

Мультимедиа ТЕХНОЛОГИИ

1. Основы
2. Слайд
3. Анимация
4. Презентация
5. Интерактивность

PowerPoint

Тема 1. Основы


Презентации

Основная задача – иллюстрации для выступления.

Применение:

- сопровождение докладов (защита диплома, диссертации)
- выступления на конференциях
- иллюстрации к урокам
- рекламные ролики

Примеры:

- **Microsoft PowerPoint** – файлы *.ppt, *.pptx
*.pps, *.ppsx – готовые к просмотру,
редактирование через  – Открыть




- **OpenOffice Impress** – файлы *.odp – **бесплатно**



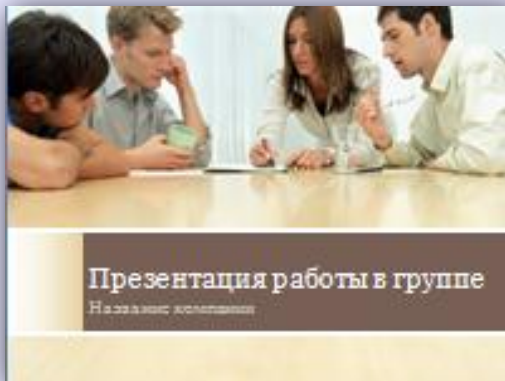
Презентации



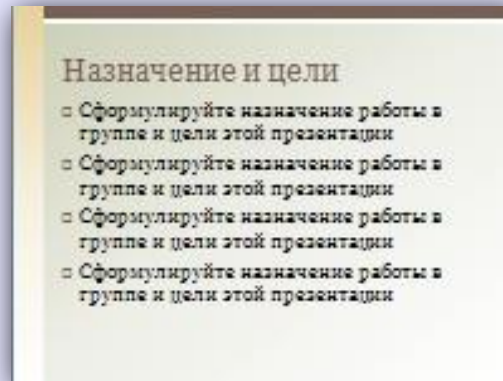
Программы – Microsoft Office – PowerPoint

Файлы:  * .pptx (старая версия – * .ppt)

Вася.pptx презентация



слайд 1



слайд 2



слайд 3

Слайды

слайд-пленка



слайд



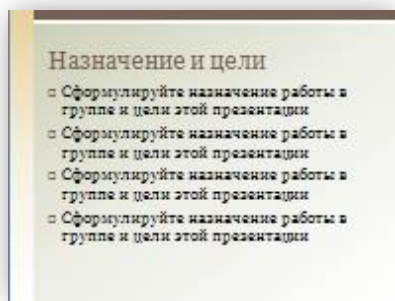
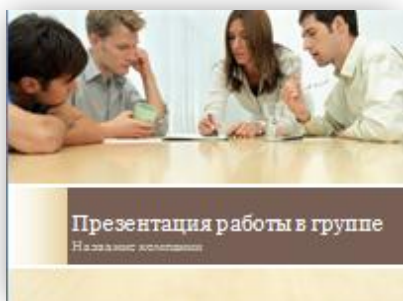
слайд в рамке

проектор



Дополнительные возможности

слайды



заметки к слайдам

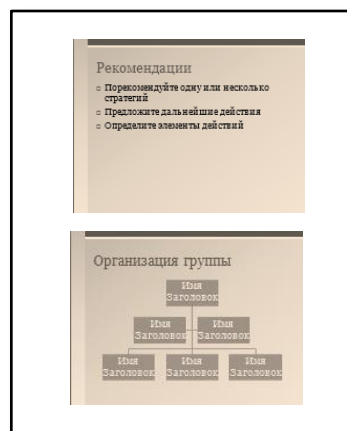
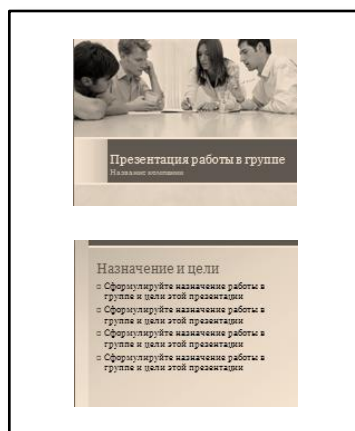
Работа выполнена при поддержке АУУА.

Рассказать про Репку, бабу и дедку.

Дополнительная информация – на сайте

www.repka.ru

выдачи



Содержание слайда

- текст
- таблицы

Страна	Население	Площадь
Греция	11	132
Италия	57	301
Испания	39	504

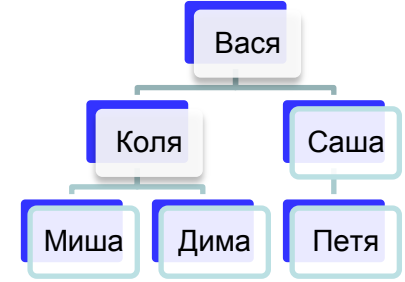
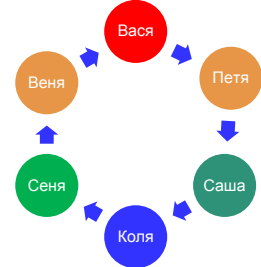
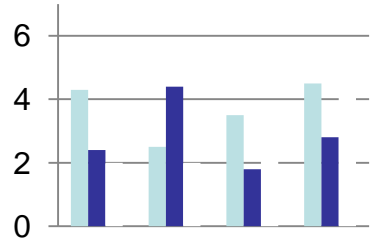
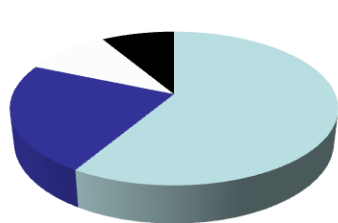
- рисунки



КЛИПЫ



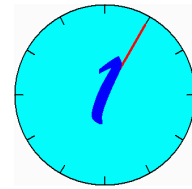
- диаграммы, графики



- звук

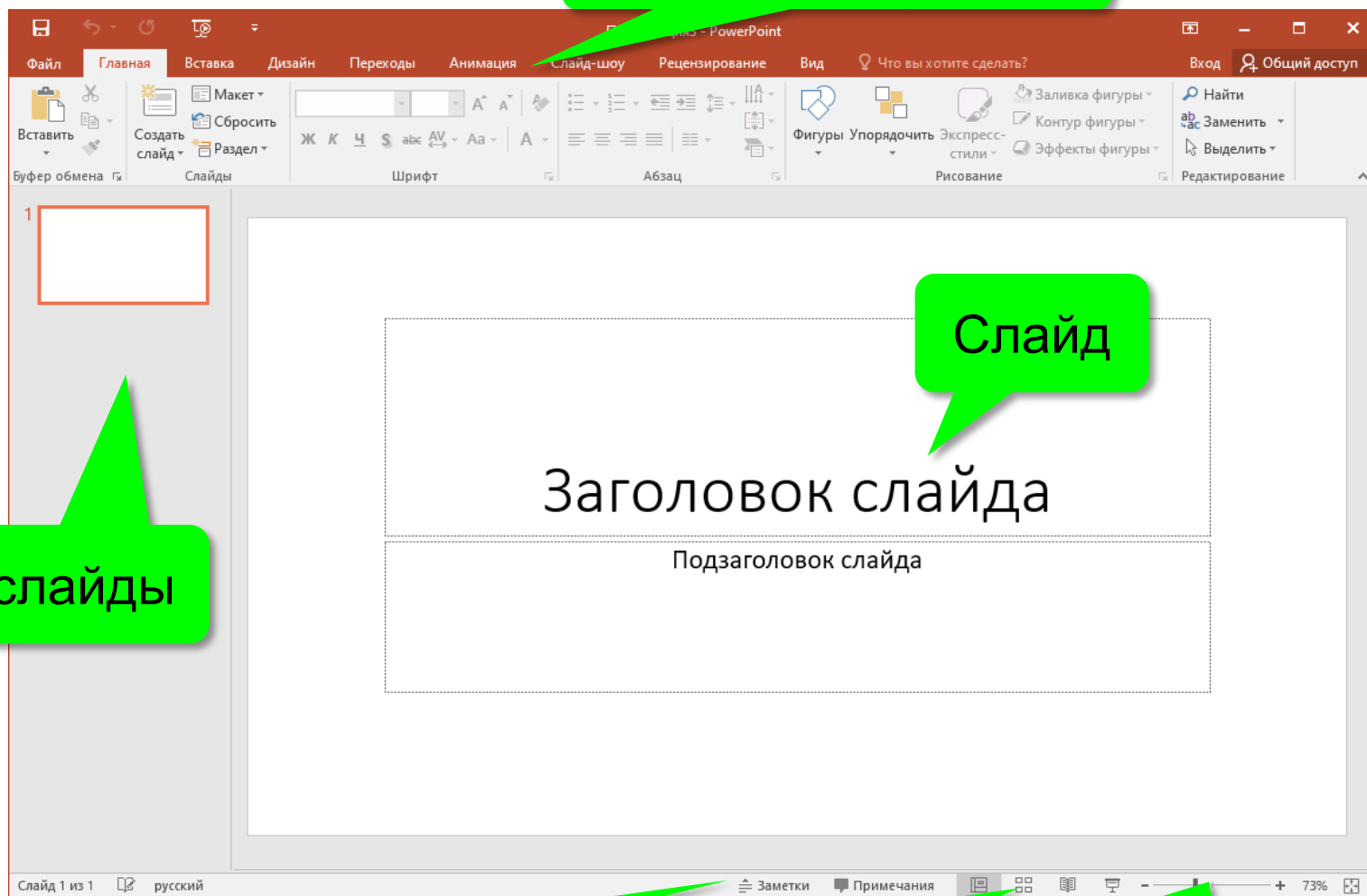


- видеоролики



Окно программы

Лента (инструменты)



