

PowerPoint

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

Тема 1. Основы

Презентации

Основная задача – иллюстрации для выступления.

Применение:

- сопровождение докладов
- иллюстрации к урокам
- дистанционное обучение
- выступления на конференциях
- рекламные ролики

Примеры:

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



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



Запуск PowerPoint

Порядок работы:

1 способ

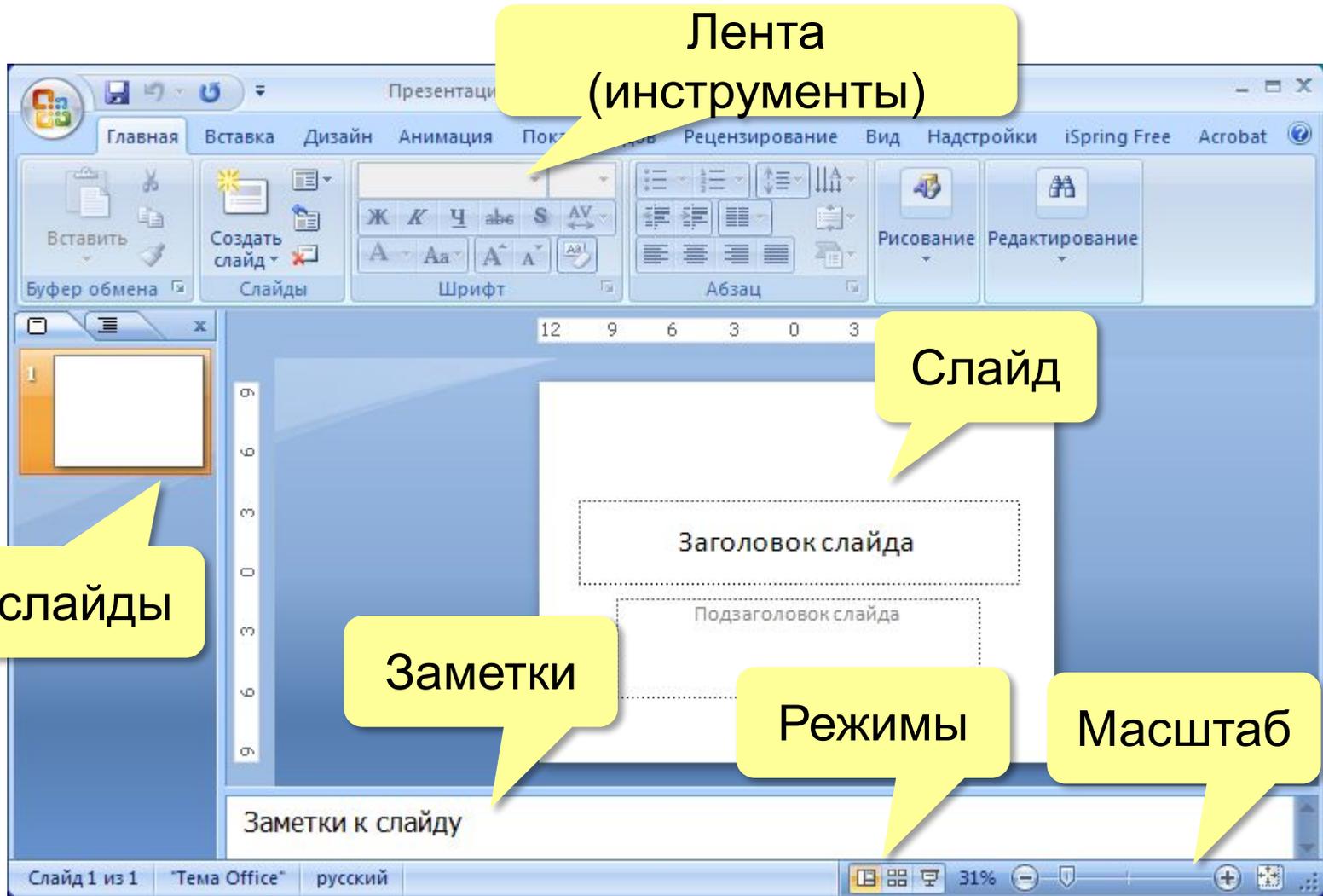
Щелкните мышью по кнопке Пуск, в результате чего откроется соответствующее меню.

