

Что такое PowerPoint

Программа Microsoft PowerPoint 2010 является одной из составляющих MS Office 2010 и служит для создания презентаций ([рис. 1.1](#)).



Рис. 1.1. Логотип программы

Новый термин

Презентация представляет собой последовательность сменяющих друг друга слайдов –то есть электронных страничек, занимающих весь экран монитора (без присутствия панелей программы). Иначе говоря, презентация состоит из нескольких страниц, называемых слайдами. Если демонстрация документа идет на экране, то собравшиеся в аудитории видят чередование своеобразных плакатов, на каждом из которых могут присутствовать текст, фотографии, рисунки, диаграммы, графики, видео–фрагменты, и все это может сопровождаться звуковым оформлением – музыкой или речевым комментарием диктора.

Основные новинки в PowerPoint 2010

В PowerPoint 2010 довольно много новаций.

Кнопка "Снимок"

На вкладке **Вставка** разработчики предусмотрели новую функцию – снимок экрана, она находится в группе **Изображения**. Кнопка **"Снимок"** позволяет вставить в документ рисунок любой открытой, не свернутой в панель задач программы, с помощью вырезки фрагмента любой части экрана – [рис. 1.2](#). Эта функция может быть полезна докладчикам, иллюстрирующим свой доклад снимками экрана.

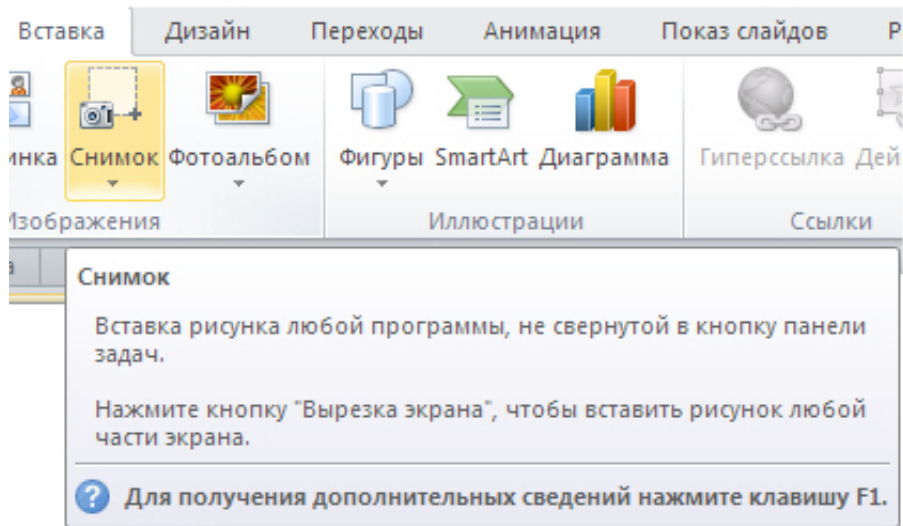
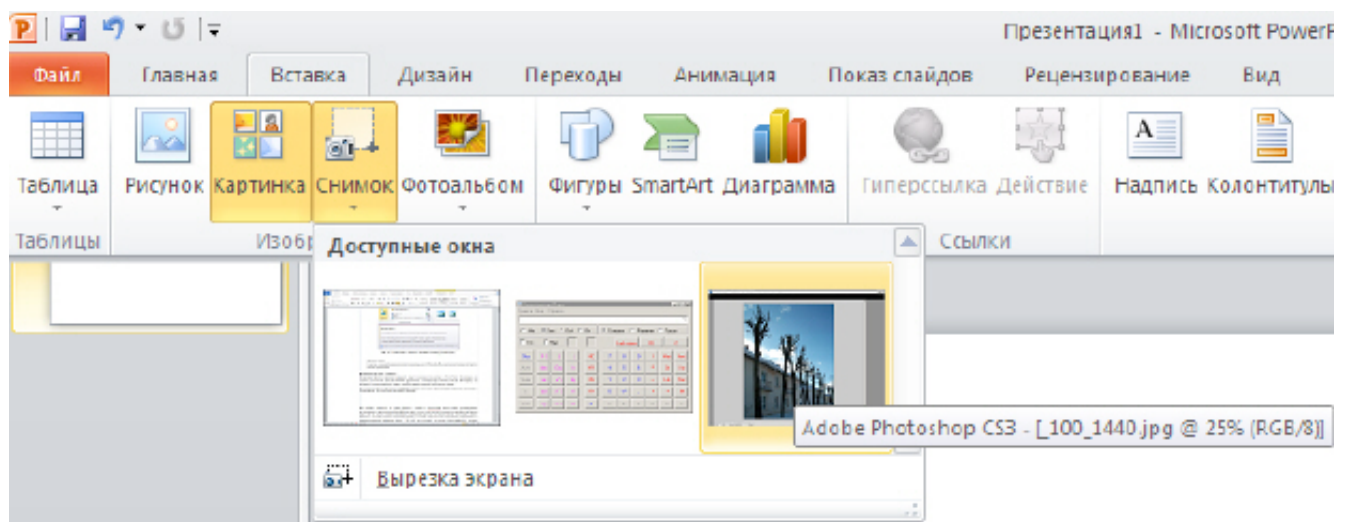


Рис. 1.2. Вкладка Вставка, опция Снимок

Пример 1.1. Работа с инструментом "Снимок"

Новый инструмент снимок открывает новые возможности работы в PowerPoint. Во-первых, он служит для вставки рисунка любой программы, не свернутой в кнопку панели задач. Во-вторых, он позволяет сделать вырезку экрана, чтобы вставить рисунок любой части экрана.

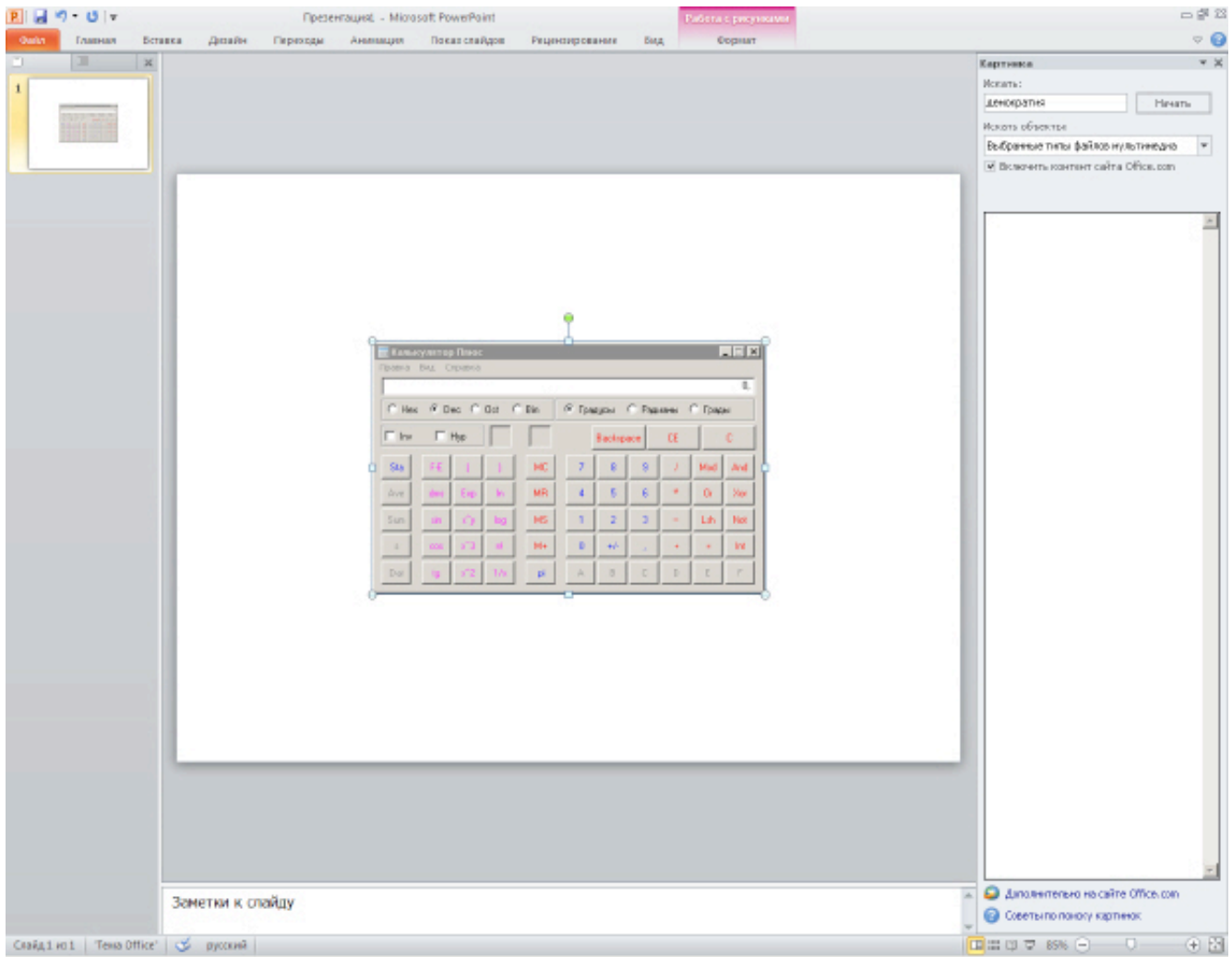
Для знакомства с инструментом **Снимок** откройте несколько приложений, например, Photoshop, Word и Калькулятор. В PowerPoint выполните команду **Вставка-Снимок** (рис. 1.3).