Все слайды

Слайд

Заголовок слайда

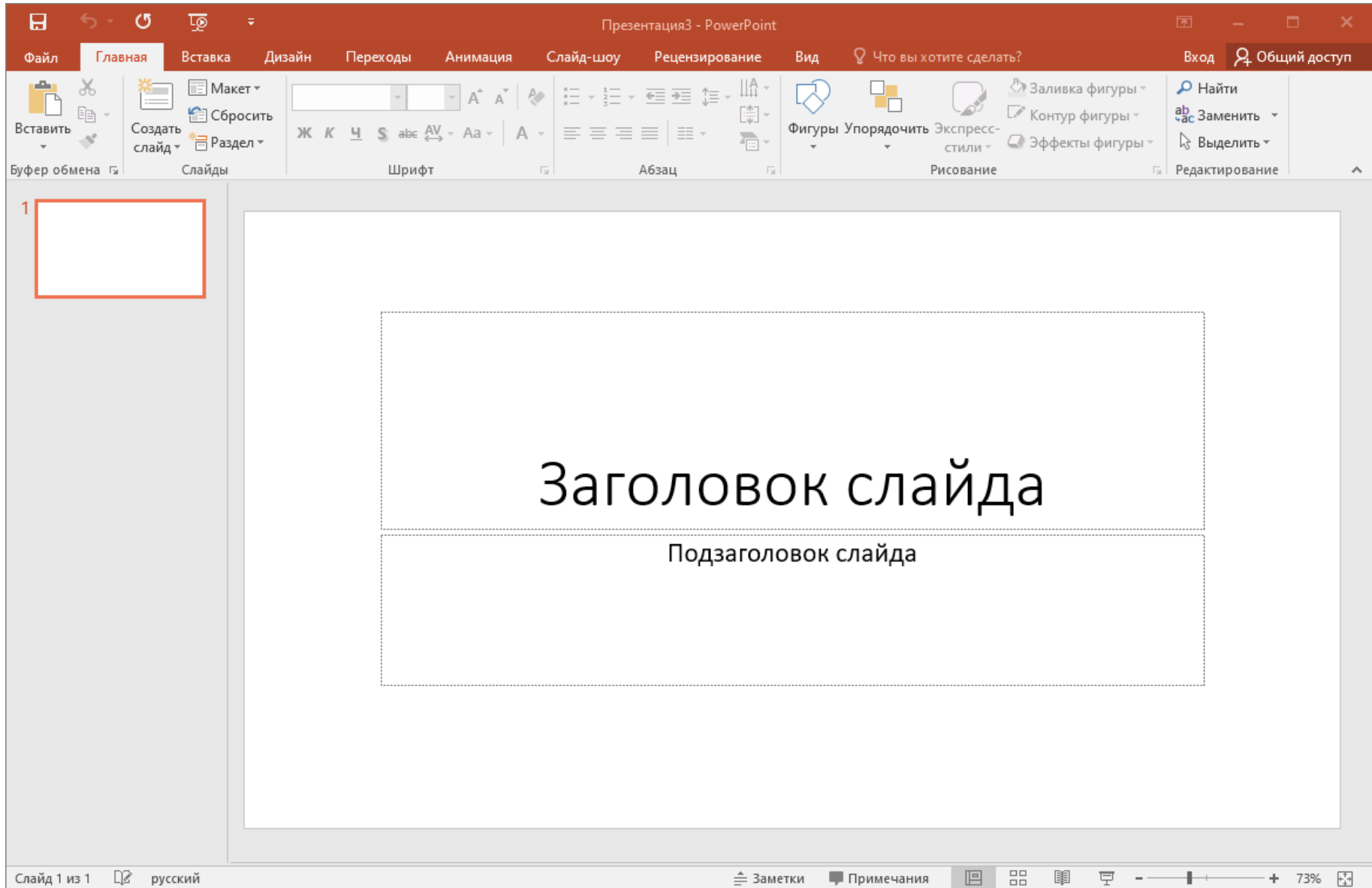
Подзаголовок слайда

Заметки

Режимы

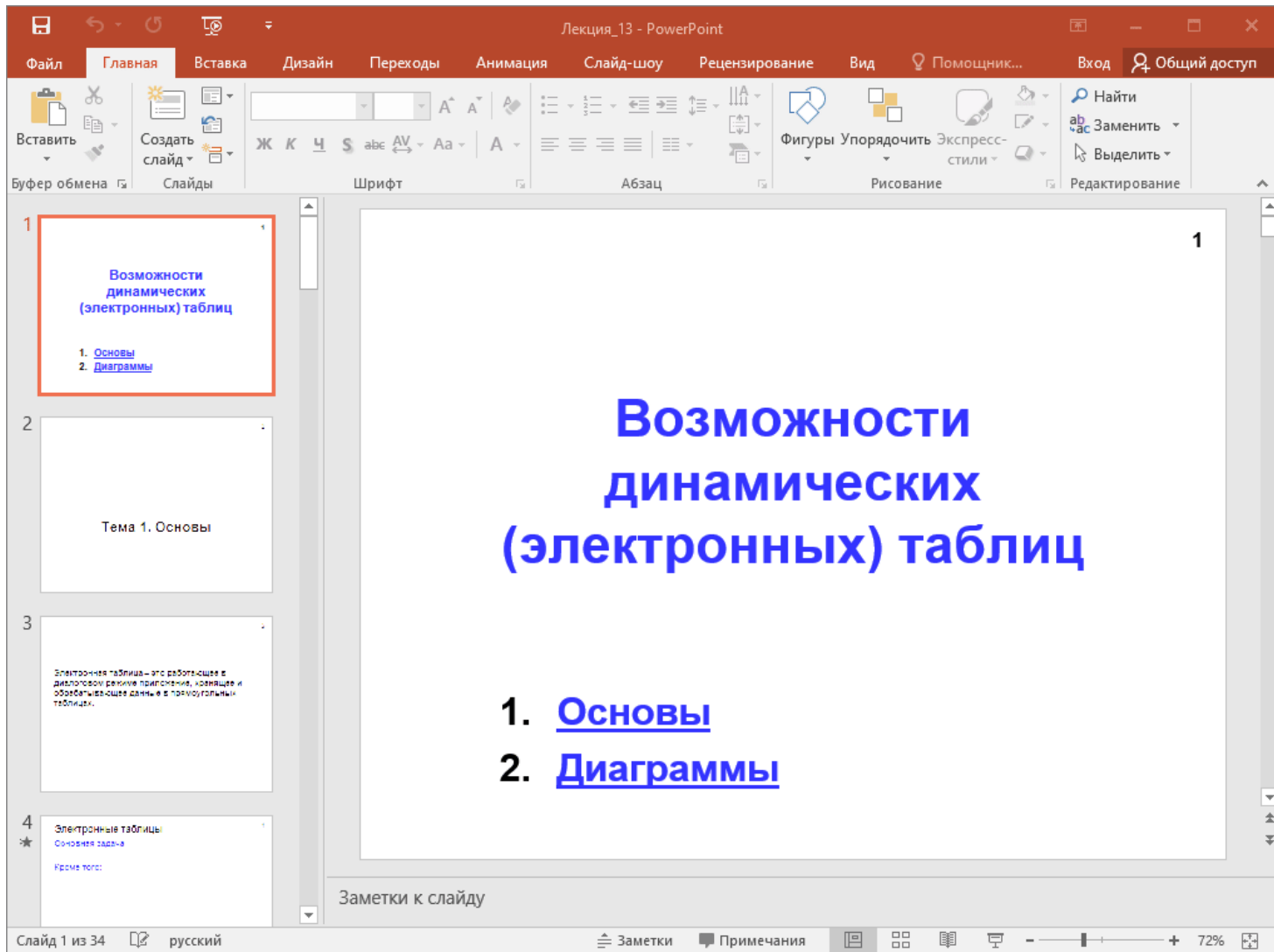
Масштаб

Окно программы



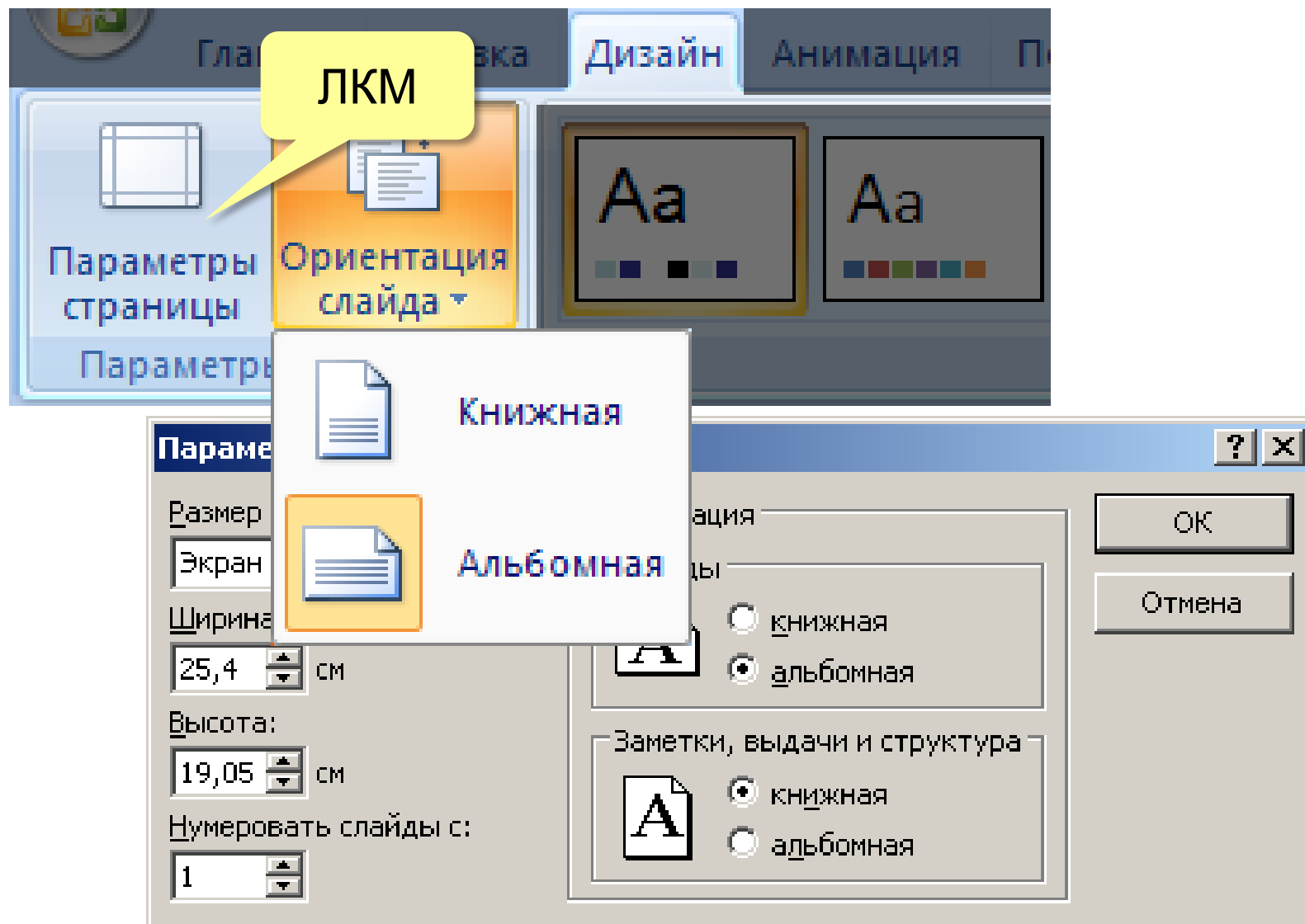
Сохранение, изменение типа файла, настройка панели быстрого доступа.

Окно программы



Режим просмотра слайдов: обычный, сортировщик слайдов, режим чтения, слайд шоу. Масштаб.

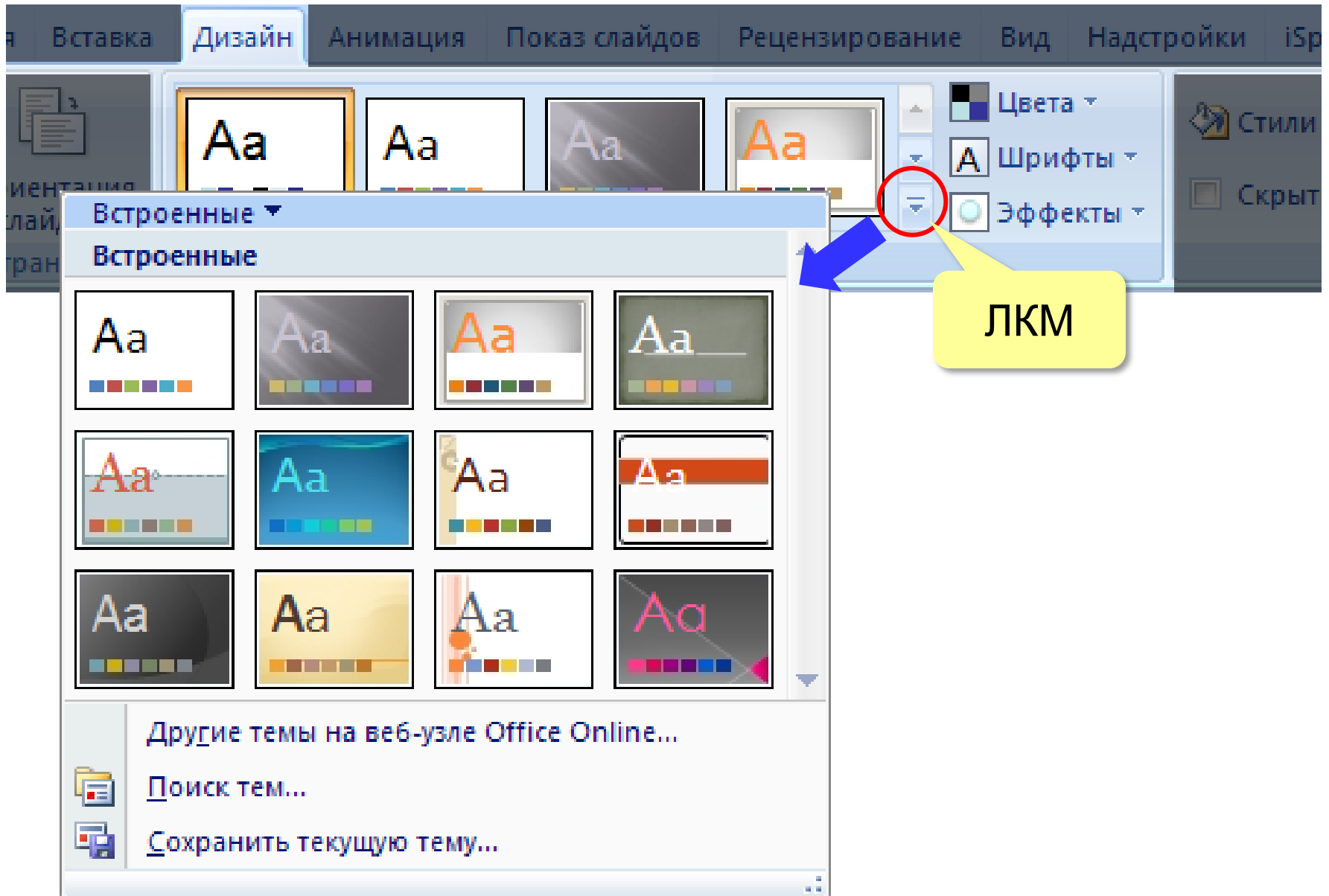
Параметры страницы



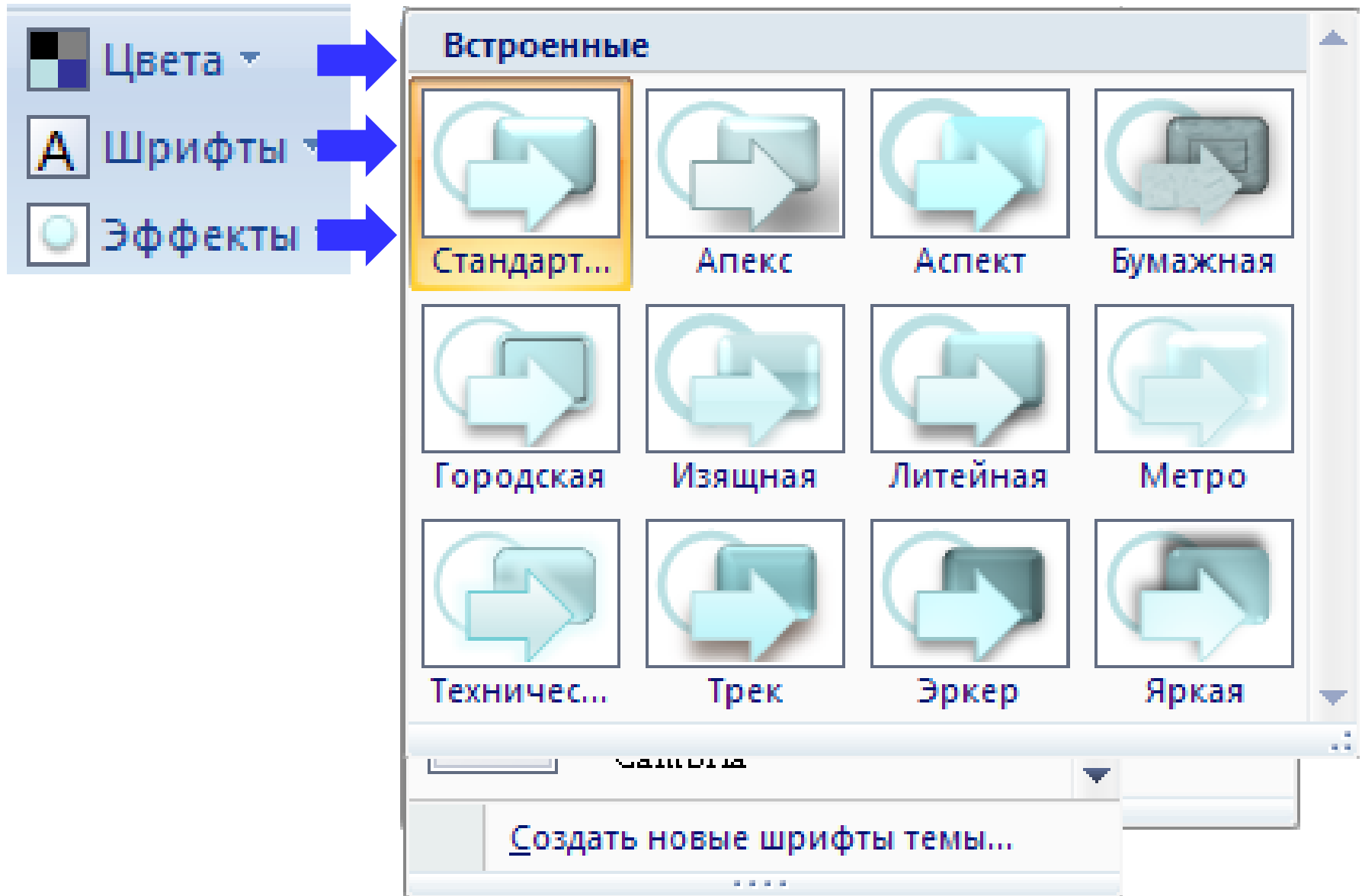
PowerPoint 2007

Тема 2. Слайд

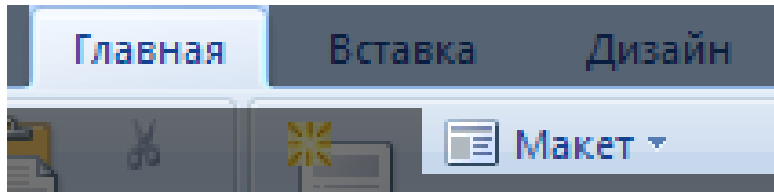
Тема (общее оформление слайда)



