затем появление текста к нему. Потом — перемещение изображения «Окно» и появление его надписи. Затем — перемещение изображения «Рукопожатие» и т.д.

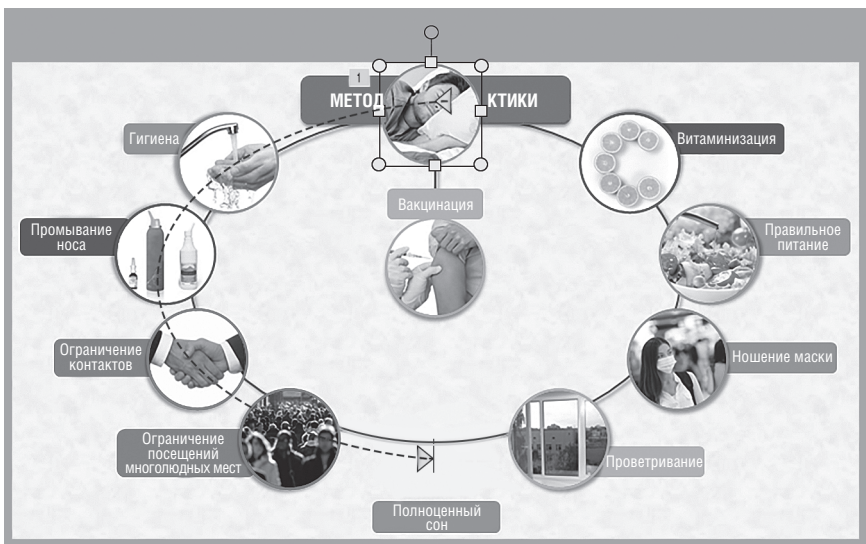
6. Второй слайд презентации отражает симптомы заболевания (рис. 2.33).

Последовательность появления объектов на слайде такова:

- появляется прямоугольник с текстовой надписью «Спустя 3–5 дней после контакта с заболевшим появляются симптомы»;
- через 3 с надпись пропадает;
- появляется силуэт человека;



а



б

Рис. 2.32. Рисование пути перемещения: а — часть пути нарисована (слева); б — весь путь нарисован

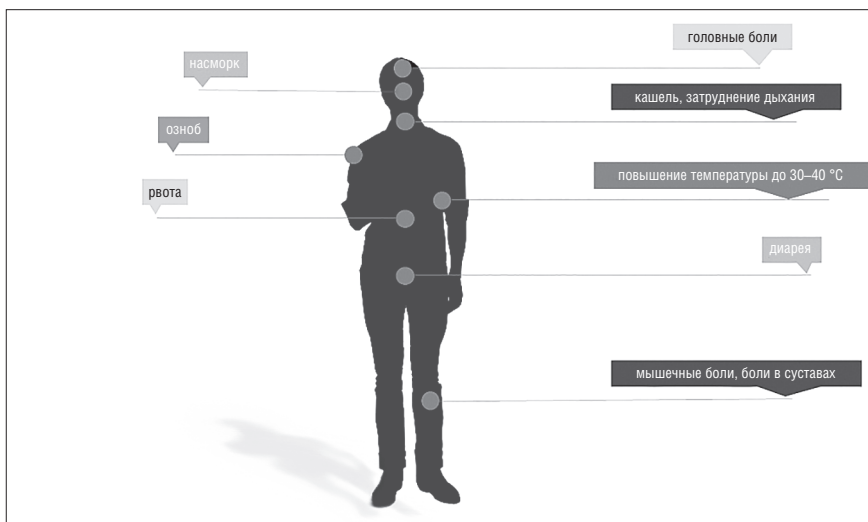
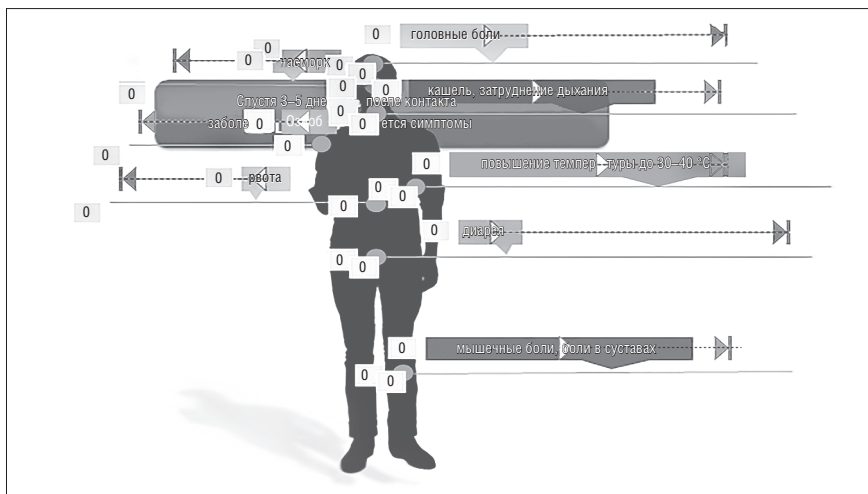
*а**б*


Рис. 2.33. Второй слайд презентации **Грипп**: *а* — в режиме **Показ слайдов**; *б* — в режиме **Обычный**

- появляется самый верхний красный маркер-точка на силуэте;
- маркер-точка мигает;
- пока точка мигает, из нее выезжает вправо линия;
- рядом с точкой-маркером из линии вверх выезжает рамка с надписью «головные боли»;
- рамка с надписью «головные боли» движется вдоль прямой вправо до своей конечной точки (конечное положение надписи отражено на рис. 2.33).