[увеличить изображение](#)

Рис. 1.3. Мы видим три открытых приложения – Word, Калькулятор, Photoshop

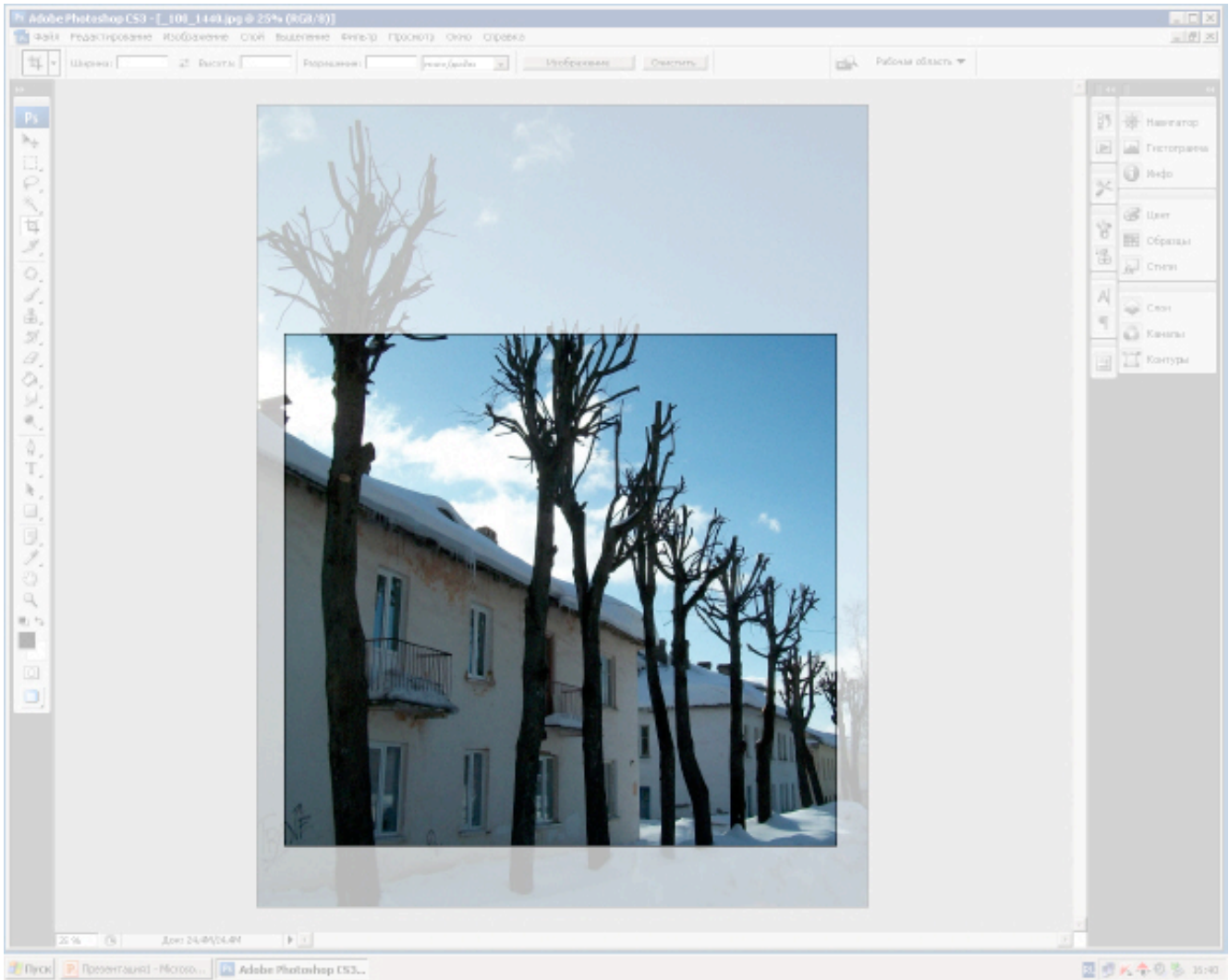
Если теперь, находясь с PowerPoint, вы нажмете на картинку любого из открытых приложений, то их изображение (вид интерфейса) будет помещено на слайд (это чем-то напоминает работу с клавишей **Screen**) – рис. 1.4.



[увеличить изображение](#)

Рис. 1.4. Интерфейс калькулятора сфотографирован и вставлен в слайд

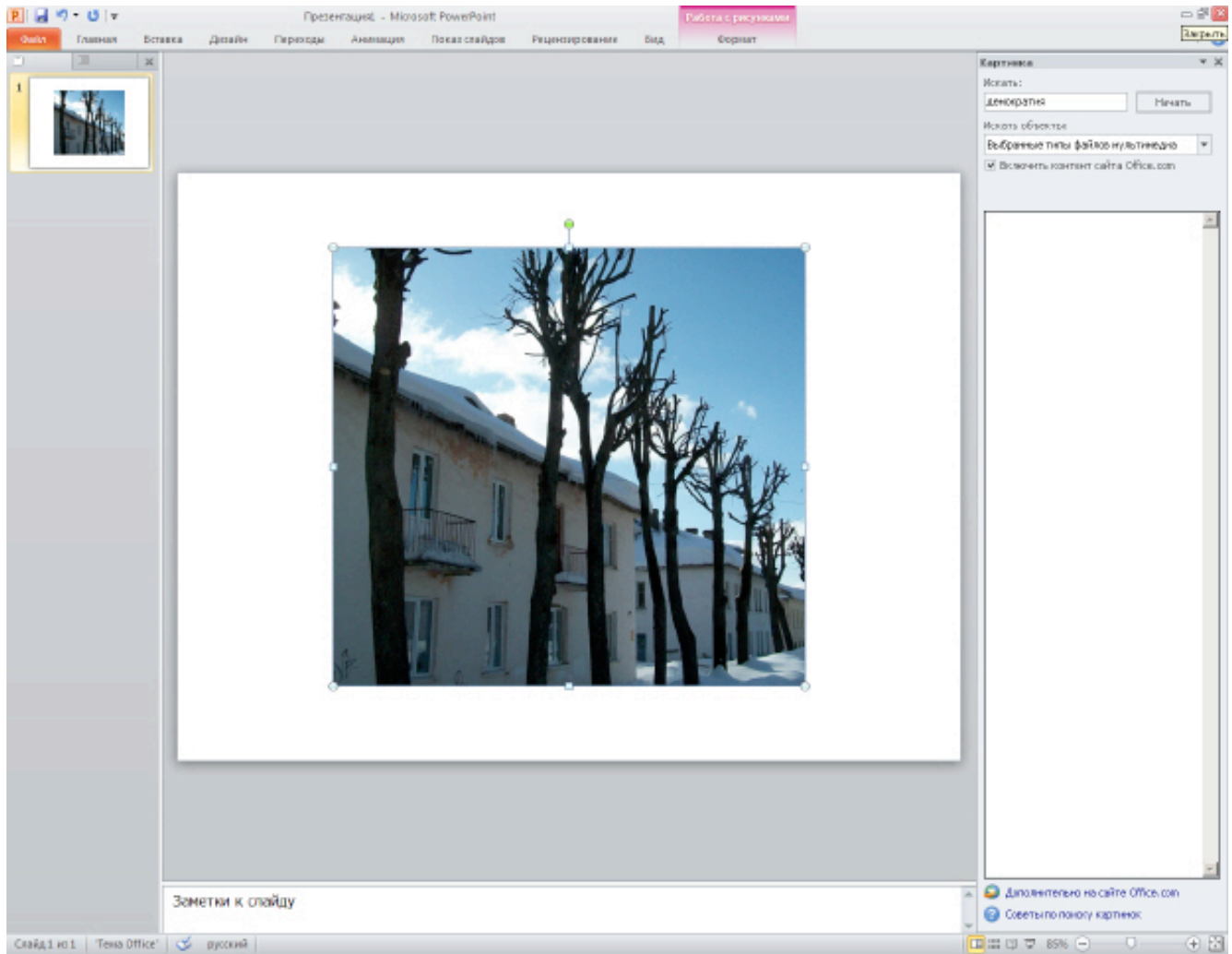
Теперь выполните команду **Вставка–Снимок–Вырезка экрана** ([рис. 1.5](#))



[увеличить изображение](#)

Рис. 1.5. Вид приложения Photoshop в режиме Вырезка экрана

После завершения режима вырезки увидим следующее ([рис. 1.6](#)).

