

Теоретические сведения

по теме: «Технология создания презентаций MS PowerPoint»

Презентация представляет собой последовательность слайдов, содержащих компьютерную анимацию, графику, видео, музыку и звуковой ряд, которые организованы в единую среду. Презентация должна иметь определенную структуру, включающую в себя текст, иллюстрации к нему и выдержана в едином графическом стиле, которая удобна для восприятия данной информации. Для того, чтобы презентация не вызвала отрицательных эмоций (подсознательных или вполне осознанных), необходимо соблюдать некоторые правила ее оформления.

Различают два вида презентаций: линейные и интерактивные. Отличительной особенностью презентации является её интерактивность, то есть создаваемая для пользователя современными компьютерными средствами возможность взаимодействия с изображением и текстом.

Сегодня информационные технологии позволяют создавать презентации с использованием аудио- и видеовставок, делать презентации динамичными и интерактивными, использовать в них гипертекстовые ссылки.

Интерактивная презентация - совокупность оригинальной дизайнерской концепции вместе с интуитивно понятным навигационным блоком. Основное отличие от видеопрезентации - это добавление механизма навигации. Также в интерактивную презентацию встраивается справочная информация, текстовые описания, двух- и трехмерные эффекты.

В интерактивных презентациях реализована возможность выбирать, как способ изучения учебного материала, так и степень подробности изложения материала, позволяют адаптировать информацию и обеспечить индивидуальный подход к каждому обучаемому. С помощью интерактивных презентаций удобно реализовать индивидуальные «экскурсии» по учебному материалу, которые позволяют пользователю самостоятельно ознакомиться с информацией о предмете. Интерактивная презентация — это диалог между компьютером и человеком, в котором человеку предоставляется возможность искать и находить для себя информацию самостоятельно, по мере необходимости.

Пользователь имеет возможность управлять интерактивной презентацией, принимая решение при выборе для него важного материала, и осуществляя на экране компьютера выбор, с помощью курсора щелчком кнопкой мыши или нажимая клавишу на клавиатуре. Компьютер отвечает на действия пользователя выдачей запрашиваемой информации.

Все интерактивные программы имеют общее свойство: они управляются событиями. Это означает, что когда происходит некоторое событие: нажатие клавиши, позиционирование курсора на экранный объект, программа в ответ выполняет соответствующее событию действие.

Интерактивная презентация — это реализованная в удобной форме возможность осуществлять поиск нужной информации, углубляясь в нее настолько, насколько это было предусмотрено создателем презентации. Например, пользователь может приступить к изучению темы урока с того, что прочтет на экране компьютера общие сведения о нем; затем по щелчку на гипертекстовой связи (подчеркнутое или выделенное цветом слово или фраза), на кнопке или на пиктограмме ему представляется более подробная информация о конкретных вопросах по данной теме.

Другой отличительный признак качественной интерактивной презентации — это заложенное в ней свойство увлекать пользователя и удерживать в нем интерес к представляемому материалу. Лучшие активные презентации содержат элементы неожиданности, которые способствуют стимуляции интереса пользователя к дальнейшим исследованиям.

Интерактивные средства мультимедиа позволяют обеспечить индивидуальный подход к каждому обучаемому, повысить познавательный интерес и тем самым расширить аудиторию получателей информации.

Управляющие кнопки — это встроенные фигуры кнопок (расположенные в коллекции фигур), которые можно добавить в презентацию, а затем назначить им действие.

Это действие будет выполняться при нажатии кнопки или наведении на неё указателя мыши.

Действия можно назначить также картинкам, рисункам или тексту в рисунках SmartArt.

При просмотре презентации можно будет нажать управляющую кнопку или навести на неё указатель мыши, чтобы:

- перейти к следующему, предыдущему, первому или последнему слайду, к последнему просматривавшемуся слайду, к слайду с определённым номером, перейти к другому документу или к веб-странице;
- запустить программу;
- воспроизвести звуковой клип.