Для второго маркера-точки его линии и надписи «насморк» эффекты точно такие же.

Добавьте новый слайд. Фон оформите так же, как и для первого слайда.

На слайд добавьте изображение. Для этого воспользуйтесь панелью **Клип** (в MS Office 2010 панелью **Картинка**) и выполните поиск по фразе *силуэт мужчины*. Настройте тень изображения.

Добавьте все объекты на слайд: маркеры-точки (нарисуйте круги красного цвета без контура), линии, рамки (**Вставка > Фигуры > группа Выноски > Прямоугольная выноска** ) , текст (головные боли; насморк; кашель, затруднение дыхания; озноб; повышение температуры до 39–40 °С; рвота; диарея; мышечные боли, боли в суставах). Текст сгруппируйте со своей рамкой.

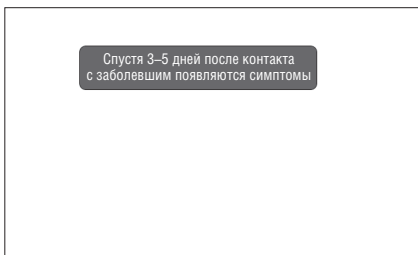


Рис. 2.34. Надпись на втором слайде

Добавьте на слайд прямоугольник и текстовую надпись «Спустя 3–5 дней после контакта с заболевшим появляются симптомы» (рис. 2.34). Сгруппируйте их.

7. Настройте эффекты анимации в соответствии с табл. 2.3. Путь перемещения выноски с текстом изображен на рис. 2.35.

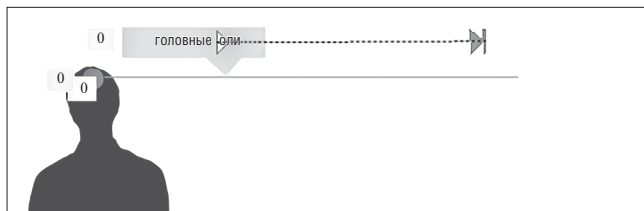


Рис. 2.35. Путь перемещения выноски с текстом

Для 2-го, ..., 8-го маркеров-точек, их линий и выносок с надписями «насморк», ..., «мышечные боли...» задайте эффекты, аналогичные эффектам 4–8 из табл. 2.3.

Таблица 2.3. Начальные анимационные эффекты для 2-го слайда презентации **Грипп**

Номер эффекта	Объект	Анимация	Параметры анимации (начало, скорость, направление)
1	Надпись «Спустя 3–5 дней...»	Вход > Проявление с увеличением	С предыдущим; очень быстро
2	Надпись «Спустя 3–5 дней...»	Выход > Проявление с увеличением	После предыдущего; очень быстро; задержка — 3 с*
3	Силуэт человека	Вход > Выцветание	После предыдущего; средне
4	Самый верхний красный маркер на силуэте	Вход > Выцветание	После предыдущего; очень быстро
5	Самый верхний красный маркер на силуэте	Выделение > Мерцание	После предыдущего; очень быстро; повторение — 3 раза**
6	Прямая	Вход > Уголки	С предыдущим; 1,5 с; вправо-вверх
7	Прямоугольная выноска с текстом «головные боли»	Вход > Сбор	После предыдущего; очень быстро; снизу
8	Прямоугольная выноска с текстом «головные боли»	Пути перемещения > Вправо	После предыдущего; быстро

Примечание: * — задержку установите, щелкнув правой кнопкой мыши по названию эффекта в панели **Настройка анимации**, выбрав команду **Время** и в поле счетчика **Время** введя значение 4; ** — повторение установите, щелкнув правой кнопкой мыши по названию эффекта в панели **Настройка анимации**, выбрав команду **Время** и в раскрывающемся списке **Повторение** выбрав значение 3.


8. Третий слайд презентации отражает рекомендации, которых следует придерживаться во время протекания заболевания (рис. 2.36).

Последовательность появления объектов на этом слайде такова:

- появляется прямоугольник с текстовой надписью «Методы лечения»;
- появляется первый параллелепипед-подставка;
- появляется изображение с человечком в кровати;
- одновременно слева направо выезжает прямоугольник с надписью, при этом становясь четким из полупрозрачного.

Добавьте на слайд объекты, как показано на рис. 2.36.

Найдите подходящие изображения с помощью панели **Клип** (в MS Office 2010 с помощью панели **Картинка**).