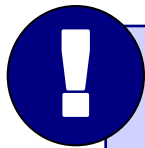
Тема (общее оформление слайда)



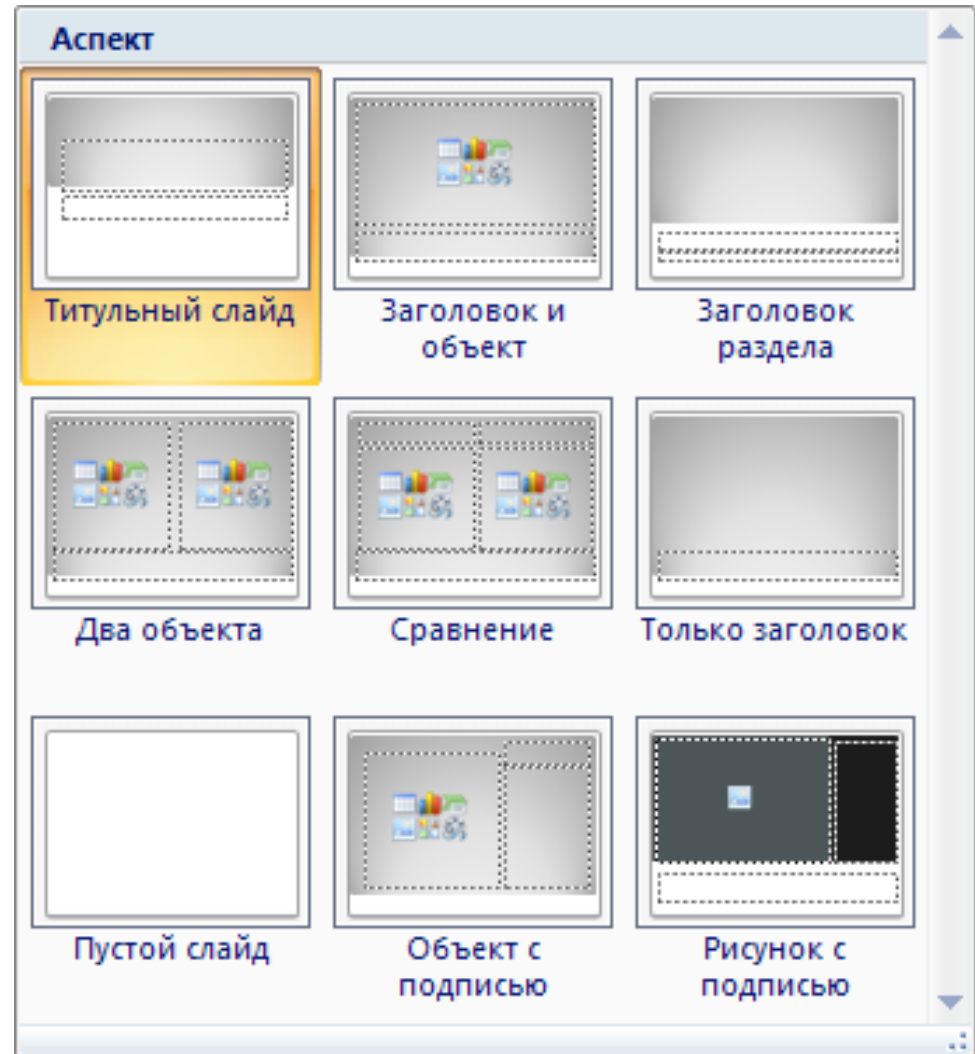
Макет слайда (расположение элементов)



или **ПКМ** – **Макет**



**Можно все
настроить
вручную!
*Время...***



Текст (надписи)

The image shows a screenshot of a presentation software interface with several callouts pointing to text formatting options:

- увеличить/уменьшить размер шрифта**: Points to the font size dropdown menu showing '18'.
- очистить формат**: Points to the 'Clear All' button (represented by a pill icon).
- зачеркивание**: Points to the 'Underline' button (represented by a 'u' symbol).
- тень от букв**: Points to the 'Text Shadow' button (represented by a shadowed 'S').
- интервал**: Points to the 'Line and Paragraph Spacing' button (represented by a double-headed arrow).

The background shows a slide with the text 'Зада' and 'Подзаголовок слайда'.

Текст (надписи)

СПИСКИ

ПОВЫСИТЬ/ПОНИЗИТЬ уровень

интервал между строками

ЛКМ

ЛКМ

ЛКМ

КОЛОНКИ

ВСЕ СВОЙСТВА

Преобразовать в рисунок SmartArt

- Word
- Excel
- Outlook

Преобразование текста в рисунок SmartArt для визуального представления информации.

Рисунки SmartArt могут быть простыми графическими списками и схемами процессов или более сложными диаграммами Венна и организационными диаграммами.

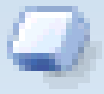
Текст (надписи)



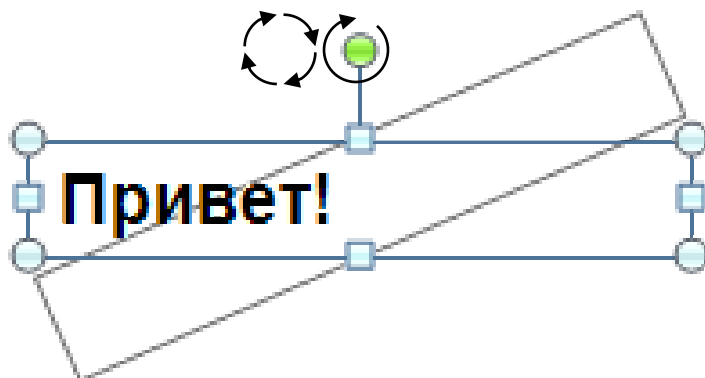
Заливка фигуры ▾



Контур фигуры ▾



Эффекты для фигур ▾



Заготовка ▶



Тень ▶



Отражение ▶



Свечение ▶



Сглаживание ▶

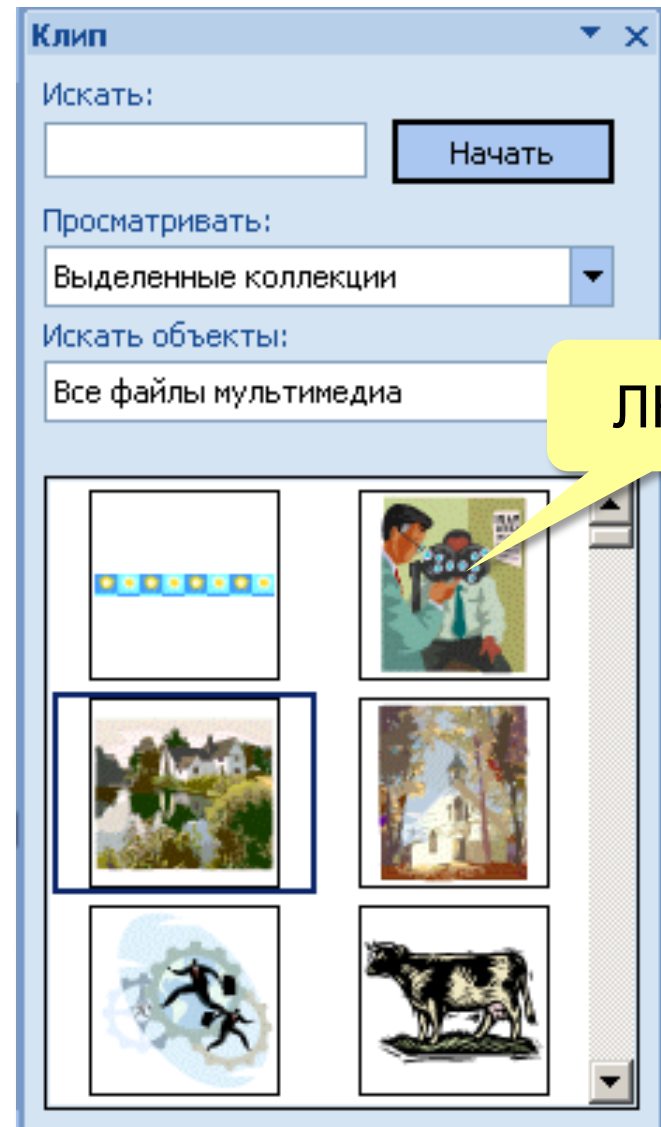
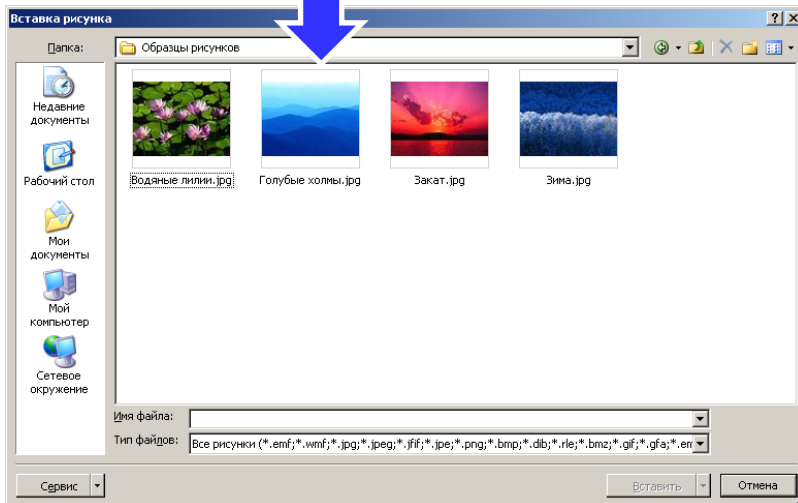
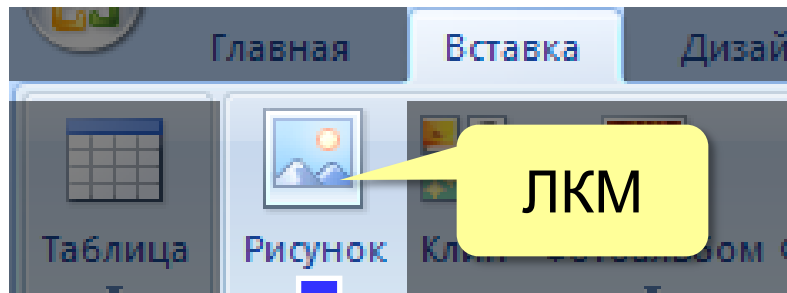
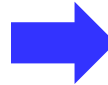
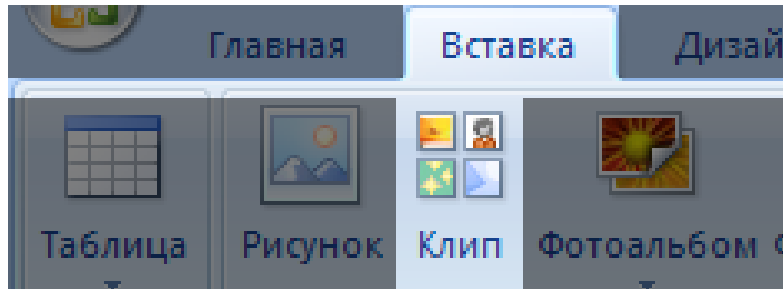