Описание управляющих кнопок

-  — назад (на предыдущий слайд);
-  — далее (на следующий слайд);
-  — в начало (на первый слайд);
-  — в конец (на последний слайд);
-  — домой (на первый слайд);
-  — сведения;
-  — возврат (на последний показанный слайд);
-  — фильм;
-  — документ (на внешний документ);
-  — звук;
-  — справка;
-  — настраиваемая.

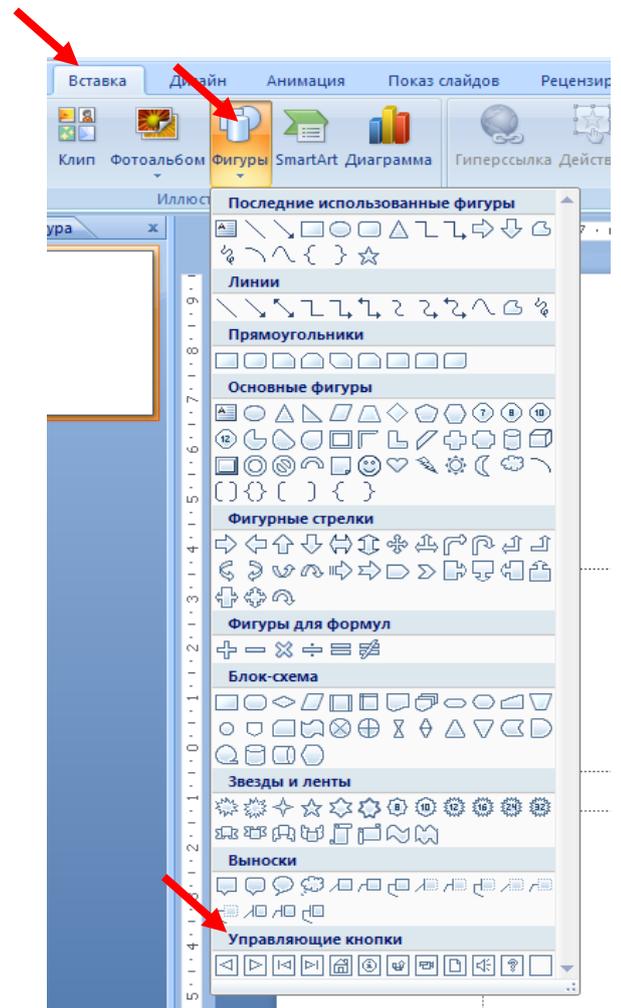
Вставка управляющих кнопок

1. На вкладке **Вставка** в группе **Иллюстрации** щёлкни стрелку на кнопке **Фигуры**.

2. Выбери кнопку, которую требуется добавить.

3. Щёлкни место на слайде и перетащи на него фигуру для кнопки.

4. В диалоговом окне **Настройка действия** выполни действие:



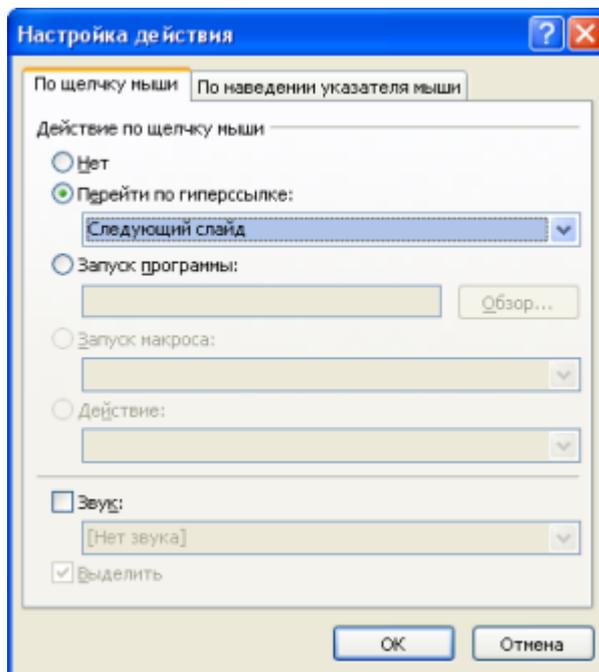
Для выбора поведения управляющей кнопки при щелчке мыши перейди на вкладку **По щелчку мыши**.