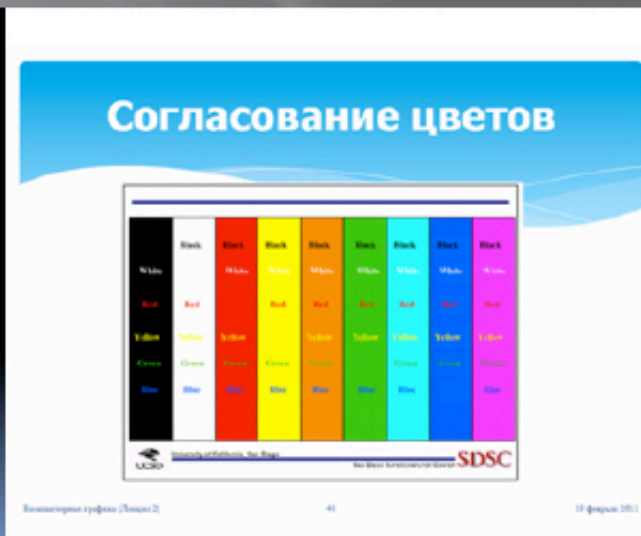
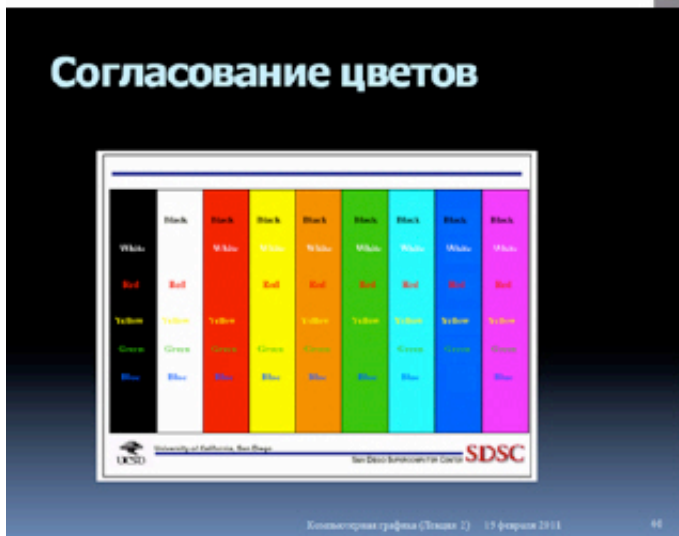
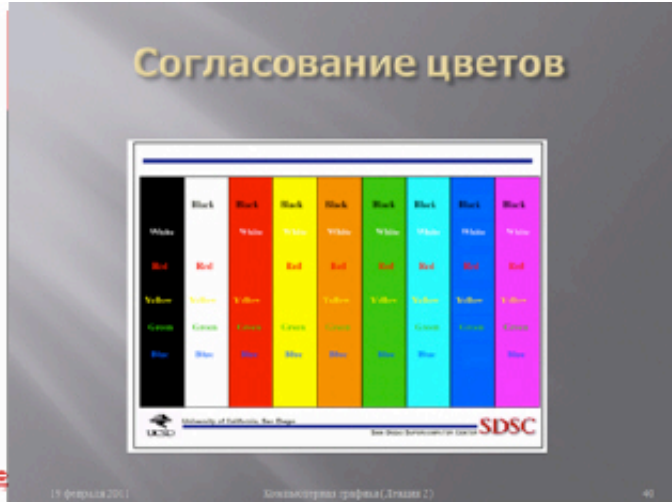


[увеличить изображение](#)

Рис. 1.6. Вырезка завершена

Новые темы презентаций

На вкладке **Дизайн** в группе **Темы** расположены около 40 старых и новых тем для вашей презентации. В каждой из тем можно регулировать цвет, изменить шрифт и применять различные эффекты ([рис. 1.7](#)).

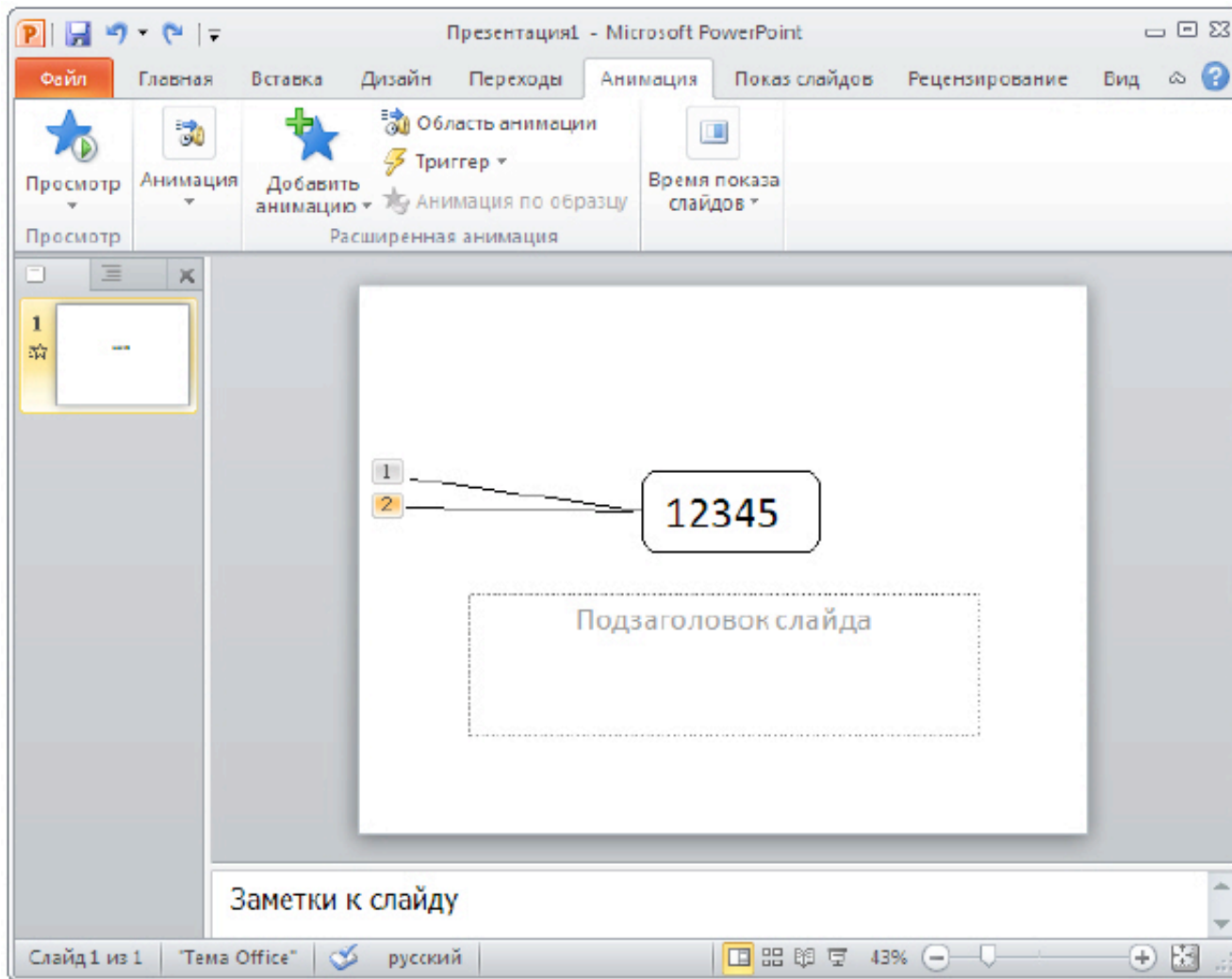


[увеличить изображение](#)

Рис. 1.7. Пример оформления одного слайда разными темами

Новые анимации

На вкладке **Анимация**, в группе **Расширенная анимация** в PowerPoint 2010 теперь появилась возможность применять к объекту более одной анимации. При этом все команды группы **"Расширенная анимация"** предназначены для настройки параметров второй примененной в слайде анимации – [рис. 1.8](#).



[увеличить изображение](#)

Рис. 1.8. К тексту применено два эффекта анимации: сначала он падает вниз, затем возвращается и меняет цвет с черного на красный

Широковещательный показ слайдов

На вкладке **Показ слайдов** появилась новая кнопка **Широковещательный показ слайдов**. Благодаря ей пользователи смогут увидеть вашу презентацию с помощью своего веб-браузера, даже не имея установленного приложения PowerPoint 2010 ([рис. 1.9](#)).