Рельеф ▶

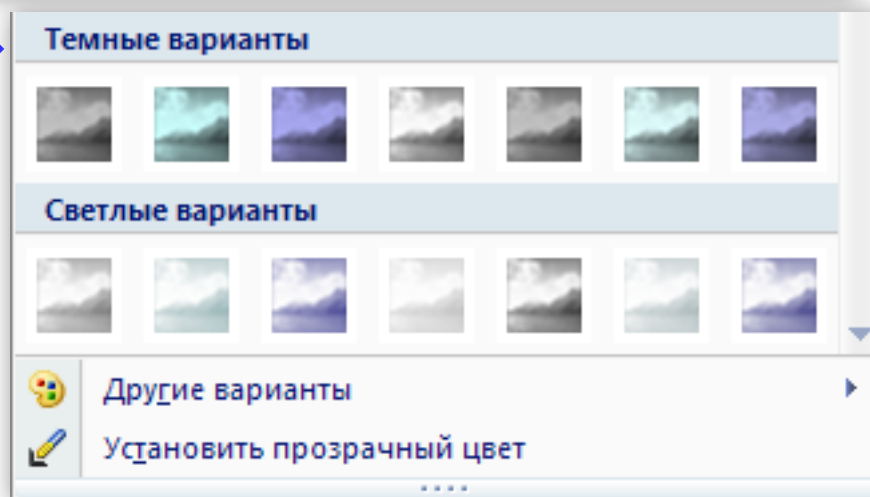
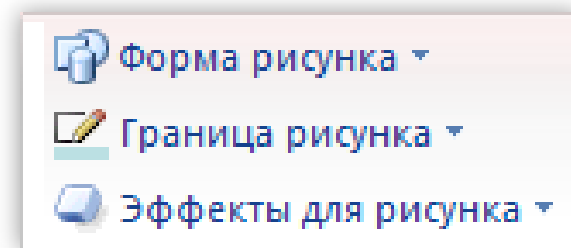
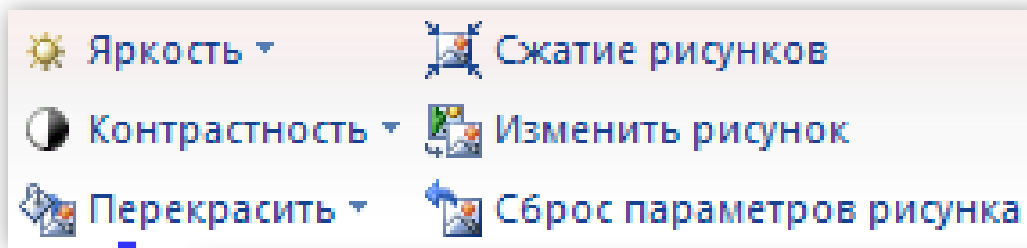
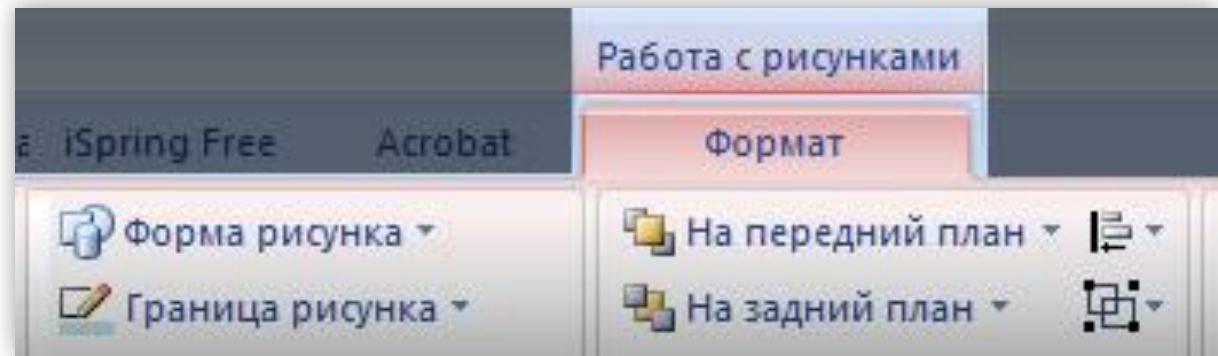


Поворот объемной фигуры ▶

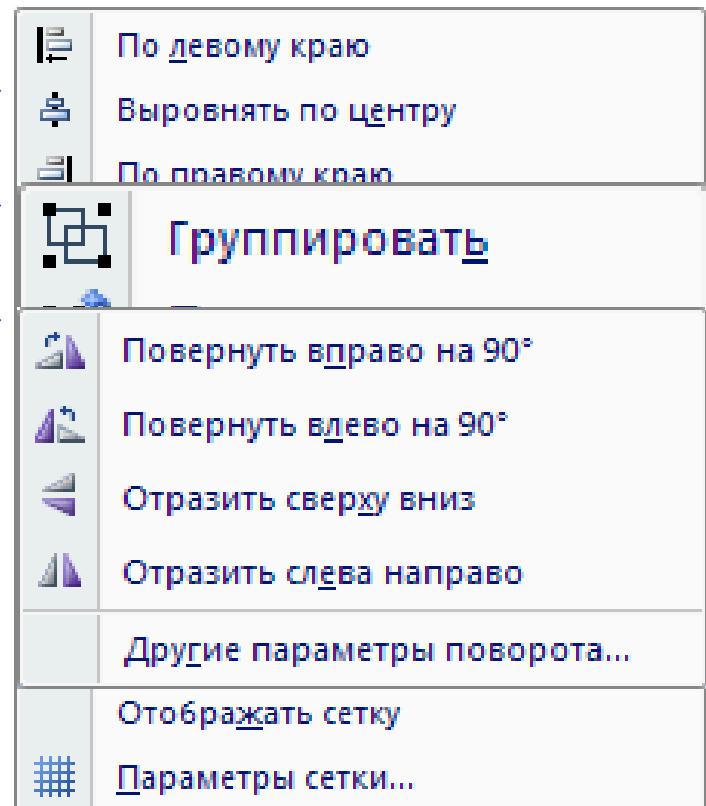
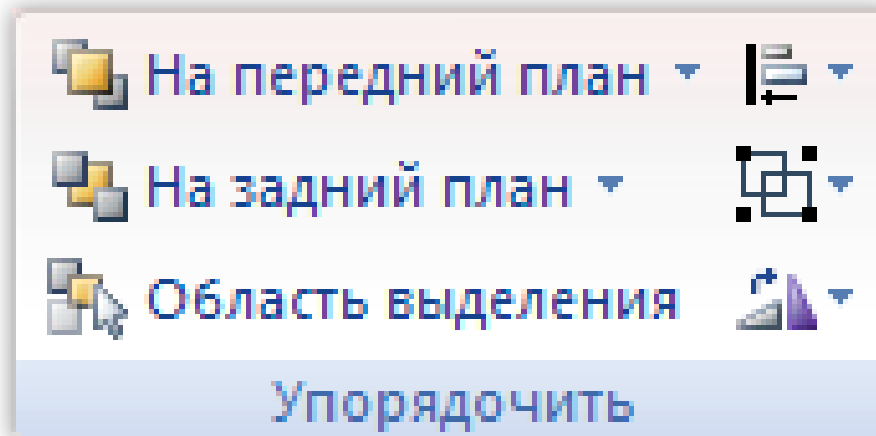
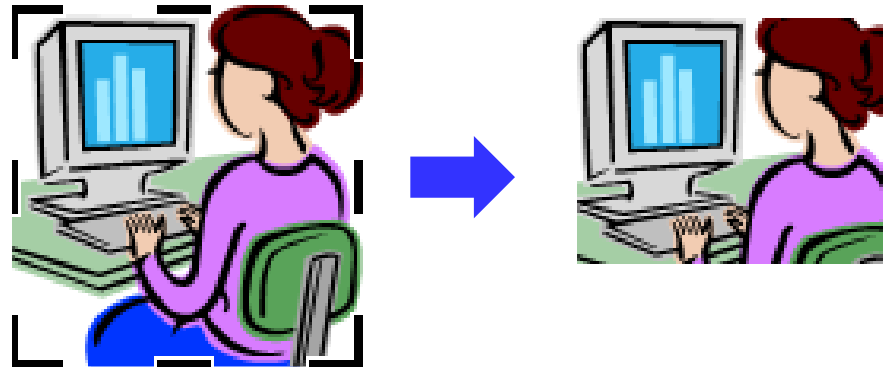
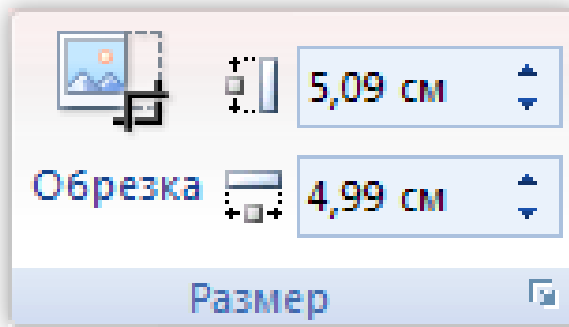
Рисунки



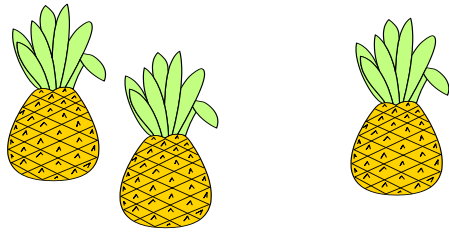
Рисунки



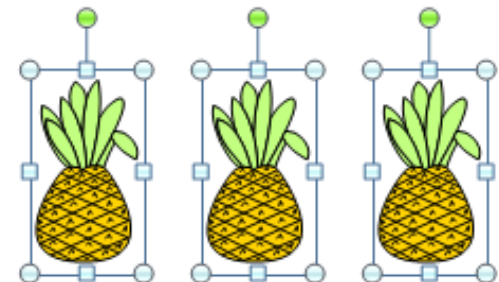
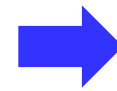
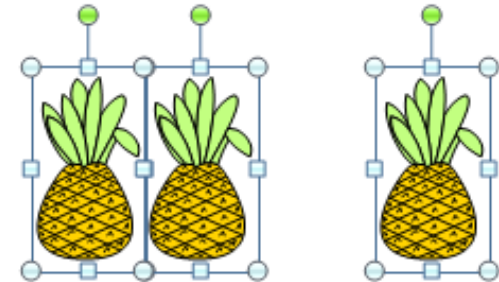
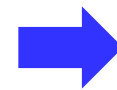
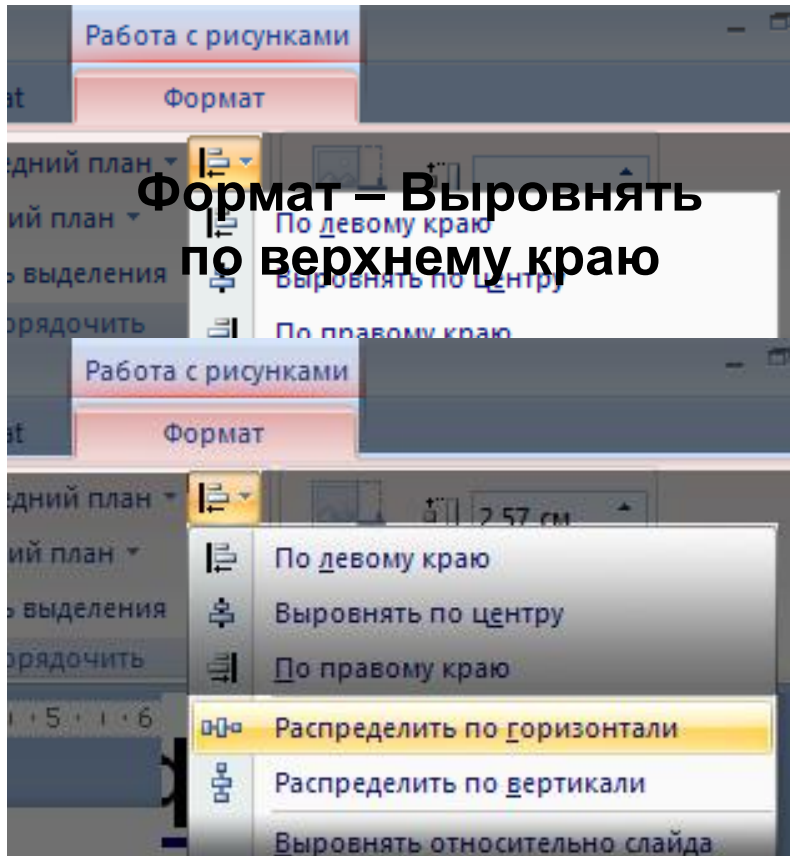
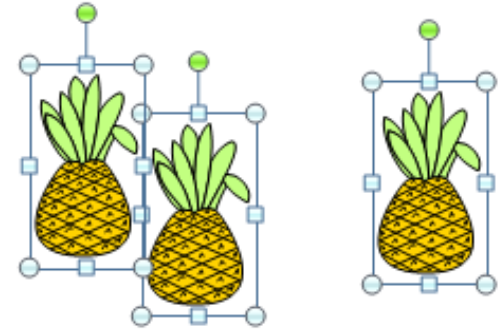
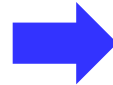
Рисунки



Выравнивание и распределение



Выделить
(+Shift)



Добавление объектов на слайд

The image shows the 'Вставка' (Insert) ribbon in Microsoft PowerPoint. The ribbon is divided into several groups of icons:

- Table:** Таблица
- Image:** Рисунок
- Clip:** Клип
- Photo Album:** Фотоальбом
- Shapes:** Фигуры
- SmartArt:** SmartArt
- Diagram:** Диаграмма

Below these are the **Text** group icons:

- Надпись (Text Box)
- Колонтитулы (Page Header)
- WordArt
- Дата и время (Date and Time)
- Номер слайда (Slide Number)
- Символ (Symbol)
- Объект (Object)