Если ничего не должно происходить, выбери команду **Нет**.

Чтобы создать гиперссылку, поставь флажок **Перейти по гиперссылке** и выбери переход.

Чтобы запустить приложение, выбери команду **Запуск программы**, нажми кнопку **Обзор** и выбери программу, которую требуется запустить.

Для воспроизведения звука установи флажок **Звук** и выбери нужный звук.

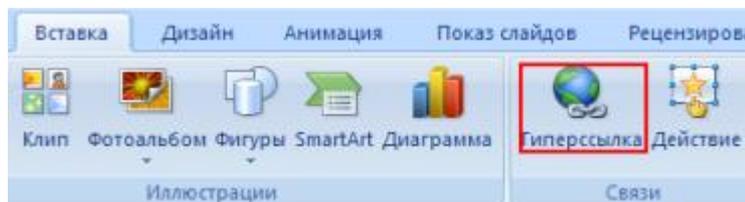


Гиперссылка осуществляет связь одного слайда с другим в одной и той же презентации или со слайдом в другой презентации, адресом электронной почты, веб-страницей или файлом.

Гиперссылки можно добавлять к тексту или к объекту, например изображению, графики, фигуры или рисунка WordArt.

Создание гиперссылки на слайд в той же презентации

1. На слайде выделяем текст или объект, который нужно использовать как гиперссылку.
2. На вкладке **Вставка** в группе **Связи** нажимаем кнопку **Гиперссылка**.



3. В поле **Связать с** выбираем место в документе.
4. В поле **Выберите место в документе** щелкаем слайд, который нужно использовать как цель гиперссылки (рис. 1).

Создание гиперссылки на файл или страницу в Интернете

1. На слайде выделяем текст или объект, который нужно использовать как гиперссылку.
2. На вкладке **Вставка** в группе **Связи** нажимаем кнопку **Гиперссылка**.
3. В поле **Связать с** выбираем **файлом, веб-страницей**.
4. Указываем файл или в строку **Адрес** вписываем адрес веб-страницы, на которые будет указывать гиперссылка, нажимаем кнопку **ОК** (рис.2, 3)
5. Когда все настройки сделаны переходим во вкладку **Показ слайдов - С начала** и проверяем работоспособность ссылок. Или используем клавишу F5 на клавиатуре.