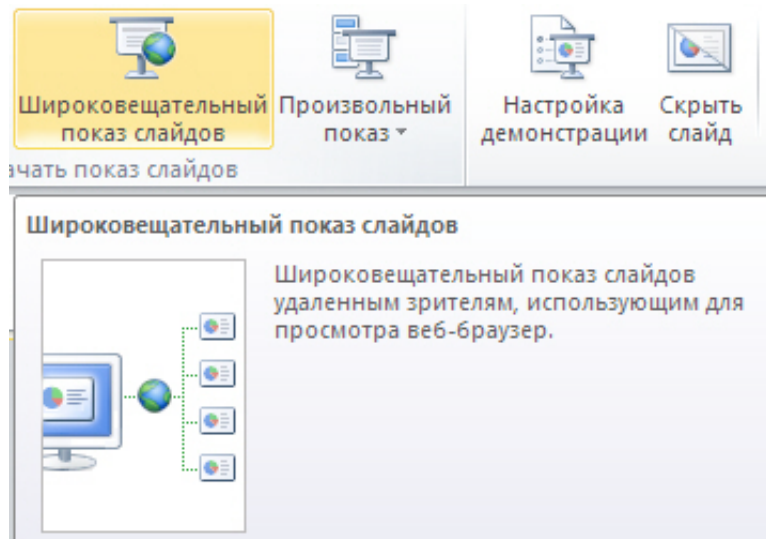
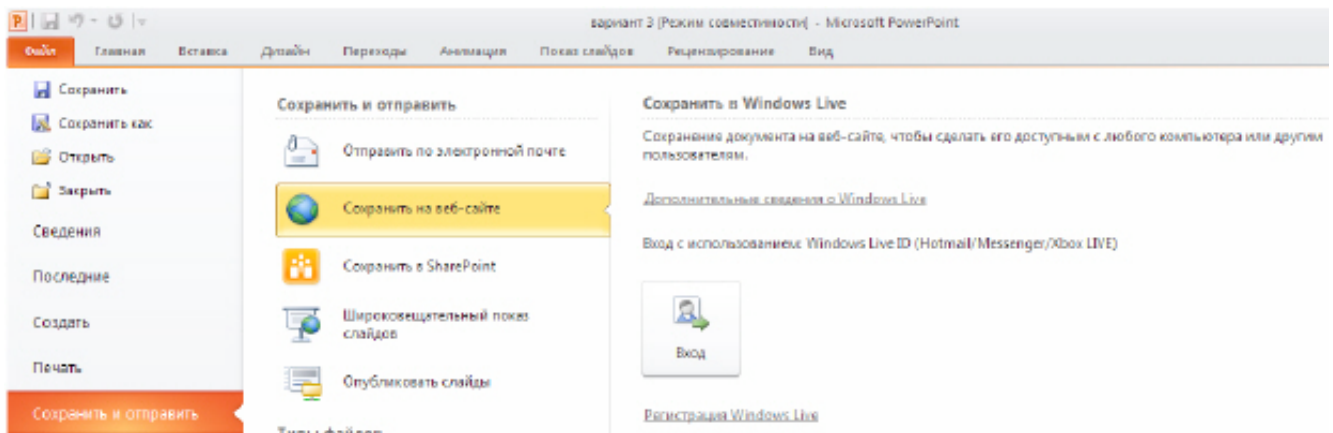


Рис. 1.9. На рисунке показано местоположение кнопки Широковещательный показ слайдов

Однако, надо иметь в виду, что для обеспечения широковещательного показа докладчик должен выполнить команду **Файл–Сохранить и отправить–Сохранить на веб-сайте–Регистрация Windows Live** (рис. 1.10).



[увеличить изображение](#)

Рис. 1.10. Путь для регистрации пользователя PowerPoint на Windows Live

Примечание:

Windows Live – название комплекса интегрированных веб-приложений и программ от Microsoft. Название Windows Live в 2005 году пришло на смену названию MSN. Во второй половине 2006 года Windows Live был представлен в России, сервисами Windows Live: Messenger, Hotmail, Search и Spaces.

Изменение вкладки Рецензирование

На вкладке **Рецензирование** изменениям подверглись группы **Правописание**, **Язык** и была добавлена новая группа **Сравнить**. Теперь на вкладке **Рецензирование** в группе **Перевод** появилась возможность перевести весь текст или его часть на один из 20 языков. При этом функция перевода имеет 3 варианта:

Перевод документа – отправляет документ в Интернет для *машинного перевода*. Результат вы получите в виде html-страницы в окне вашего браузера;

Перевести выделенный текст – перевод выделенного текста на другой язык и отображение его в окне справочных материалов (рис. 1.11);

Мини-переводчик – мгновенный перевод слова или фразы, указанных курсором.

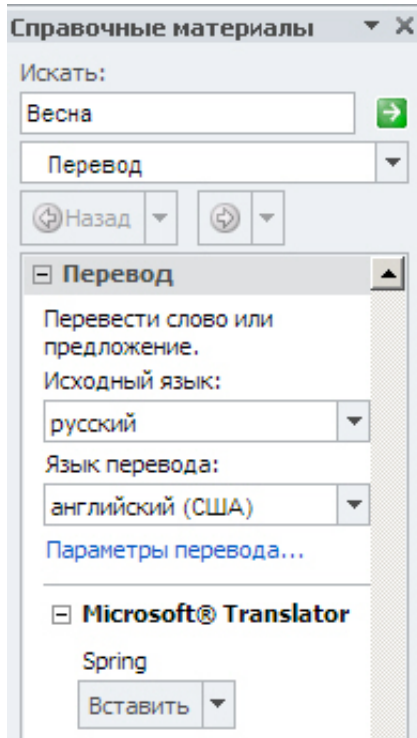


Рис. 1.11. Пример перевода выделенного слова с русского на английский

Работа с графикой

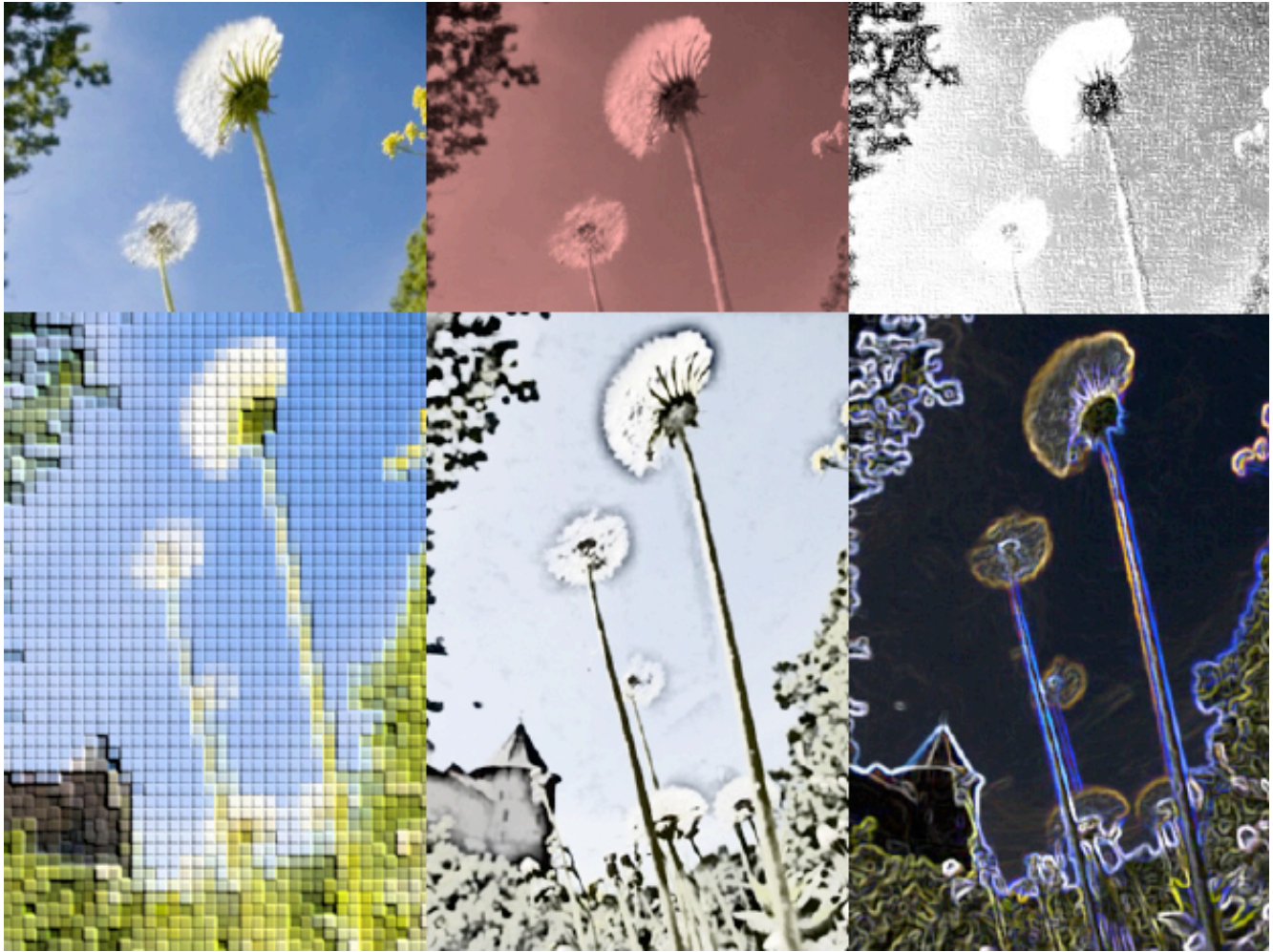
Работа с рисунками в PowerPoint 2010 выведена на новый уровень. Теперь вам не нужен Photoshop – в PowerPoint есть свой, неплохой графический редактор. На вкладке **Формат** в группе **Изменения** можно:

Выполнить коррекцию фотографии (настройку яркости, контрастности и резкости рисунка);

Произвести коррекцию цвета изображения (приблизив цветопередачу к естественной);

Применить к картинке художественные эффекты. Меню Художественные эффекты позволяет без особых знаний компьютерной графики за несколько щелчков мышью стилизовать изображение под рисунок карандашом или акварелью, размыть, сделать зернистым и т. п. – [рис. 1.12](#);

Сделать над изображением другие изменения (сжатие, удаление фона и др.).