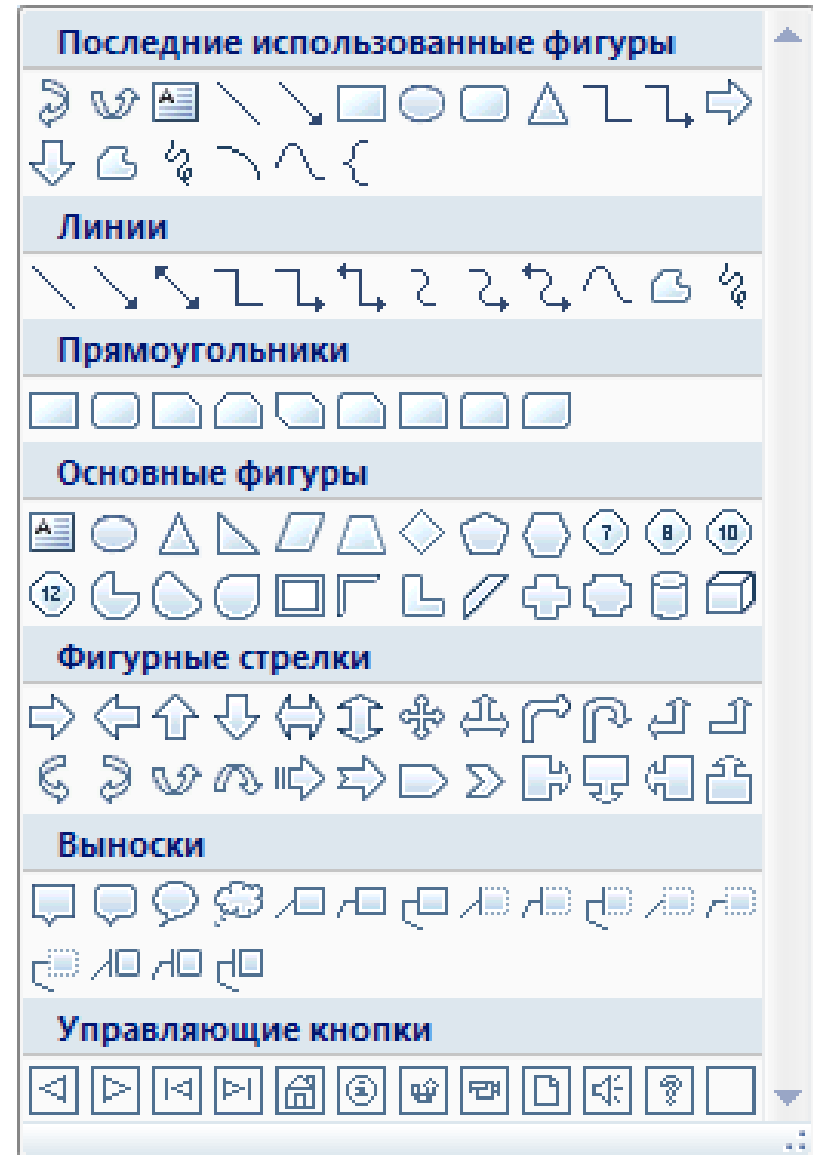
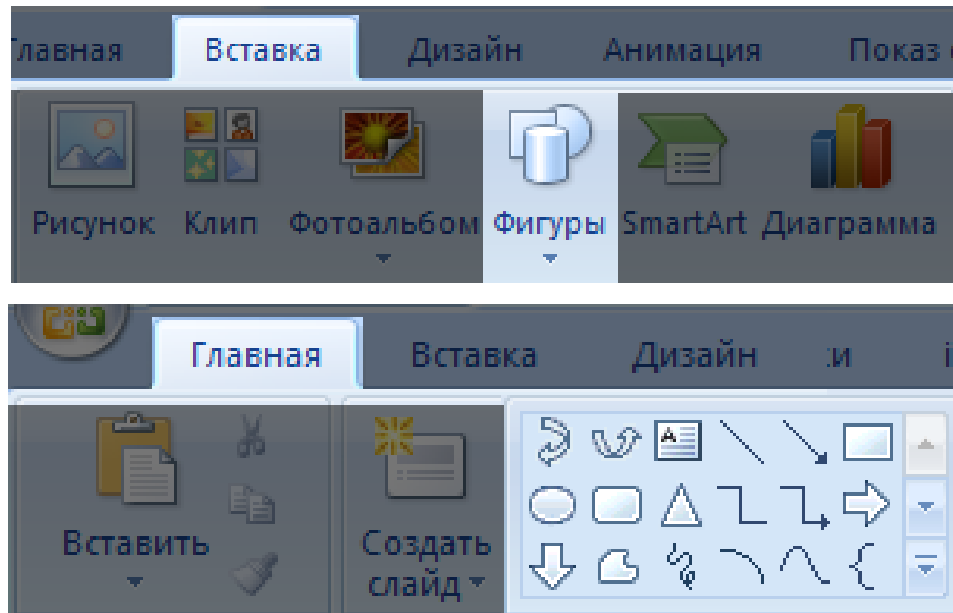
At the bottom left, the **Клипы мультимедиа** (Media Clips) group is shown, containing:

- Фильм (Video)
- Звук (Audio)

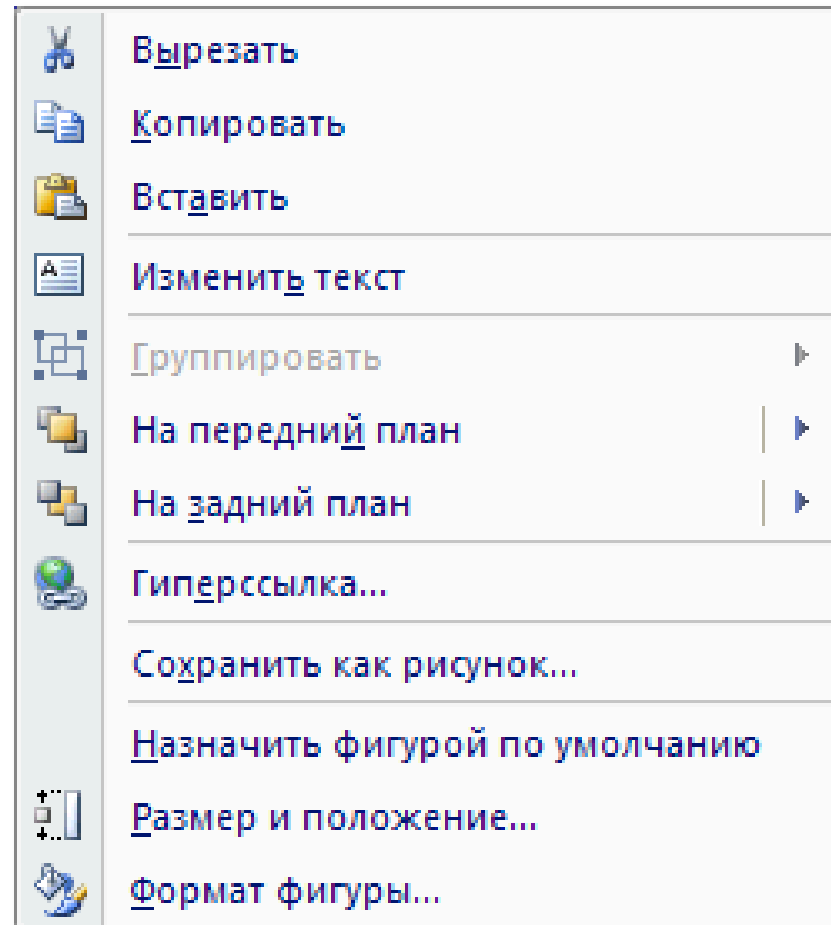
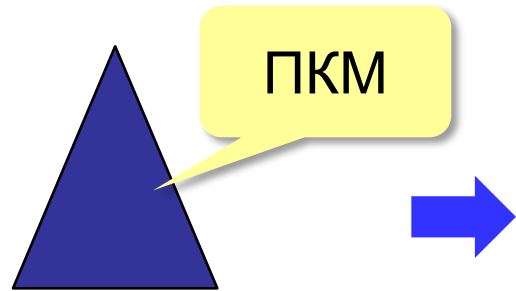
A yellow callout bubble points to the 'Звук' (Audio) icon with the text: по щелчку или автоматически (on click or automatically).

A blue callout bubble with a white exclamation mark points to the 'Звук' (Audio) icon with the text: Звук можно продолжить на несколько слайдов! (Sound can be continued on several slides!).

Фигуры (автофигуры)



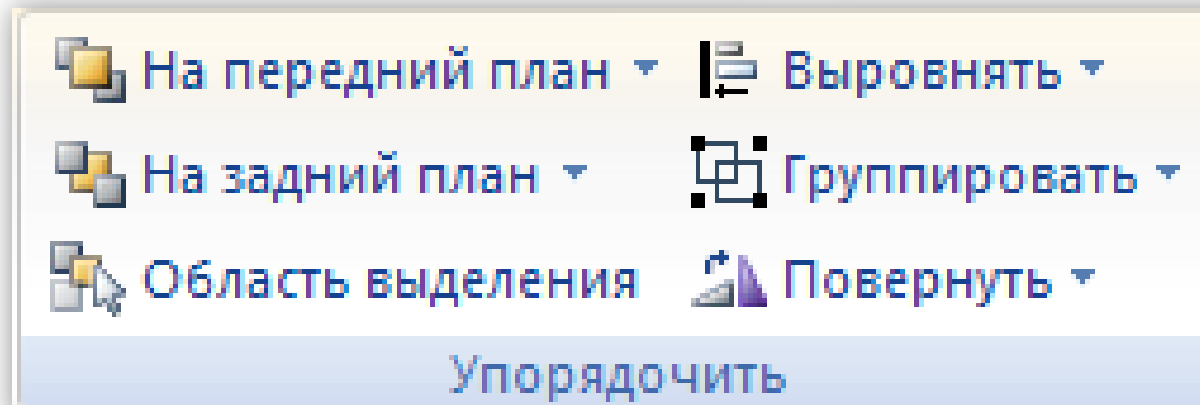
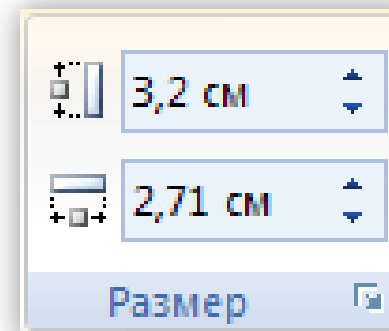
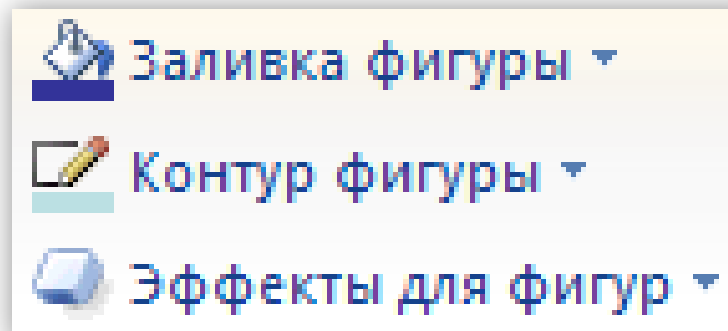
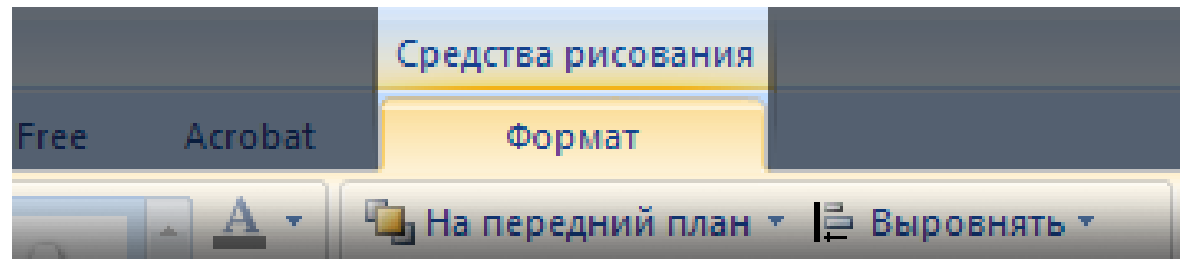
Настройка фигур



Настройка фигур



ЛКМ



Как правильно?

- **шрифт** без засечек (лучше читать издалека)

Arial Verdana ~~Times New Roman Comic Sans~~

- **размер** шрифта \geq 24 пункта

- **выравнивание** СПИСКОВ – ВЛЕВО

- Кенгуру
- Барс
- Птеродактиль

- ~~Кенгуру~~
- ~~Барс~~
- ~~Птеродактиль~~

- ~~Кенгуру~~
- ~~Барс~~
- ~~Птеродактиль~~

- **выравнивание** ТЕКСТА – ВЛЕВО

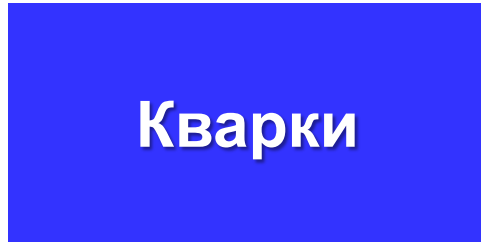
Мой дядя самых
честных правил,
когда не в шутку
занемог, он
уважать себя
заставил и лучше
выдумать не мог.

Мой дядя самых
честных правил,
когда не в шутку
занемог, он
уважать себя
заставил и лучше
выдумать не мог.

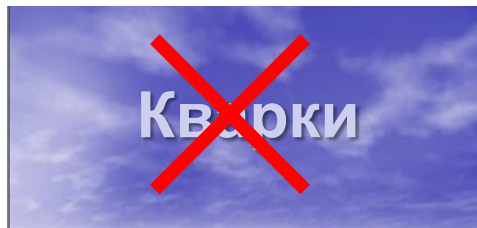
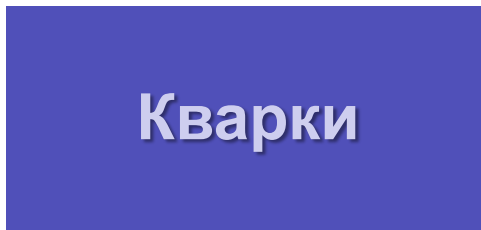
Мой дядя самых
честных правил,
когда не в шутку
занемог он
уважать себя
заставил и лучше
выдумать не мог.

Как правильно?

- контрастные **цвета** (искажения проекторов)



- все надписи должны хорошо **читаться**



- лучше – одноцветный **фон**

Как правильно?