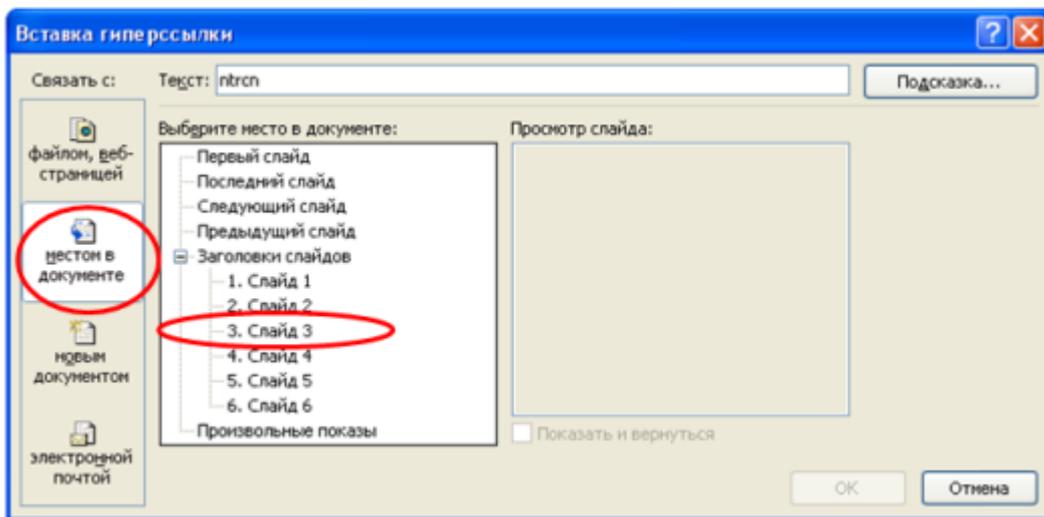


Рисунок 1

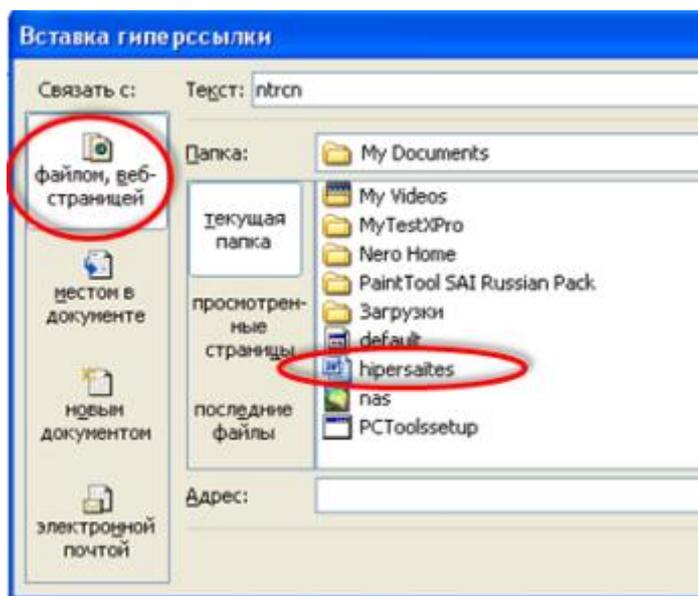


Рисунок 2

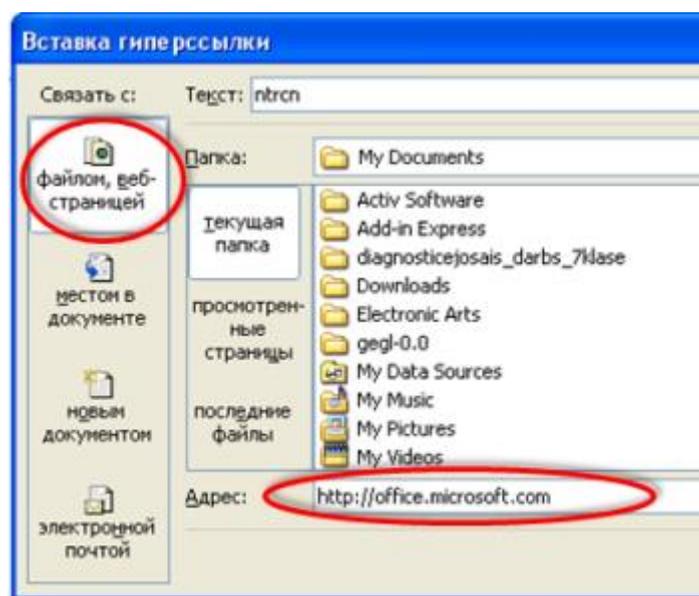


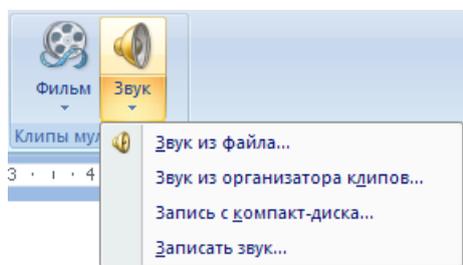
Рисунок 3

Добавление звука

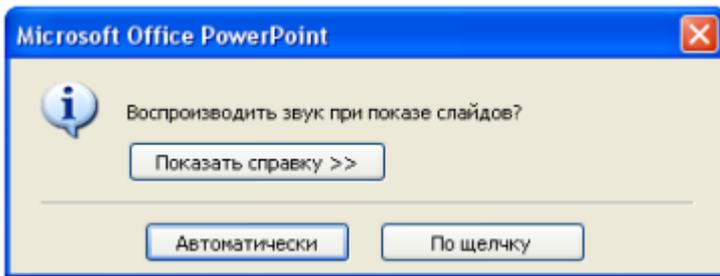
Чтобы добавить в презентацию **звук** необходимо выбрать слайд и место вставки на нём, затем



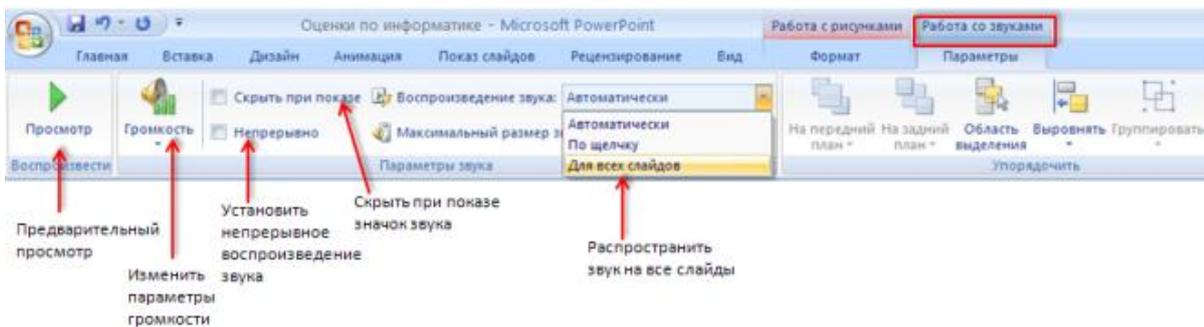