После выполнения щелчка наведите в этом пункте меню указатель мыши на пункт все Программы и направо развернется подменю программ. В данном подменю выберете пункт Microsoft PowerPoint и щелкните по нему, возможно, что в подменю программ придется сначала обратиться к пункту Microsoft Office , а затем уже к Microsoft PowerPoint. Это зависит от того, как сконфигурировано меню системы.

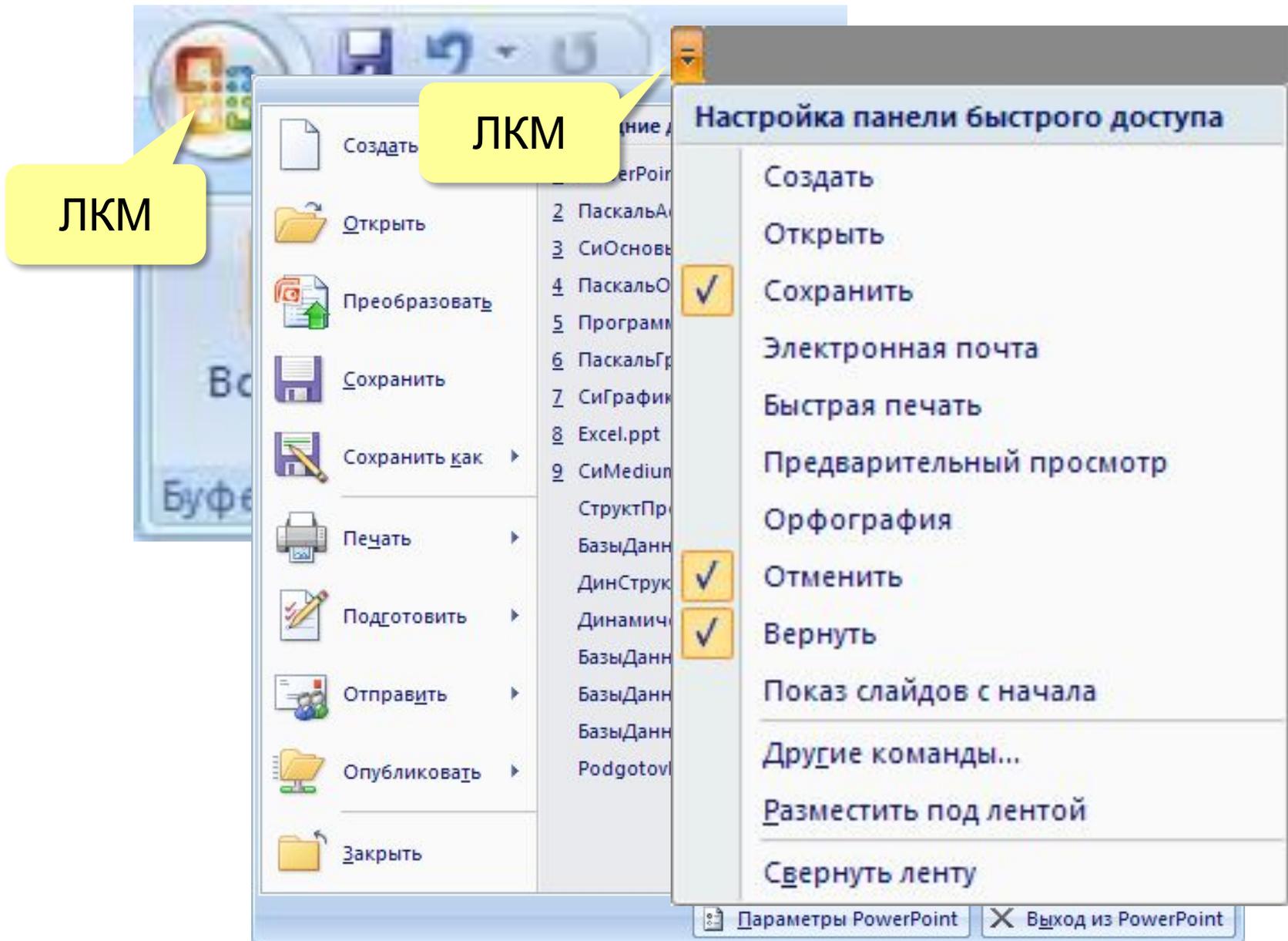
2 способ

Найдите на рабочем столе значок PowerPoint и дважды щелкните на нем левой кнопкой мыши.