- **маркированный** список – мало пунктов и порядок не важен
- **нумерованный** список – важен порядок или много пунктов (чтобы не потерять текущий)
- **оформление** не должно мешать (отвлекать)

Алгоритм – это четко определенный порядок действий, которые нужно выполнить для решения задачи.

Алгоритм – это четко определенный порядок действий, которые нужно выполнить для решения задачи.



Как правильно?

- не отрывайте части слов и запятые

**распределен
не гравитация
которая**

- при выравнивании элементов не теряйте **вертикаль**
- ... и **горизонталь**



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy ...



Нет правил без исключений!

PowerPoint 2007

Тема 3. Анимация





Панель «Настройка анимации»








ЛКМ

ЛКМ

! Объекты без анимации
появляются сразу!

Эффекты анимации

	Вход	▶
	Выделение	▶
	Выход	▶
	Пути перемещения	▶

	1. Вверх
	2. Влево
	3. Вниз
	4. Вправо
	5. Вправо-вверх
	6. Вправо-вниз
	Нарисовать пользовательский путь ▶
	Другие пути перемещения...

Настройка

3



Настройка анимации

Изменить

Удалить

Изменение: Растворение

Начало:
По щелчку

Свойство:

Скорость:
Очень быстро

1. ...ая прям...

2. Picture 4

3. Picture 6

4. ...пенная прям... 10

Порядок

Просмотр

Показ слайдов

задать другой эффект

По щелчку

С предыдущим

После предыдущего

Очень медленно

Медленно

Средне

Быстро

Очень быстро

Запустить щелчком

Запустить вместе с предыдущим

Запустить после предыдущего

Параметры эффектов...

Время...

Показать расширенную временную шкалу

Удалить

ЛКМ

В ОКНЕ

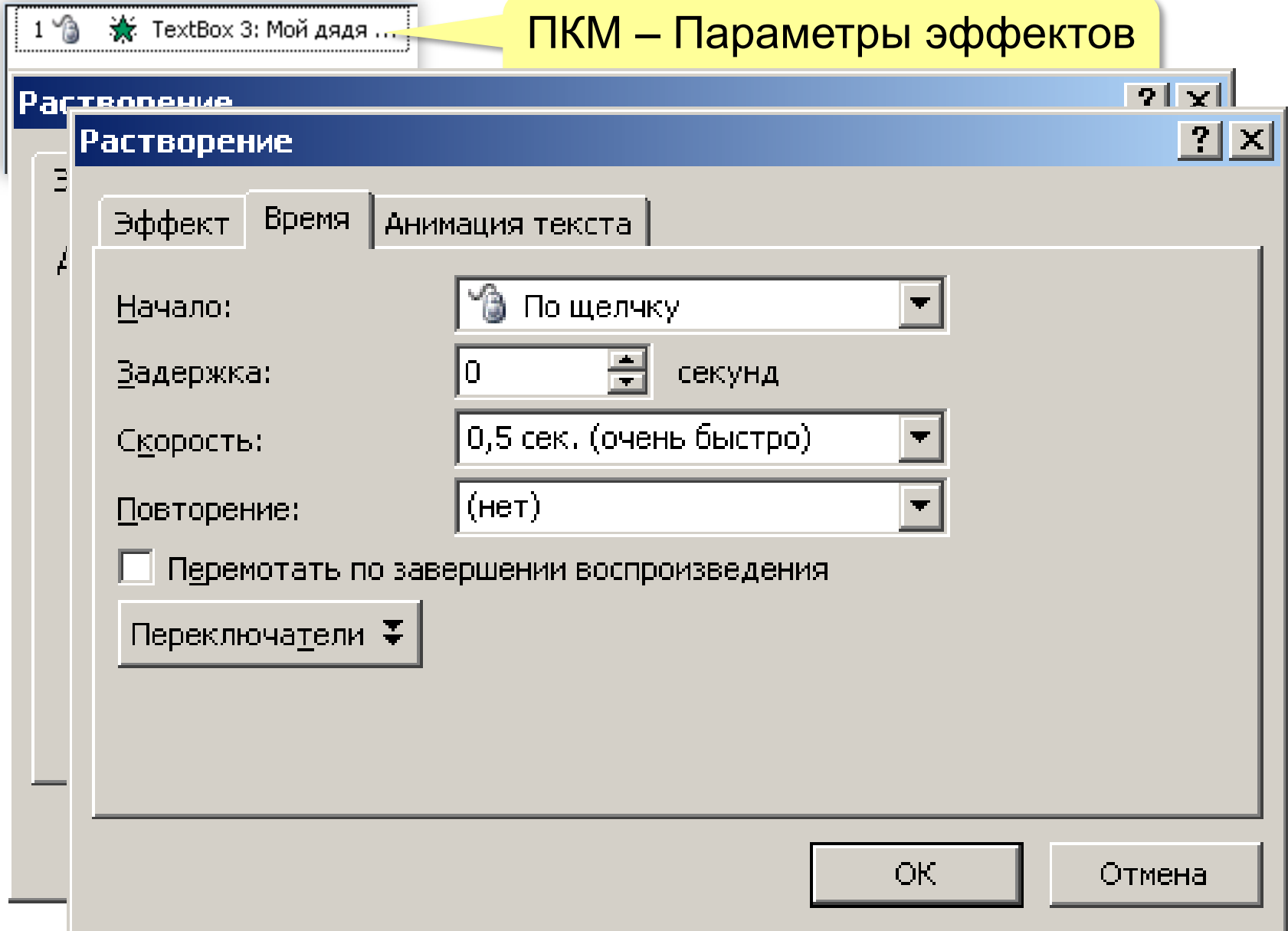
на полном
экране
(Shift+F5)

ЛКМ

ПКМ

Дополнительные настройки

ПКМ – Параметры эффектов



Анимация текста

- 1 **Мой дядя самых честных правил,
Когда не в шутку занемог;
Он уважать себя заставил,
И лучше выдумать не мог.
Его пример другим наука...**

1 TextBox 3: Мой дядя ...

ПКМ – Параметры эффектов
или 2×ЛКМ

Растворение

- 1 **Мой дядя самых честных правил,**
- 2 **Когда не в шутку занемог;**
- 3 **Он уважать себя заставил,**
- 4 **И лучше выдумать не мог.**
- 5 **Его пример другим наука...**

ЛКМ

**Мой дядя самых честных правил,
Когда не в шутку занемог,
Он уважать себя заставил
И лучше выдумать не мог.
Его пример другим наука...**

со связанной фигурой
 в обратном порядке

По абзацам 1-го
По абзацам 2-го
По абзацам 3-го
По абзацам 4-го
По абзацам 5-го

- 1 Мой дядя самых чест...
- 2 Когда не в шутку зан...
- 3 Он уважать себя зас...
- 4 И лучше выдумат...
- 5 Его пример другим на...

ОК

Отмена

Настройка звука (фильмы – аналогично)

Главная Вставка Дизайн Acrobat

Таблица Рисунок Клип Фотоальбом Фильм Звук

ЛКМ

Звук: воспроизведение

Эффекты

Начало

Эффект | Время | Параметры звука

Параметры воспроизведения

Громкость звука:

Закономерности

Параметры отображения

скрывать значок звука во время показа

Информация

Время воспроизведения: 00:01

Файл: [Содержится в презентации]

Дополнительно

Звук

Как правильно?

- анимация иллюстрирует **процесс** – переход между двумя состояниями, изменение
- анимация привлекает **внимание**
- любая анимация должна **«работать»** – облегчать понимание материала, вносить что-то новое
- **минимум** анимации
- последовательное появление элементов (по мере рассказа)
- анимация ради анимации не нужна (ответим на вопрос «зачем?»)



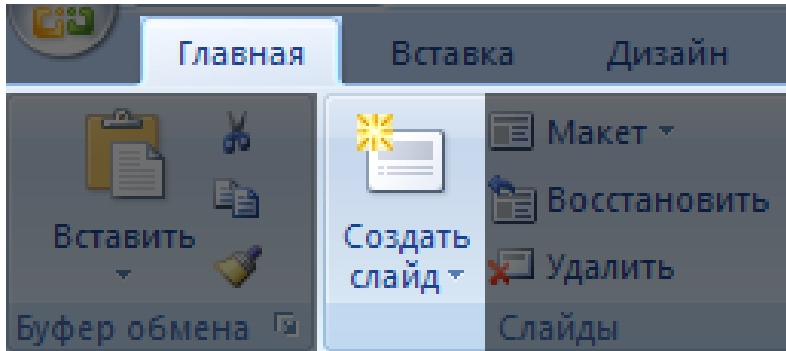
Нет правил без исключений!

PowerPoint 2007

Тема 4. Презентация

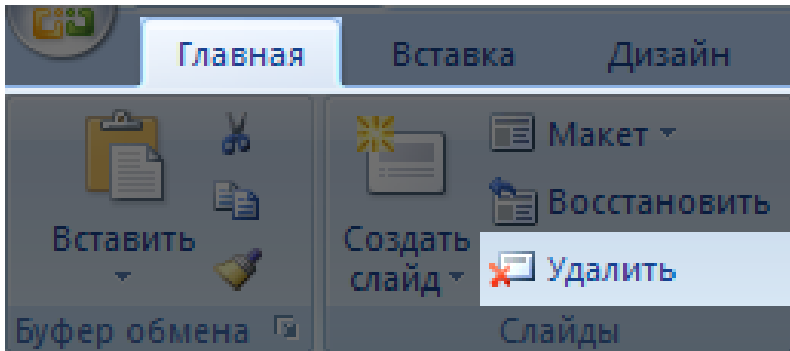
Работа со слайдами

Создание слайда

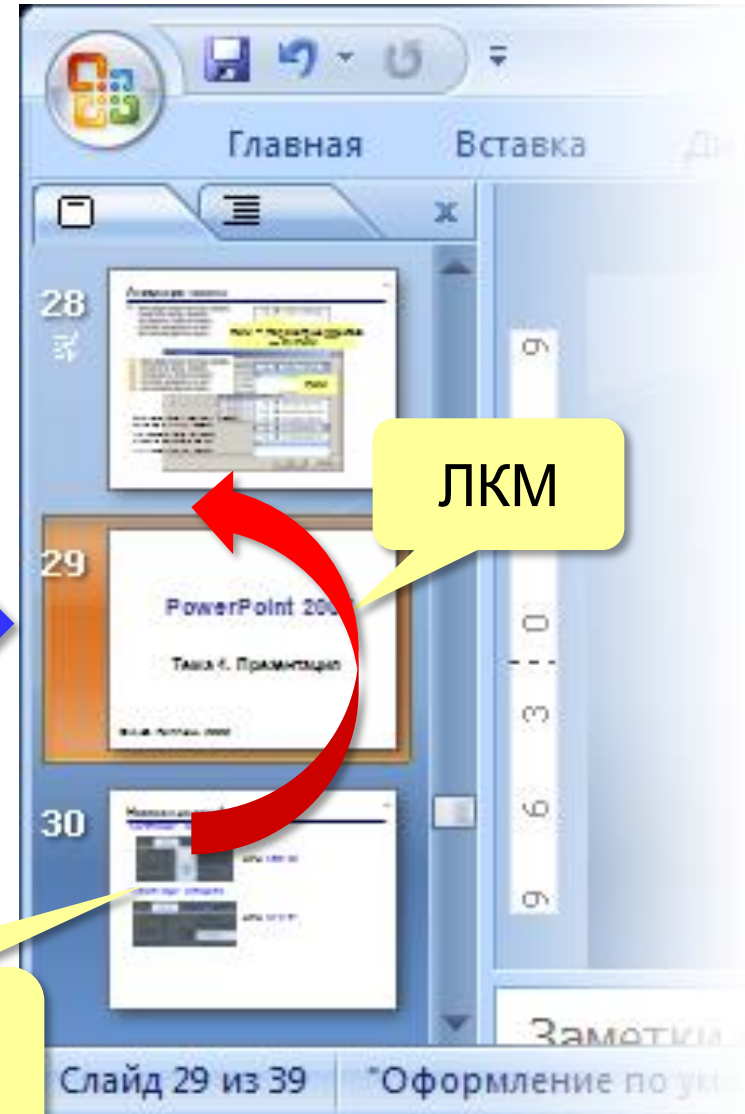


ИЛИ
Ctrl+M

Удаление слайда



ИЛИ →
Delete



копирование
+Ctrl

Сортировщик слайдов

ПКМ

ЛКМ

В ОТДЕЛЬНОМ файле

... но НЕ удалять!

... но НЕ удалять!

Вырезать

Копировать

Вставить

Создать слайд

Удалить слайд

Опубликовать слайды

Проверить наличие обновлений

Формат фона...