щёлкнуть на кнопке **Звук** в группе **Клипы мультимедиа** на вкладке **Вставка**.



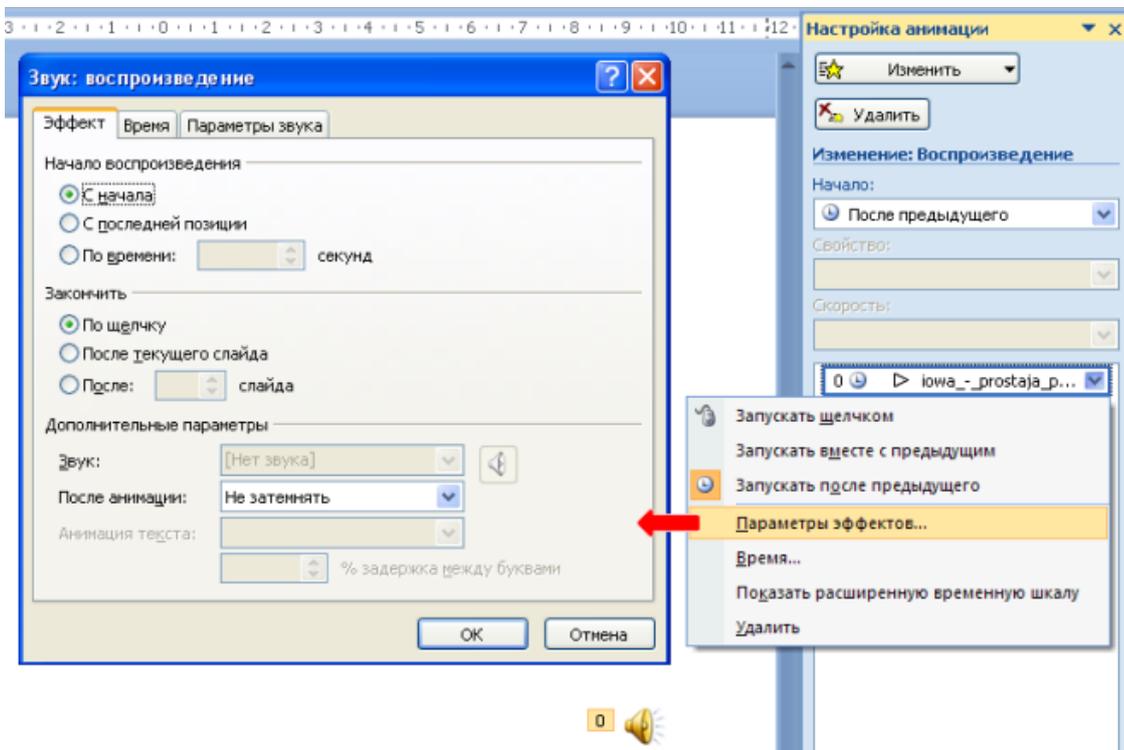
В раскрывшемся меню выбираем требуемый звук и вставляем его. После выбора звука, появляется окошко **Воспроизводить звук...** Выбираем то, что нам удобно на данный момент — воспроизведение по щелчку или при смене слайда (автоматически).