[увеличить изображение](#)

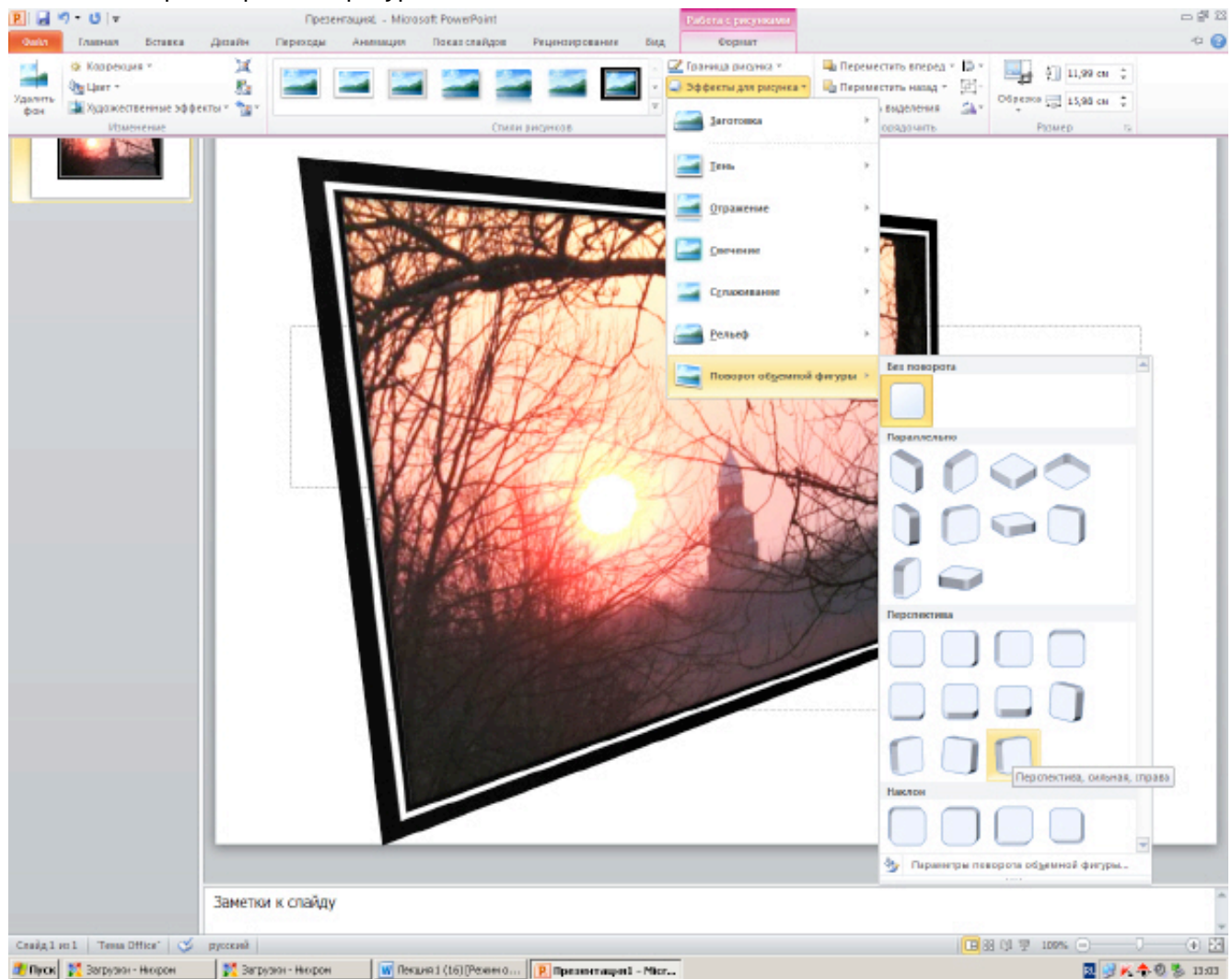
Рис. 1.12. Применение к фото художественных эффектов

На вкладке **Формат** в группе **Стили рисунков** возможно применить к рисунку разнообразные макеты и эффекты (тень, отражение, свечение, сглаживание, рельеф, разнообразные повороты) и тому подобное, а на той же вкладке в группе **Размер** рисунок можно обрезать по фигуре ([рис. 1.13](#)), залить, вписать или изменить его размер ([рис. 1.14](#)).



увеличить изображение

Рис. 1.13. Обрезка фото по фигуре



[увеличить изображение](#)

Рис. 1.14. Пример действий с фото на вкладке Формат в группе Эффекты для рисунка

Вырезание объекта из фона

В процессе усовершенствования встроенных средств редактирования рисунков появился новый инструмент удаления фона. Во многих случаях теперь достаточно указать ту часть рисунка, в которой находится объект, требующий избавления от фона – все остальное программа сделает сама (рис. 1.15 и рис. 1.16).

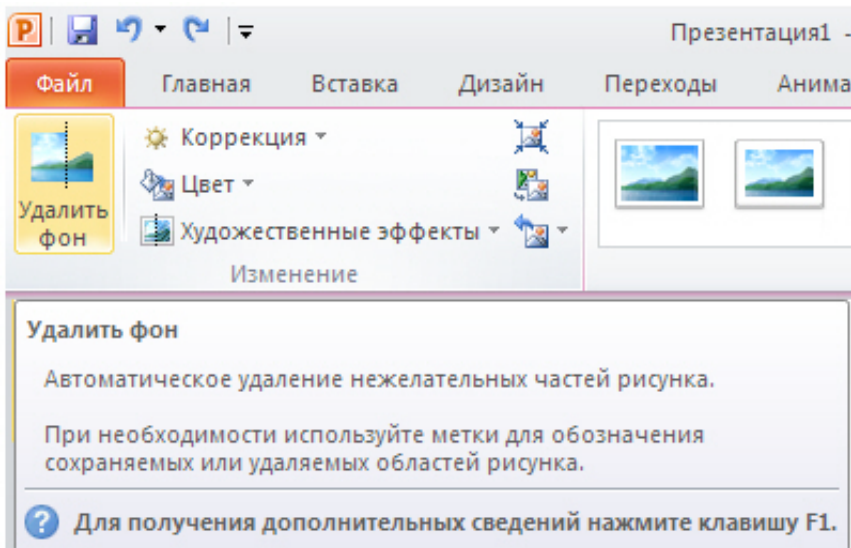


Рис. 1.15. На вкладке Формат активна команда Удалить фон



[увеличить изображение](#)

Рис. 1.16. Слева рисунок с фоном, справа – без фона

Примечание:

Конечно, удаление фона происходит не идеально, как в Photoshop. Но, иногда результаты получаются вполне приемлемые.

Видеоинструменты

На вкладке **Формат** в группе **Работа с видео** в PowerPoint 2010 можно редактировать вставленные в презентацию видеофайлы и при этом не использовать никаких сторонних программ (рис. 1.17). К видео можно применить коррекцию яркости и контрастности, настройку цвета, добавить заставку перед воспроизведением, а также сбросить все настройки, вернувшись к первоначальному варианту видео. На той же вкладке в группе **Видеоэффекты** можно использовать эффекты тени, отражения, свечения, сглаживания, рельефа, различные повороты кадра. В группе **Размер** тот же встроенный в PowerPoint видеоредактор позволяет обрезать видео и изменить высоту и/или ширину видеокadra. Команда **Формат – Редактирование** дает возможность указать на время появления и исчезновения видео (параметры фейдера), а также задать время начала и окончания видеоклипа.