Скрыть слайд

PowerPoint 2007

Тема 1. Основы

3

4

7

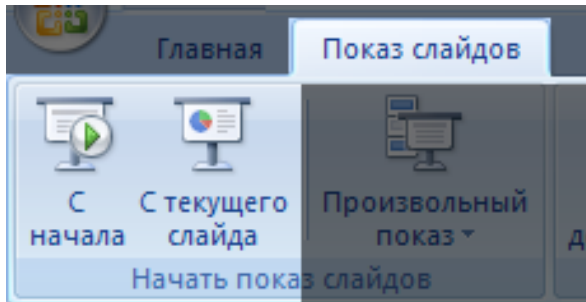
8

53%

Переходы слайдов

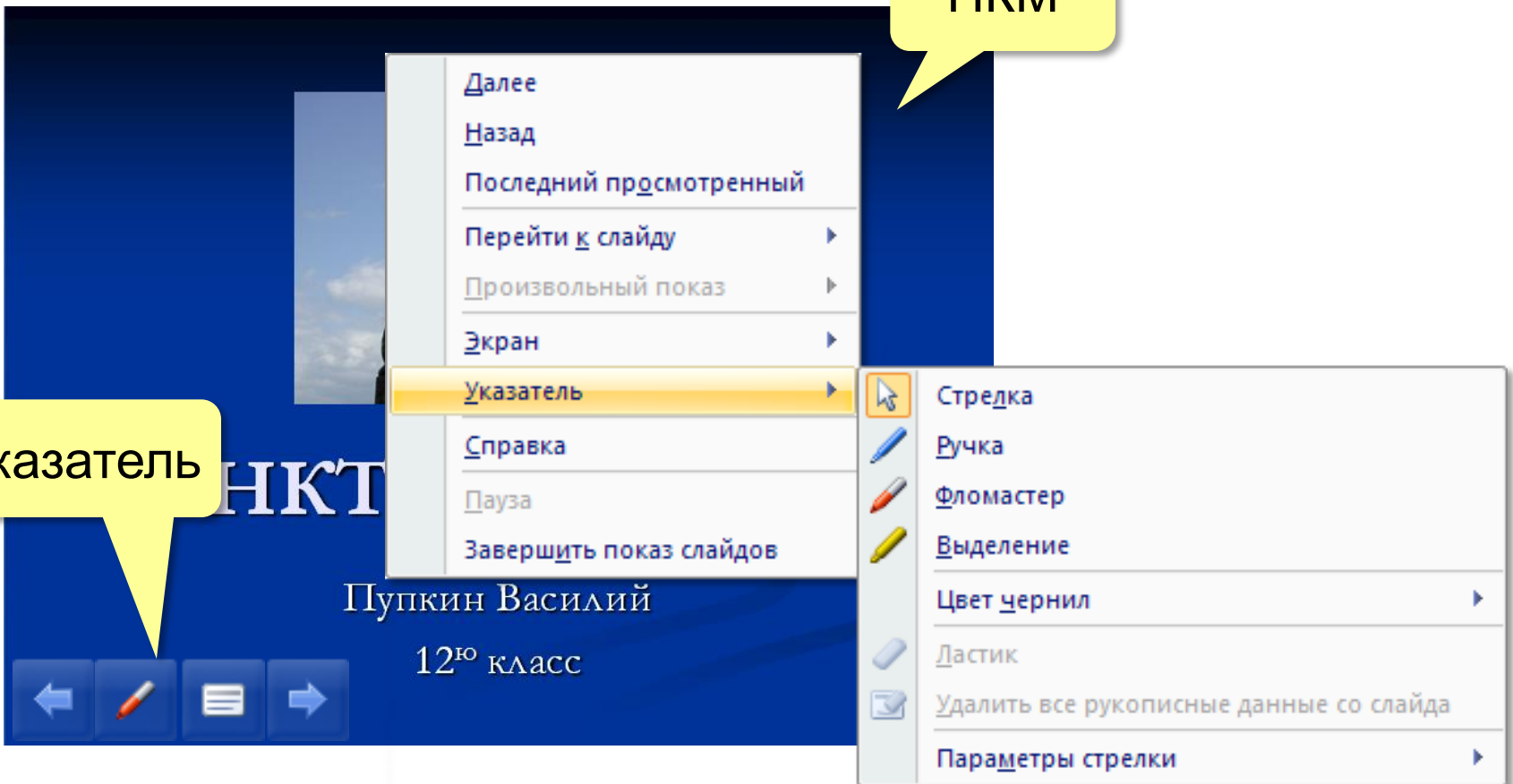
The screenshot displays the 'Анимация' (Animation) tab in a presentation software interface. The main menu includes 'Анимация', 'Показ слайдов', 'Рецензирование', 'Вид', 'Надстройки', 'iSpring Free', and 'Acrobat'. The 'Смена слайда' (Slide Change) section is active, showing a dropdown menu with options: '[Нет звука]', '[Прекратить звук]', and 'Аплодисменты Шум'. A blue callout box with the text 'Применить ко всем' (Apply to all) points to the '[Нет звука]' option. Below this, the 'Смена слайда' (Slide Change) settings panel is visible, featuring a checked checkbox for 'По щелчку' (On click) and an unchecked checkbox for 'Автоматически после:' (Automatically after:), followed by a time input field set to '00:00'. The interface also shows other animation categories like 'Выцветание и растворение' (Fade and Dissolve), 'Появление' (Appear), and 'Сдвиг и наплыв' (Move and Fly In).

Показ презентации

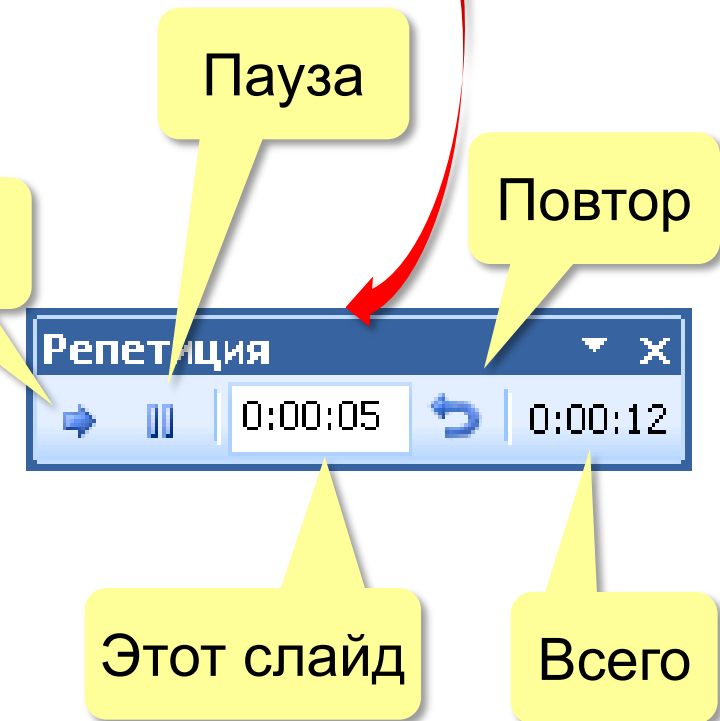
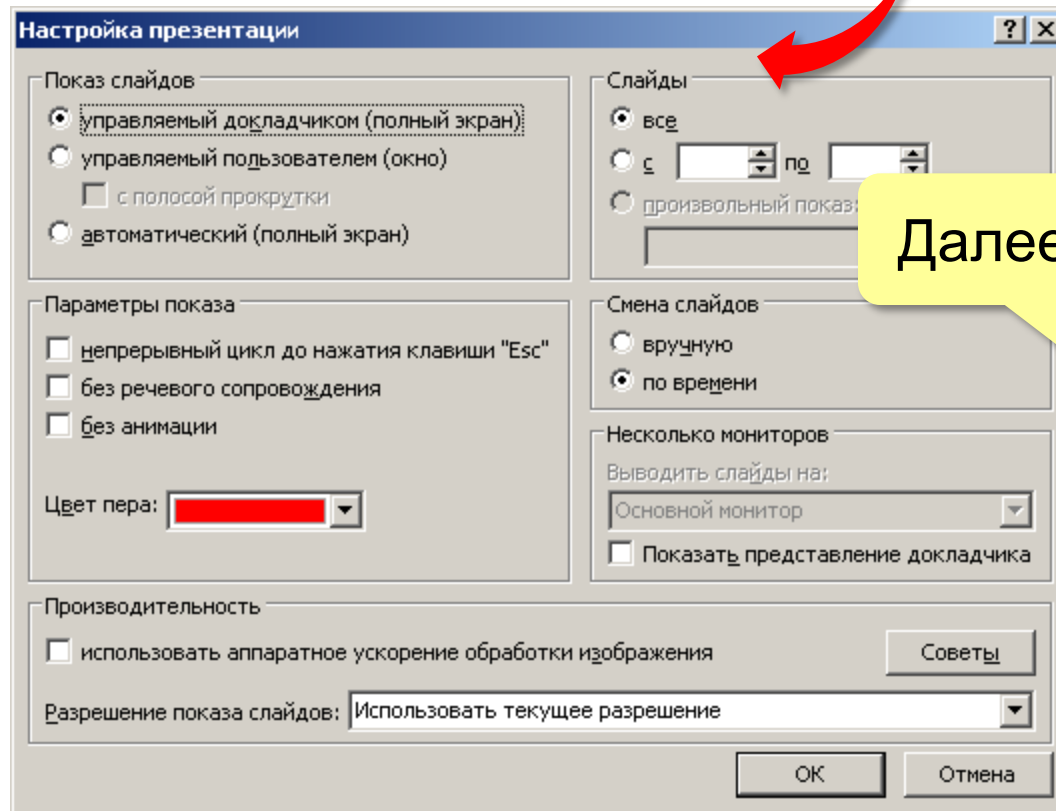
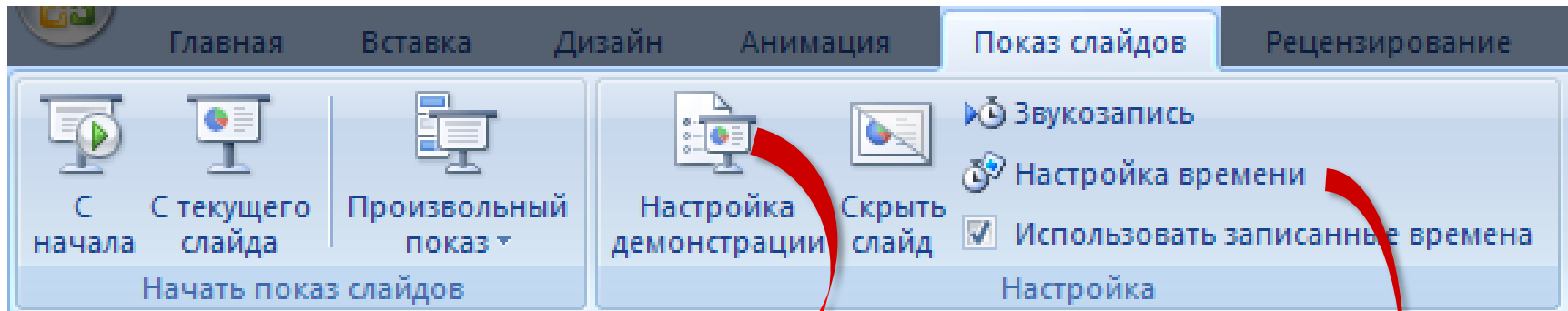


F5 – с начала

Shift+F5 – с текущего слайда



Дополнительные возможности



Как правильно?

- одинаковый **стиль оформления** всех слайдов (фон, заголовки, текст)
- большие презентации разбивать на разделы (обычно **5-9 разделов**)
- слушатель должен **успеть** воспринять информацию
- **не** нужно **читать** то, что есть на слайде (слайд дополняет рассказ)



Нет правил без исключений!

Два стиля презентаций

- **ЭМОЦИОНАЛЬНЫЙ** (увлечь, создать интерес)



- **ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ** (интерес есть, нужны детали)

Системный блок: процессоры

  <p>Intel</p> <p>Pentium, Pentium-II, Pentium-III, Pentium 4 Celeron (для дома) Xeon (для серверов) Pentium M (для ноутбуков) Pentium D, Core 2 Duo (2 ядра) Core 2 Quad (4 ядра)</p>	  <p>AMD</p> <p>K7, Athlon XP, Duron Athlon 64 Sempron (для дома и ноутбуков) Turion (для ноутбуков) Opteron (для серверов) Athlon 64 X2 (2 ядра)</p>
--	---

8

Системный блок: память

Оперативная память
ОЗУ = оперативное запоминающее устройство
RAM = random access memory (с произвольным доступом)
более 128 Мб



SIMM, DIMM SDRAM,
DDR, DDR2, DDR3

Постоянная память
ПЗУ = постоянное запоминающее устройство
ROM = read only memory (только для чтения)
64 Кб – микросхема BIOS (настройки данного компьютера)





12

PowerPoint 2007

Тема 5. Интерактивность

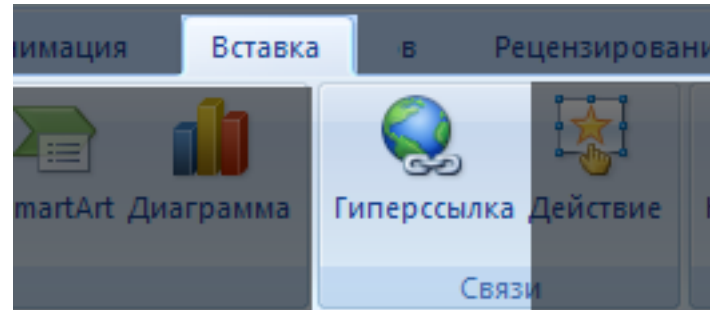
Интерактивность

Интерактивность – способность реагировать на действия пользователя.