На слайде будет отображаться пиктограмма вставленного звукового файла. После вставки, например, звука из файла, необходимо его настроить. Для этого щёлкаем на вставленной пиктограмме звукового файла, откроется контекстная вкладка **Работа со звуком**. С помощью инструментов, помещённых на этой вкладке можно выполнить ряд настроек.



Можно настроить звук так, чтобы он звучал на протяжении всех слайдов. Заходим в **Настройки анимации**. Щёлкаем по стрелочке рядом с названием звукового файла и выбираем строку **Параметры эффекта**.



Можно **установить время начала звучания**: чтобы звук появился не сразу, а через какое-то время, переносим метку в поле **По времени** и устанавливаем нужное время.

Можно **протянуть мелодию на несколько слайдов**: переносим метку в поле **После... слайда** и устанавливаем номер того слайда, после которого мелодия должна прекратиться.

Практикум по теме: «Технология создания презентаций MS PowerPoint»

Приемы создания и оформления презентаций

1. Запустите программу *Microsoft PowerPoint*, выполнив *Пуск/Все программы/ Microsoft Office/ Microsoft PowerPoint*

2. Первый слайд - **Титульный слайд**.

Для задания макета текущему слайду выполнить: в меню *Главная/Макет/ Выбрать нужный*.

☞ Слайд с разметкой для ввода текста (**метки-заполнители** — это рамки с пунктирным контуром, появляющиеся при создании нового слайда).

3. Задайте цветовое оформление *слайда №1*, используя шаблон дизайна, выполнив действия: Вкладка *Дизайн/Темы*.

4. Введите и оформите текст *слайда №1* согласно образцу:

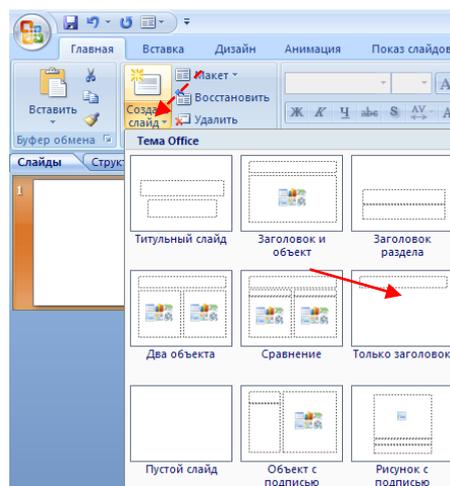


- оформить *Заголовок слайда* шрифтом *Comic Sans MS*, 48, Полуужирный, выравнивание по центру, цвет красный (цвет заголовков);

- оформить *Подзаголовок слайда* шрифтом *Comic Sans MS*, 28, выравнивание по центру, цвет текста – черный.