Окно программы



Окно программы



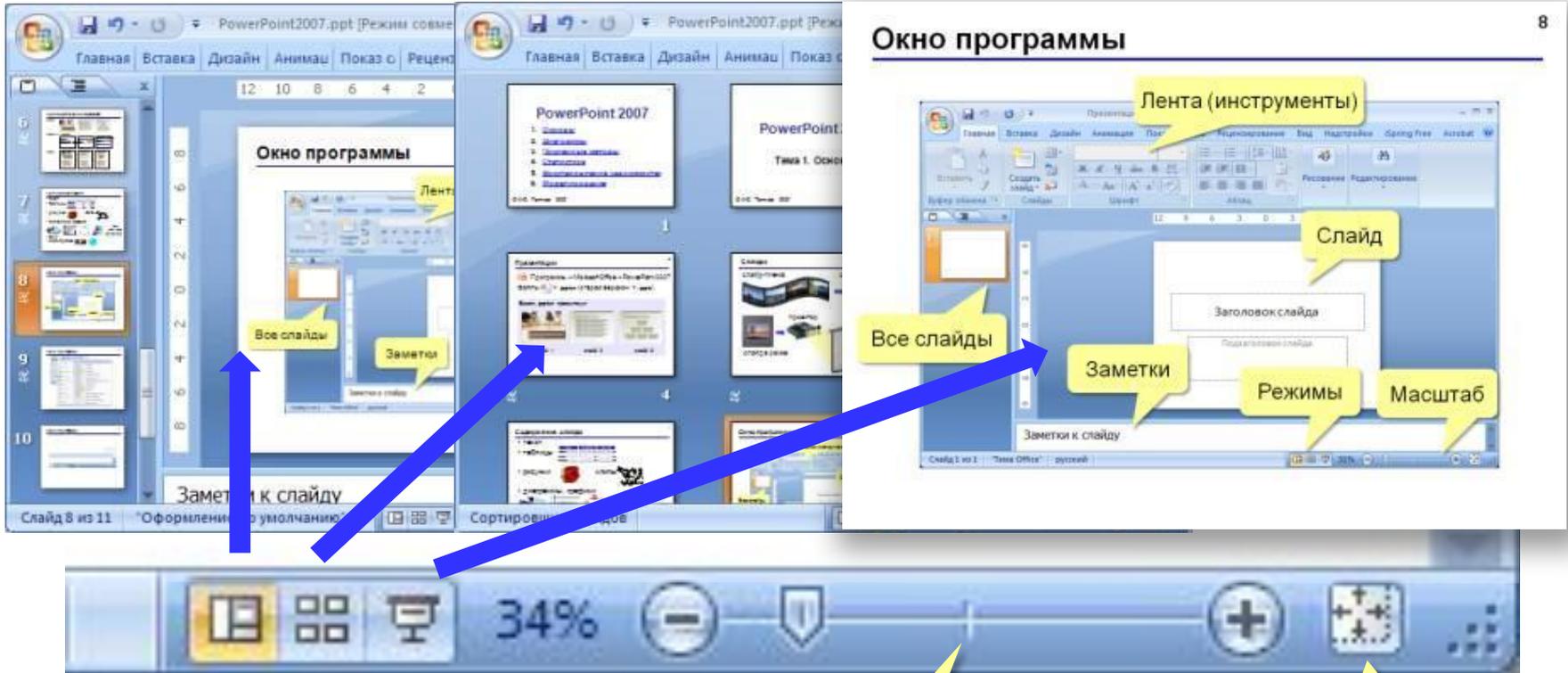
ЛКМ

ЛКМ

- Создать
- Открыть
- Сохранить
- Электронная почта
- Быстрая печать
- Предварительный просмотр
- Орфография
- Отменить
- Вернуть
- Показ слайдов с начала
- Другие команды...
- Разместить под лентой
- Свернуть ленту