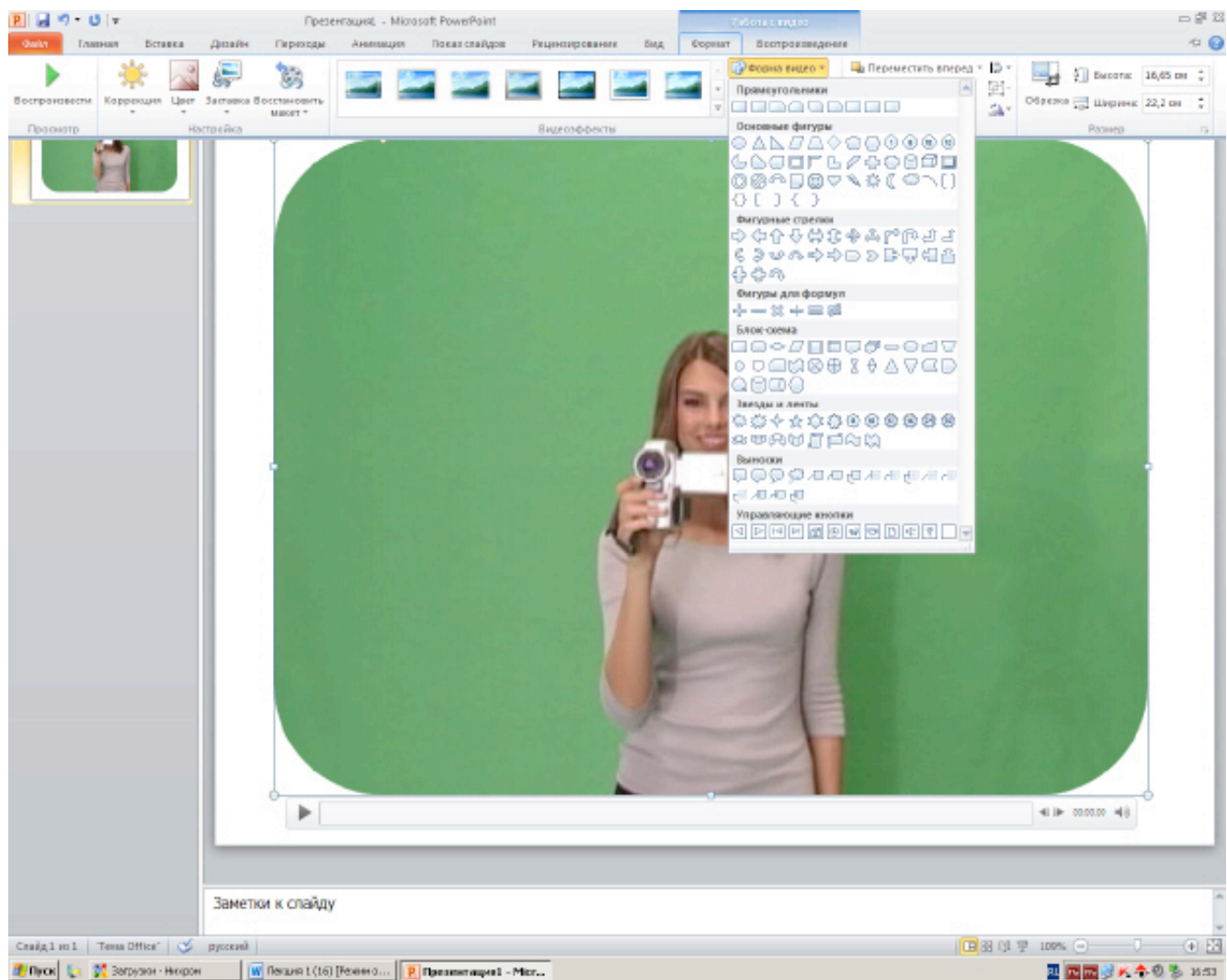
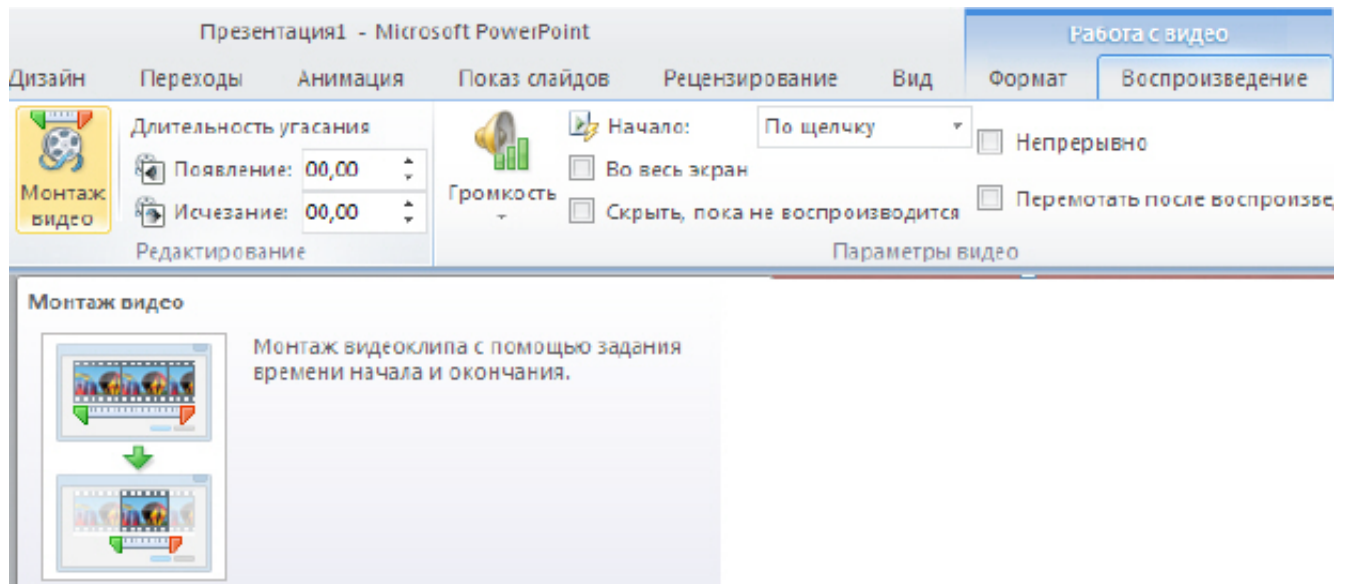
**увеличить изображение**

Рис. 1.17. Момент задания овальной формы видеокadra

На вкладке **Воспроизведение** можно произвести несложный нелинейный монтаж видео, задав время появления и исчезновения, а также время начала и окончания клипа (рис. 1.18).



[увеличить изображение](#)

Рис. 1.18. Монтаж видео на вкладке Воспроизведение

Попутно заметим, что для вывода презентации на экран PowerPoint 2010 использует стандартные функции DirectX и как следствие на слайдах без проблем отображается любое видео, которое проигрывается в операционной системе.

Новый термин

DirectX – это набор API, разработанных для решения задач, связанных с программированием под Microsoft Windows. Наиболее широко используется при написании компьютерных игр. Пакет средств разработки DirectX под Microsoft Windows бесплатно доступен на сайте Microsoft.

Защита презентации

В PowerPoint 2010 командой **Файл–Сведения–Разрешения** вы можете произвести администрирование презентации, т.е. сделать ее не редактируемой, установить пароль для открытия данной презентации, установить другие ограничения на копирование и печать презентации ([рис. 1.19](#)).

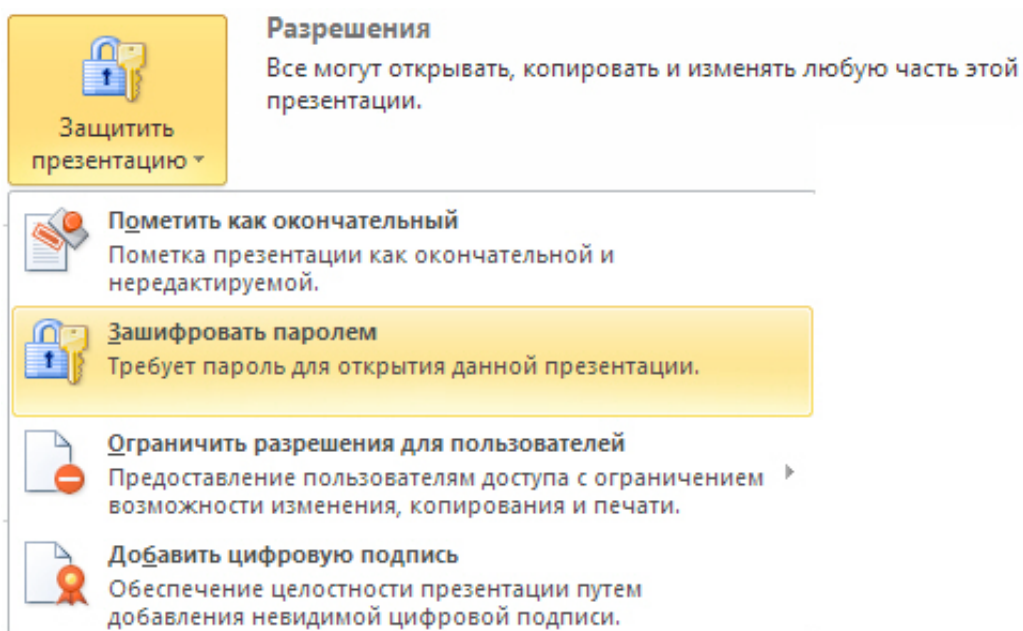
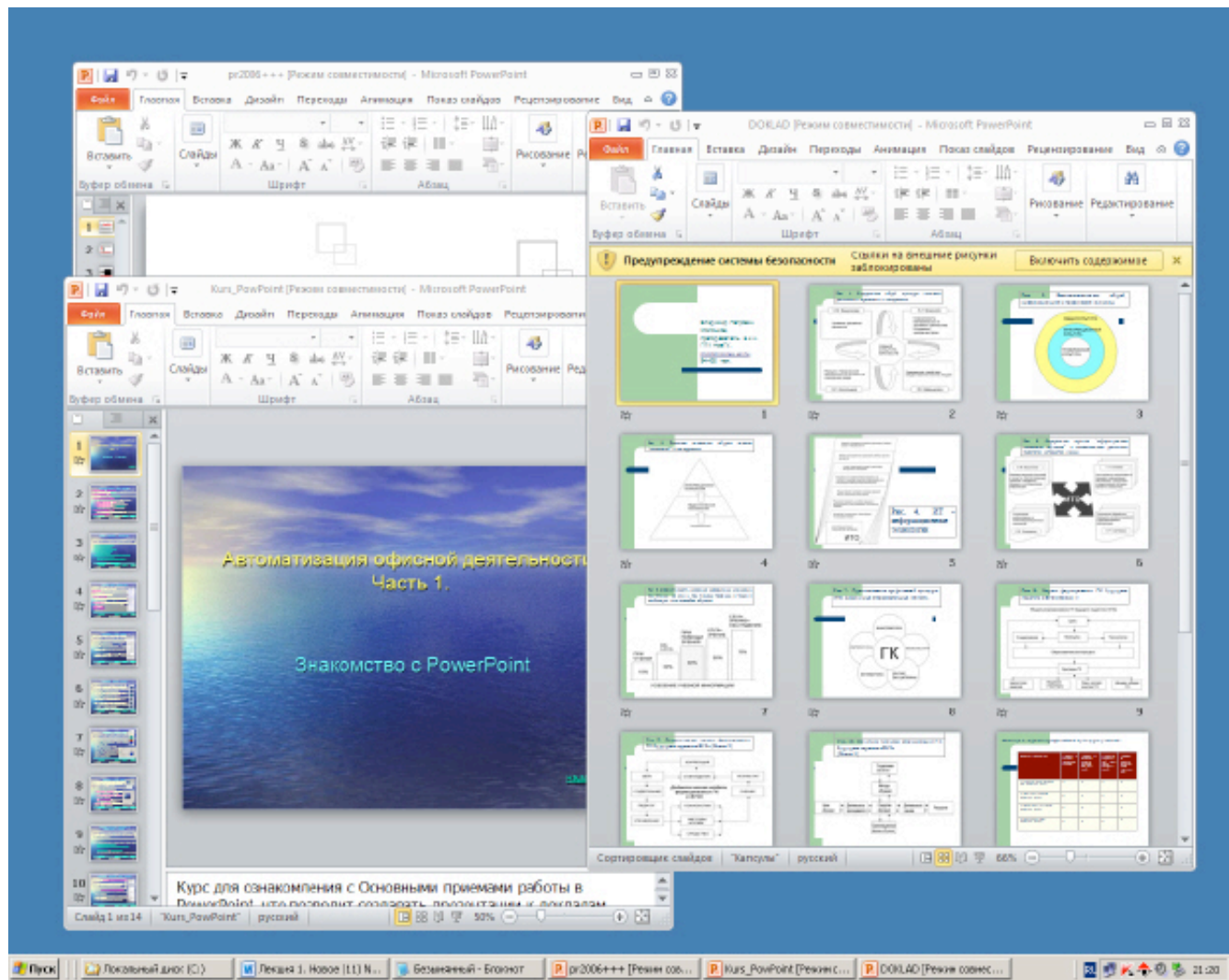