5. Вставьте новый слайд №2, выполнив команду в меню *Главная/Создать*

слайд, в окне выбора макетов выберите макет *Только заголовок*.



6. Введите и оформите текст *слайда №2* согласно образцу:

- оформить *Заголовок слайда* шрифтом *Comic Sans MS*, 44, Полуужирный, по центру, цвет заголовка красный;

- в свободную область слайда вставить управляющую кнопку в меню *Вставка/Фигуры*, в окне выбора фигур *Управляющие кнопки* выберите *Настраиваемую управляющую кнопку (рис1)*.

- растянуть данную фигуру в свободной области слайда и в появившемся окне *Настройка действий* выбрать *Перейти по гиперссылке* и для создания теста-тренажера задаем следующие переходы по гиперссылке: на *управляющую кнопку с правильным ответом* задаем переход на *Следующий слайд/Ок*; на *управляющую кнопку с неправильным ответом* задаем переход на *Последний слайд/Ок* (рис. 2)

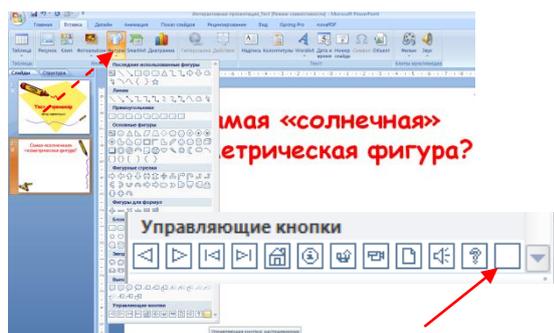


Рис. 1

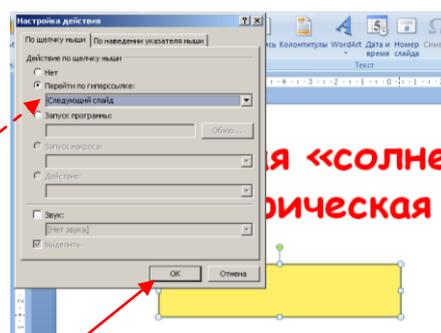


Рис. 2



слайд №2



слайд №3

7. Вставьте слайд №3 выполнив команду в меню Главная/ Создать слайд, в окне выбора макетов выберите макет Только заголовок. Введите текст Заголовка и вставьте картинки, рисунки, фигуры и т.д, согласно образцу.
8. Вставьте слайд №4 выполнив команду в меню Главная/ Создать слайд, в окне выбора макетов выберите макет Заголовок и объект. Введите текст Заголовка и текст ответов на вопрос теста, согласно образцу.



слайд №4

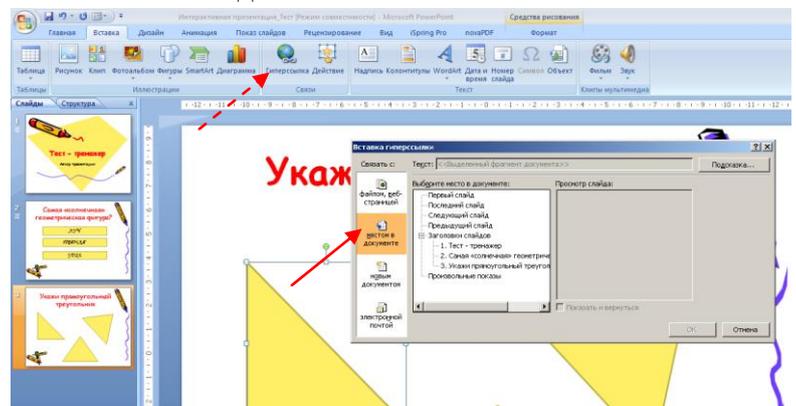
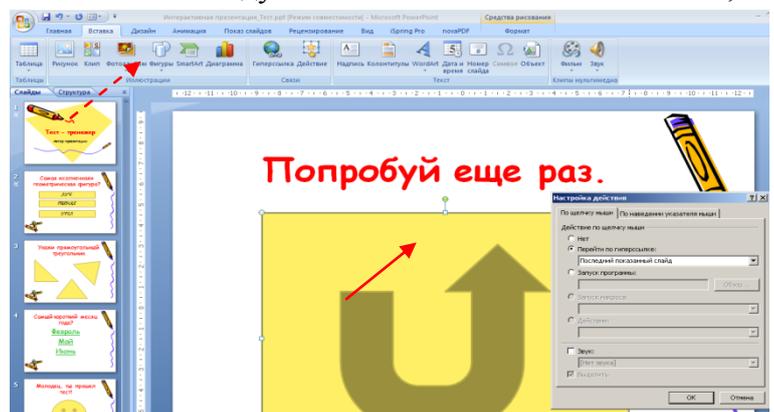