Ступеньки лесенки нарисуйте инструментом **Куб** . Цвет для ступенек задайте один, например зеленый, а оттенки настройте. Для этого выберите **Формат > Стили фигур > Заливка фигуры > Градиентная > Другие градиентные заливки**, в диалоговом окне **изменение формы** в разделе **Заливка** в раскрывающемся списке **Цвет** выберите вариант **Другие цвета** и в окне **Цвета** на вкладке **Спектр** задайте исходный цвет. Скопируйте ступеньку. Выделите копию (2-ю ступеньку) и выполните ту же команду **Формат > Стили фигур... Цвета**, на вкладке **Спектр** измените оттенок цвета и запомните три значения красной, зеленой и синей составляющих цвета. Нажмите кнопку **ОК**. Вы изменили цвет для *точки 1* градиента. В раскрывающемся списке **Точки градиента** выберите вариант **Точка 2** и, раскрыв кнопку **Цвет**, выполните команду **Другие цвета**.

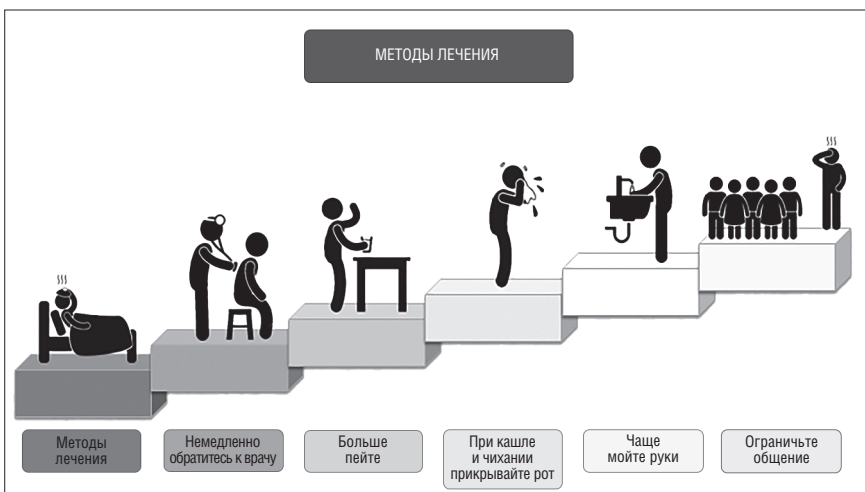


Рис. 2.36. Третий слайд презентации **Грипп**

Задайте те же значения красной, зеленой и синей составляющих цвета. Цвет варианта **Точка 3** задайте аналогично.

Таким же образом еще раз скопируйте ступеньку (3-я ступенька) и настройте ее оттенок. Создайте лестницу из 6 ступенек.

Настройте цвета и оттенки прямоугольников с текстом в соответствии со ступеньками.

9. Добавьте эффекты анимации, воспользовавшись табл. 2.4. Для ступенек 2–6 создайте эффекты, аналогичные эффектам 2–5 из табл. 2.4.

Таблица 2.4. Начальные анимационные эффекты для 3-го слайда презентации **Грипп**

Номер эффекта	Объект	Анимация	Параметры анимации (начало, скорость, направление)
1	Надпись «Методы лечения»	Вход > Проявление с увеличением	С предыдущим; очень быстро
2	Первая (левая) ступенька	Выход > Сбор	После предыдущего; очень быстро
3	Рисунок человечка в кровати	Вход > Выцветание	После предыдущего; быстро
4	Прямоугольник с надписью «Оставайтесь дома»	Вход > Выцветание	С предыдущим; быстро
5	Прямоугольник с надписью «Оставайтесь дома»	Вход > Вылет	С предыдущим; быстро; слева

10. Настройте переходы между слайдами: **Анимация > Смена слайда > Автоматически** (в MS Office 2010 на вкладке **Переходы** в группе **Время показа слайдов** сбросьте флажок **По щелчку**).

11. Сохраните презентацию и закройте окно программы.

Вопросы для самопроверки

1. Как вы понимаете термин «презентация»?
2. Каковы основные режимы программы PowerPoint и их назначение?
3. Что такое дизайн и шаблон презентации?
4. Как вставить новый слайд в определенное место презентации?
5. Как оформить презентацию с помощью тем?

6. Что такое цветовая схема слайда, и как ее изменить?
7. Чем отличается шаблон презентации от макета слайда?
8. Какие эффекты можно создать на слайде?
9. Какова последовательность действий при настройке анимационного эффекта к объекту на слайде?

Рекомендуемая литература

Каптерев А. Мастерство презентации. Как создавать презентации, которые могут изменить мир : пер. с англ. М. : Манн, Иванов и Фербер, 2016. 336 с.

Мортон С. Лаборатория презентаций. Формула идеального выступления : пер с англ. М. : Альпина Паблишер, 2016. 260 с.

Шульгин В.П., Финков М.В., Прокди Р.Г. Создание эффектных презентаций. М. : Наука и техника, 2015. 256 с.