Рис. 1.19. Установка разрешений

Работа с отдельными файлами презентаций PowerPoint в разных окнах

Несколько презентаций можно открыть на одном мониторе одну рядом с другой. Презентации больше не ограничены главным (родительским) окном, что позволяет обращаться к одной презентации при работе с другой (рис. 1.20). Кроме того, доступен новый режим чтения, в котором две презентации в режиме показа слайдов одновременно отображаются в независимо управляемых окнах с полной поддержкой эффектов анимации и мультимедийных возможностей.



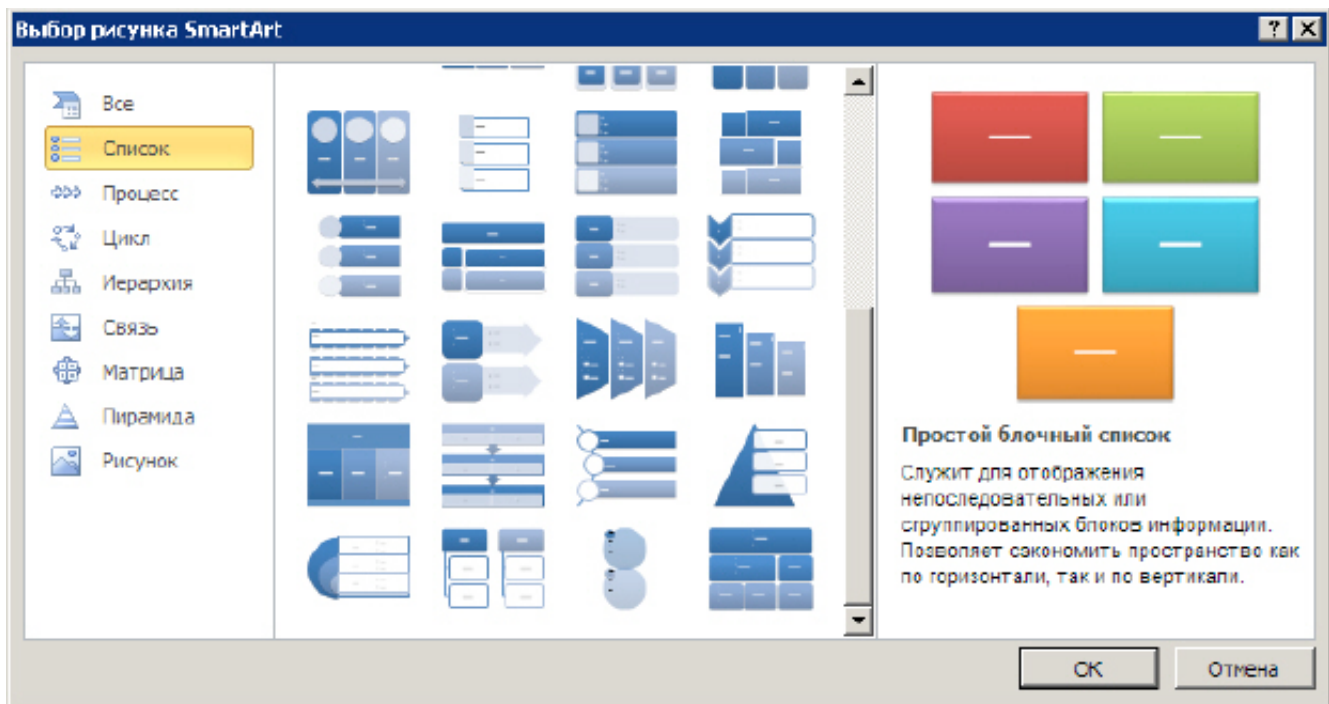
[увеличить изображение](#)

Рис. 1.20. Три экземпляра презентаций PowerPoint открыты параллельно

Новые макеты рисунков SmartArt

Графика SmartArt позволяет быстро создавать разнообразные красочные схемы. Образно выражаясь, рисунок SmartArt – это визуализация данных и идей. Создать рисунок SmartArt можно, выбрав среди многочисленных макетов нужный, т.е. при создании графического объекта SmartArt предлагается выбрать его тип: Процесс, Структура, Цикл или Связь. Каждый тип содержит несколько различных макетов. Таким образом, для создания графического объекта SmartArt следует выполнить ряд действий (рис. 1.21):

- выбрать макет рисунков SmartArt.
- добавить фотографии.
- Вести поясняющий текст.

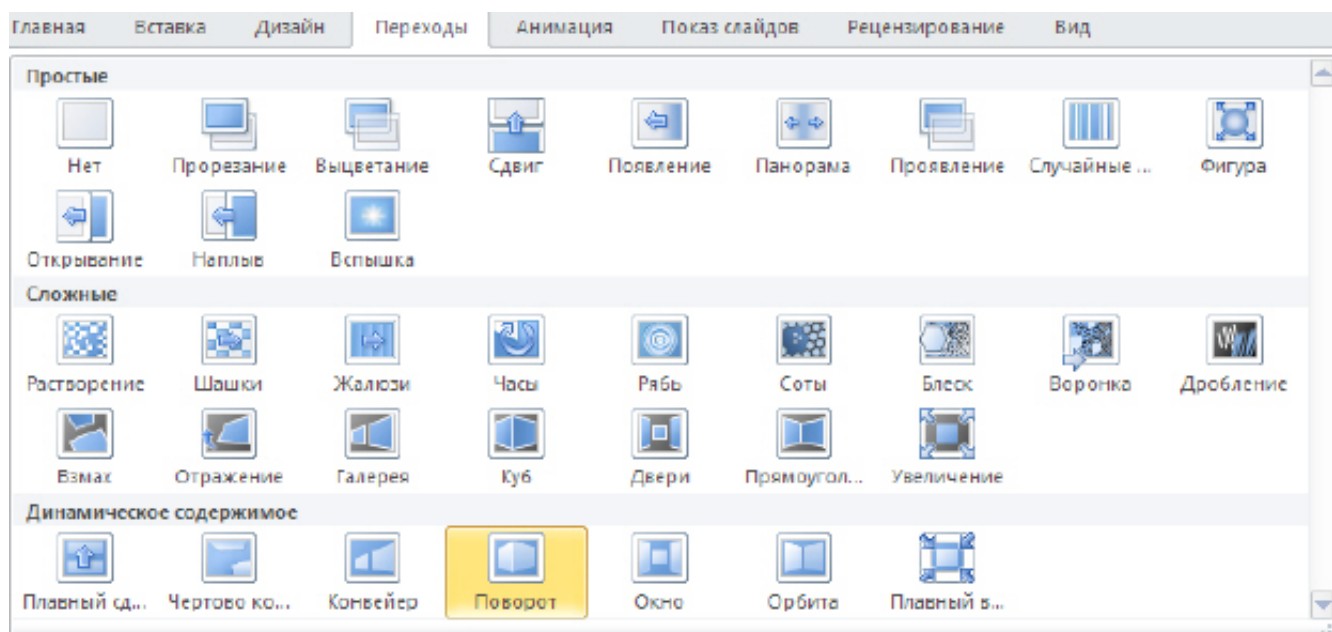


[увеличить изображение](#)

Рис. 1.21. Окно выбора рисунка SmartArt

Создание переходов с помощью эффектов трехмерной анимации

Новые плавные переходы между слайдами с поддержкой путей перемещения и настоящего трехмерного поворота в PowerPoint 2010 помогают завоевать внимание аудитории (рис. 1.22).