Рис. 3

9. Создание гиперссылки на слайд в той же презентации:
 - 1) В обычном режиме просмотра выделите текст или объект на слайдах 3,4, который нужно использовать как гиперссылку.
 - 2) На вкладке Вставка в группе Связи нажмите кнопку Гиперссылка (рис. 3).
 - 3) В поле Связать с выберите местом в документе.
 - 4) Выполните одно из следующих действий.
 - в диалоговом окне Вставка гиперссылки выбрать место в документе на текст или объект с правильным ответом задать переход на Следующий слайд/Ок;
 - на текст или объект с неправильным ответом задать переход на Последний слайд/Ок (рис. 3)
10. Вставьте новый слайд №5, слайд №6, выполнив команду в меню Главная/Создать слайд, в выборе макетов Только заголовок.



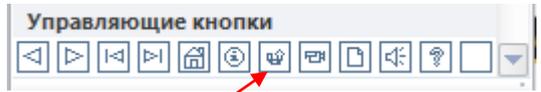
слайд № 5



слайд № 6

11. Введите и оформите текст *слайда №5* согласно образцу:
 - оформите *Заголовок слайда* шрифтом Comic Sans MS, 44, Полужирный, по центру, выбрать цвет заголовка.
 - добавьте рисунок в меню **Вставка /Фигуры/Основные фигуры/Улыбающееся лицо**.
12. *Слайде №6* оформите согласно образцу:
 - оформите *Заголовок слайда* шрифтом Comic Sans MS, 44, Полужирный, по центру, выбрать цвет заголовка.
 - добавьте **Управляющую кнопку Возврат в меню Вставка/Фигуры, в окне выбора фигур Управляющие кнопки выберите управляющую кнопку Возврат** для перехода на последний показанный слайд и расположите её в центре слайда.
13. Установите эффекты анимации.
14. Просмотрите созданную презентацию, выполнив команду **Показ слайдов/С начала показ (F5)**.

☞ *переход к следующему слайду осуществляется щелчком мыши при выборе ответов на вопросы теста .*
15. Сохраните презентацию в личной папке с именем **Тест-тренажер**.



Применение эффектов анимации

16. Установите эффект анимации для *слайда №1*, выполнив действия
 - *перейдите к слайду №1*
 - *выполните команду **Анимация/Настройка анимации...***
 - *выделите на слайде **Заголовок 1** (достаточно щелкнуть по элементу мышью)*
 - *справа на панели **Настройка анимации** нажмите кнопку **Добавить эффект** укажите **Вход/Вылет** , начало **после предыдущего**, направление **сверху***
 - *выделите на слайде **подзаголовок**, установите параметры анимации аналогичные предыдущему элементу для просмотра слайда нажмите кнопку: **Просмотр***
 17. Подобным образом установите эффекты анимации для оставшихся слайдов.
 18. Просмотрите созданную презентацию.
- Эту же практическую работу можно оформить в виде книжки.