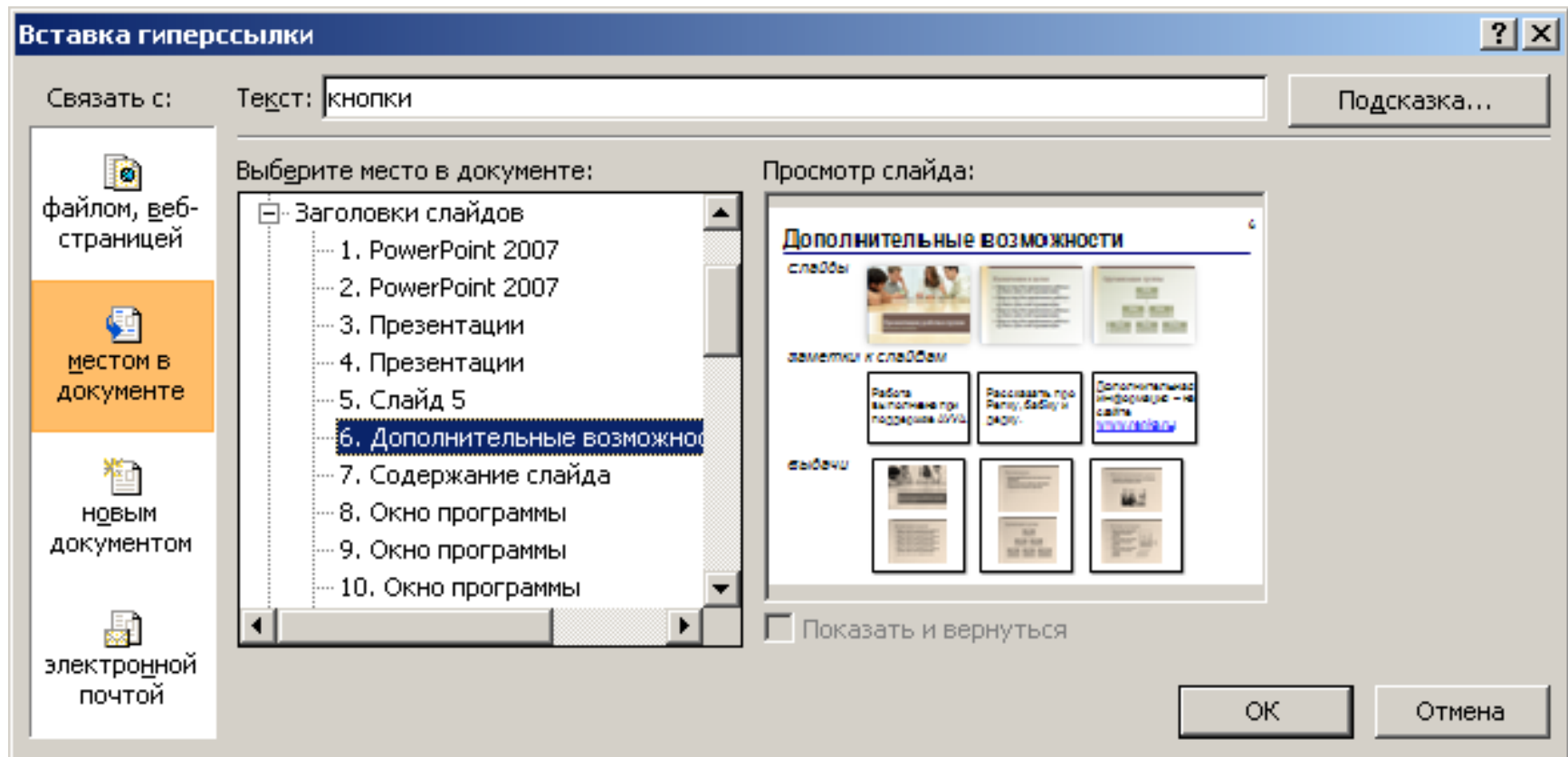
- **Гиперссылки** – «активные» ссылки на другие слайды, другие документы, Web-страницы и т.д.
- **Действия** при наведении мыши и щелчке левой кнопкой (в том числе *управляющие кнопки*).
- **Триггеры** – запуск анимации по щелчку на определенном объекте.

Гиперссылки

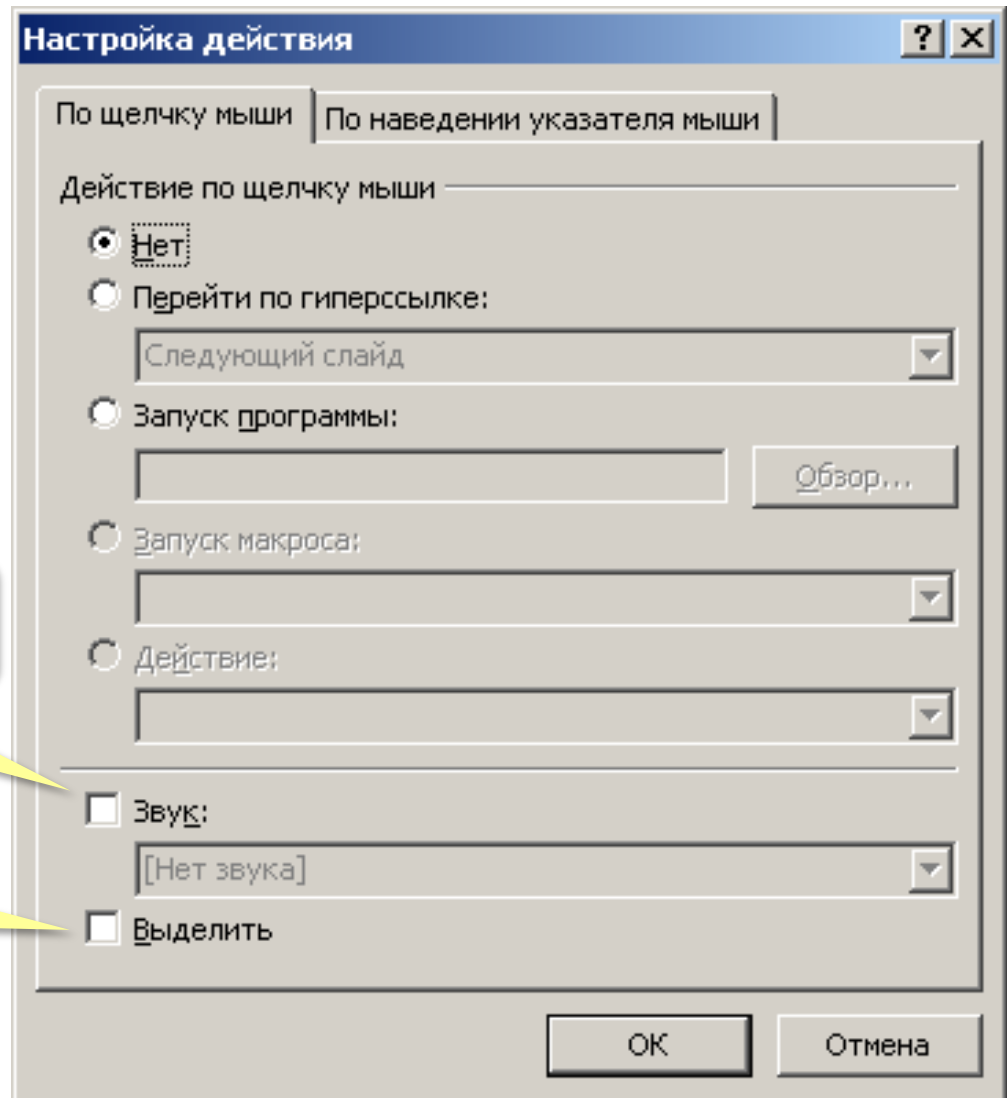
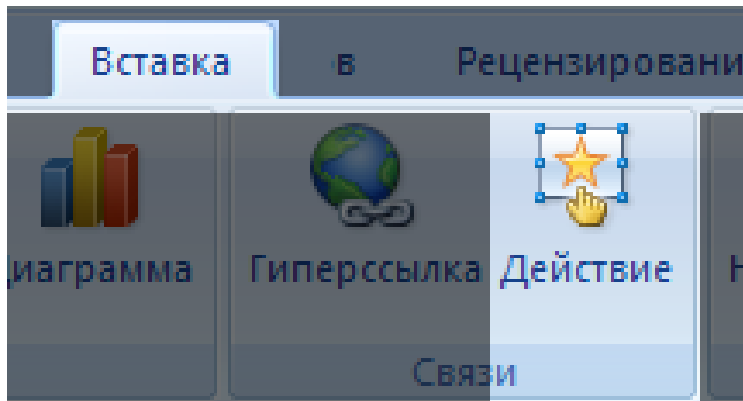
Выделить
объект или
текст



или **Ctrl+K**



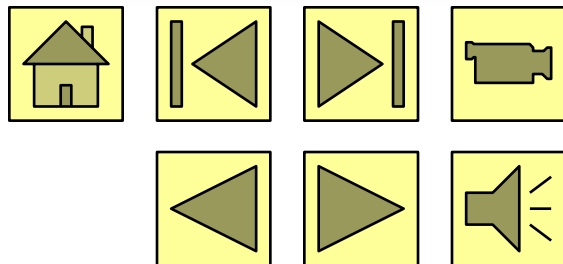
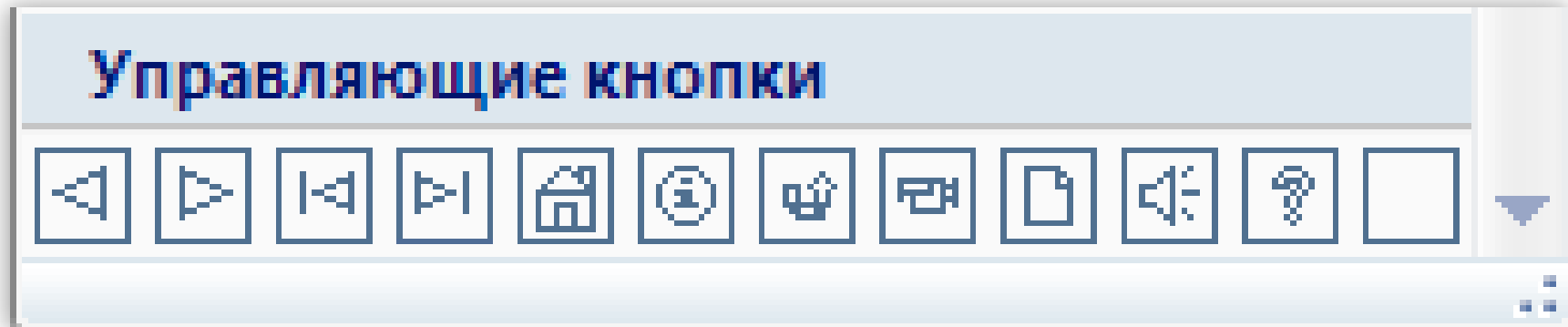
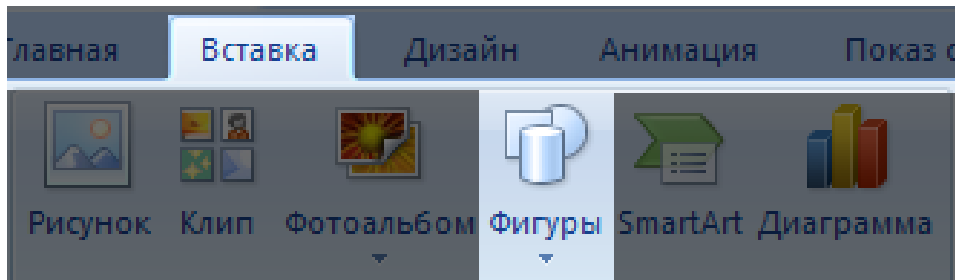
Действия (для выделенного объекта)



Стандартный или с диска

Анимация
при срабатывании

Управляющие кнопки



- анимация при срабатывании
- изменить цвета (и другие свойства):
ПКМ – Формат фигуры

Триггеры – что это такое?

Добрыня Никитич

Илья Муромец

Алеша Попович



Триггер (*trigger*, «защелка») – элемент, при щелчке по которому начинается анимация.

Триггеры

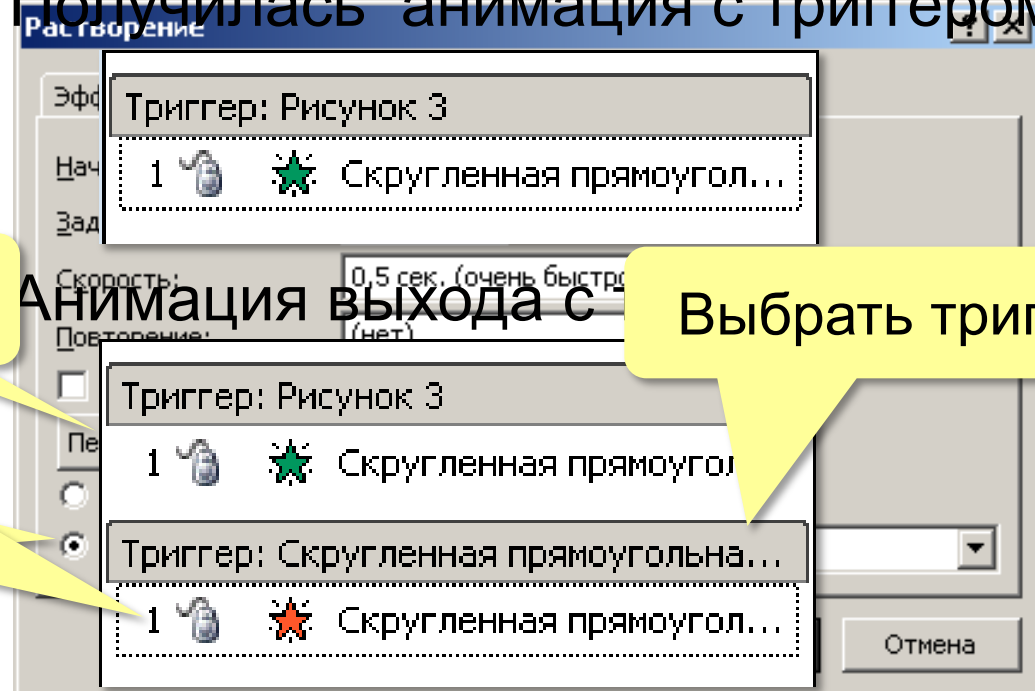
Добрыня Никитич



1. Добавить анимацию для выноски.
2. ПКМ – Параметры эффектов или двойной щелчок ЛКМ:



3. Вкладка **Время**
4. Получилась анимация с триггером:



ЛКМ

Анимация выхода с

Выбрать триггер

Выноска исчезает
после щелчка по
самой выноске

Триггеры

- два вида анимации:
 - по щелчку в любом месте
 - по щелчку на триггере
- триггер может запускать несколько эффектов
- при работе с триггерами нужно отключить смену слайда по щелчку и по времени
- возможные проблемы: при выборе триггера трудно найти в списке нужный объект (неясные имена *Рисунок 23*, *Рисунок 24*, ...)