[увеличить изображение](#)

Рис. 1.22. Переход от одного слайда к другому с 3D эффектом "Поворот"

Пример 1.2. Дублирование эффектов анимации с помощью анимации по образцу

Здесь мы рассмотрим пример копирования анимации из одного объекта в другой с помощью анимации по образцу. Анимация по образцу в PowerPoint 2010 позволяет копировать эффекты подобно тому, как с помощью форматирования по образцу копируется формат текста в Word – рис.

1.23.

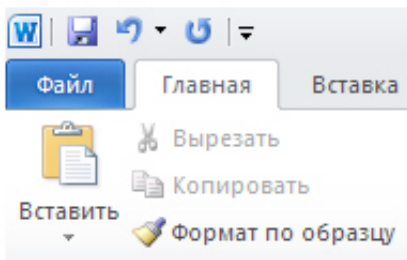



Рис. 1.23. Инструмент для форматирования текста по образцу в Word

Чтобы скопировать анимацию, выделите *объект* с эффектами анимации, которые нужно скопировать. На вкладке **Анимации** в группе **Расширенная анимация** выберите команду

Анимация по образцу – рис. 1.24. При этом *курсор* будет выглядеть следующим образом: .

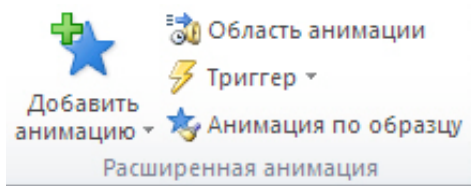


Рис. 1.24. Показана группа Расширенная анимация, команда Анимация по образцу

Далее на слайде щелкните *объект*, в который нужно скопировать эффекты анимации (рис. 1.25).



Рис. 1.25. Анимация пути перемещения установленная для верхнего текста и звезды применена для нижнего текста и круга

Использование мыши в качестве лазерной указки

Если необходимо привлечь внимание к определенному объекту слайда, то указатель мыши можно превратить в лазерную указку. Для этого в режиме показа слайдов просто нажмите клавишу **CTRL**, щелкните левой кнопкой мыши и наведите указатель на необходимый элемент слайда – рис. 1.26.

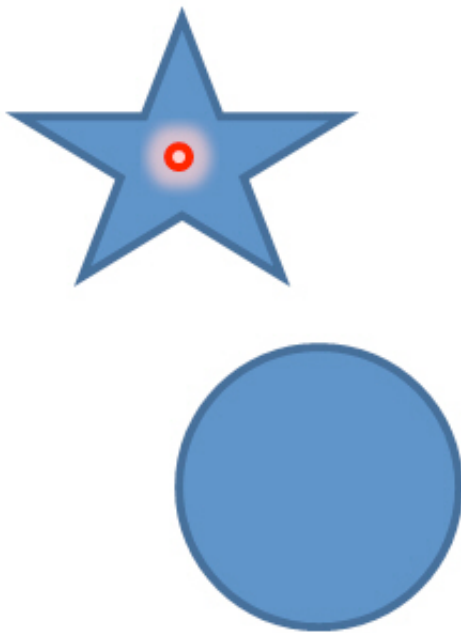


Рис. 1.26. Так выглядит звезда, выделенная лазерной указкой

Для выбора цвета указки выполните команду **Показ слайдов–Настройка демонстрации** (рис. 1.27).

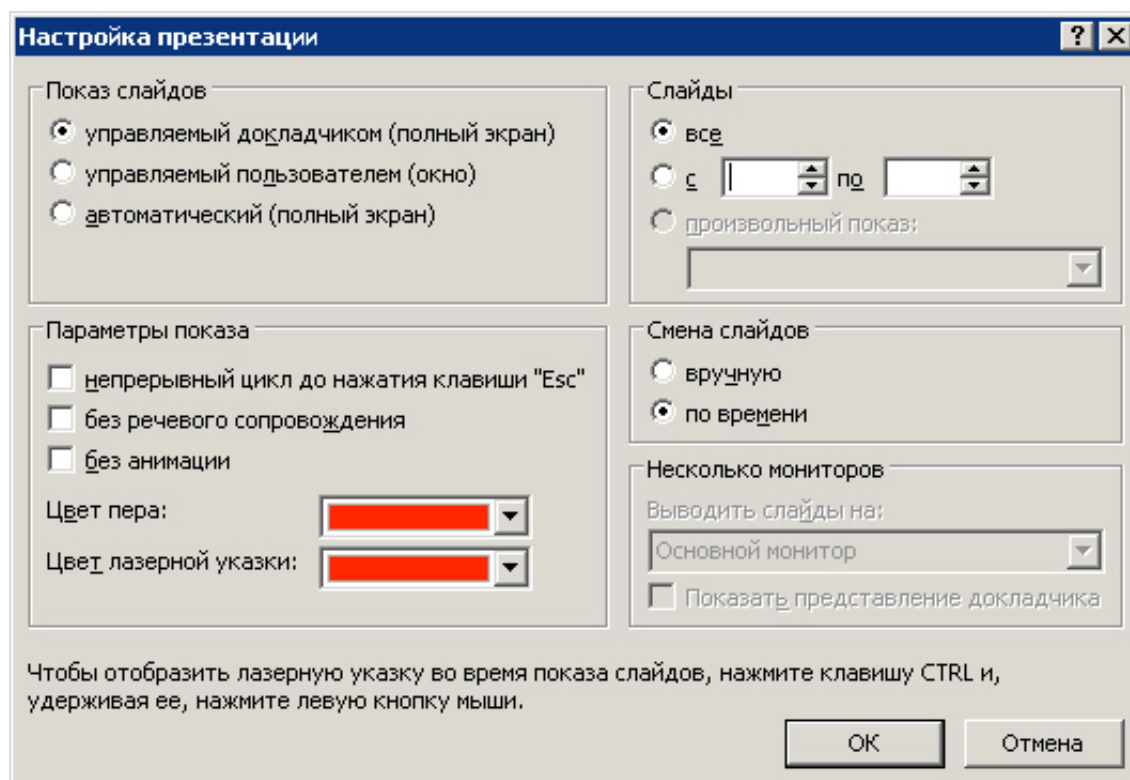


Рис. 1.27. Выбор цвета лазерной указки

Системные требования программы

Новая функциональность не обернулась резким увеличением системных требований. В связи с переходом на современные технологии отрисовки экрана Microsoft теперь рекомендует работать в PowerPoint на компьютере с графическим процессором, имеющим как минимум 64 Мб видеопамати и поддерживающим DirectX 9.0с. Остальные системные требования программы представлены в виде [таблицы 1 1](#)

представлены в виде [таблицы 1.1.](#)

Таблица 1.1. Системные требования PowerPoint 2010

Компонент	Требование
Компьютер и процессор	Процессор с тактовой частотой 500 МГц или выше.
Память	ОЗУ объемом 256 МБ или больше. При встраивании видео рекомендуется ОЗУ 512 МБ.
Жесткий диск	1,5 Гб свободного дискового пространства.
Монитор	Монитор с разрешением 1024 x 576 или выше. Требования к видеоадаптеру: построитель текстуры 20 и вершинный построитель текстуры 2.0.
Операционная система	Windows XP с пакетом обновления 3 (SP3) (32-разрядная), Windows Vista с пакетом обновления 1, Windows Server 2003 с пакетом обновления 2 (SP2) с установленным MSXML 6.0 (только для 32-разрядной версии Office), Windows Server 2008 или более поздняя (32-разрядная или 64-разрядная), Windows 7.
Другое	Для поддержки функций распознавания речи необходим высококачественный микрофон и выходное аудиоустройство. Internet Explorer 6, Internet Explorer 7 или Internet Explorer 8 только 32-разрядной версии. Для поддержки функций Интернета необходим доступ в Интернет. Для аппаратного ускорения графики требуется звуковая карта, совместимая со стандартом DirectX 9.0.

Выводы

Презентации предназначены для публичных выступлений (докладов) на любые темы. Microsoft PowerPoint 2010 предоставляет более гибкие способы создания динамичных презентаций и совместной работы с аудиторией, чем раньше. Доступ к основным функциям PowerPoint 2010 реализован проще и быстрее. Работа с файлами, печать слайдов, публикация презентаций осуществляется в несколько щелчков мыши. Если вы работали с программой PowerPoint предыдущих версий, особых сложностей при работе с новой версией возникнуть не должно.

Внимание! Если Вы увидите ошибку на нашем сайте, выделите её и нажмите Ctrl+Enter.

© Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2014 | www.intuit.ru