Окно программы

Обычный (1 слайд) Сортировщик слайдов Показ слайдов

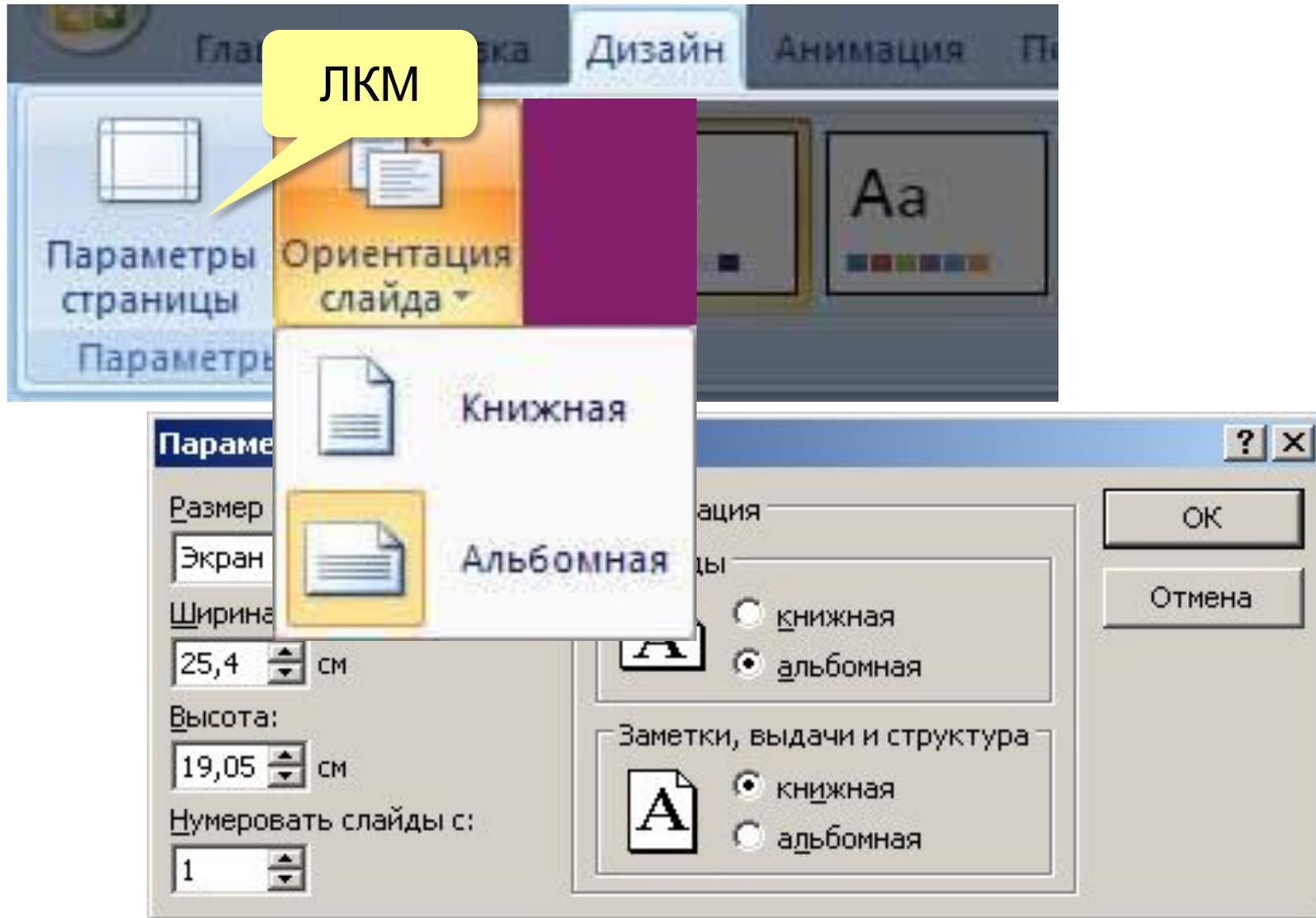


Масштаб:

100%

ВПИСАТЬ В ОКНО

Параметры страницы



Содержание слайда

- текст
- таблицы

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

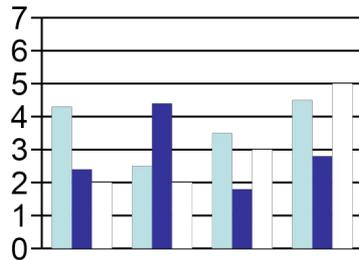
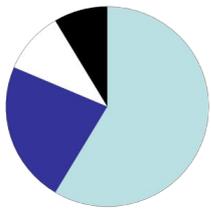
- рисунки



КЛИПЫ



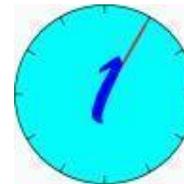
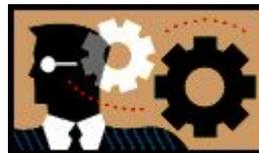
- диаграммы, графики



- звук



- видеоролики



Тема 2. Слайд

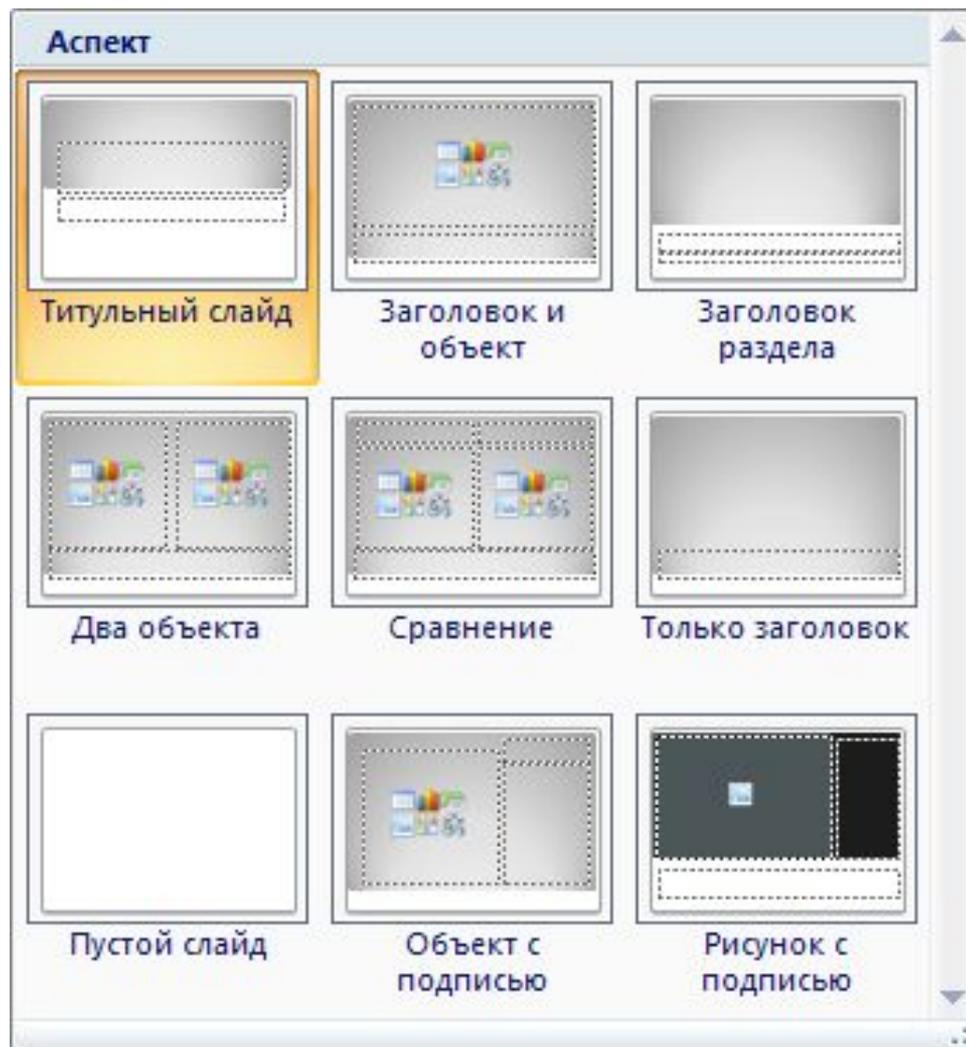
Макет слайда (расположение элементов)



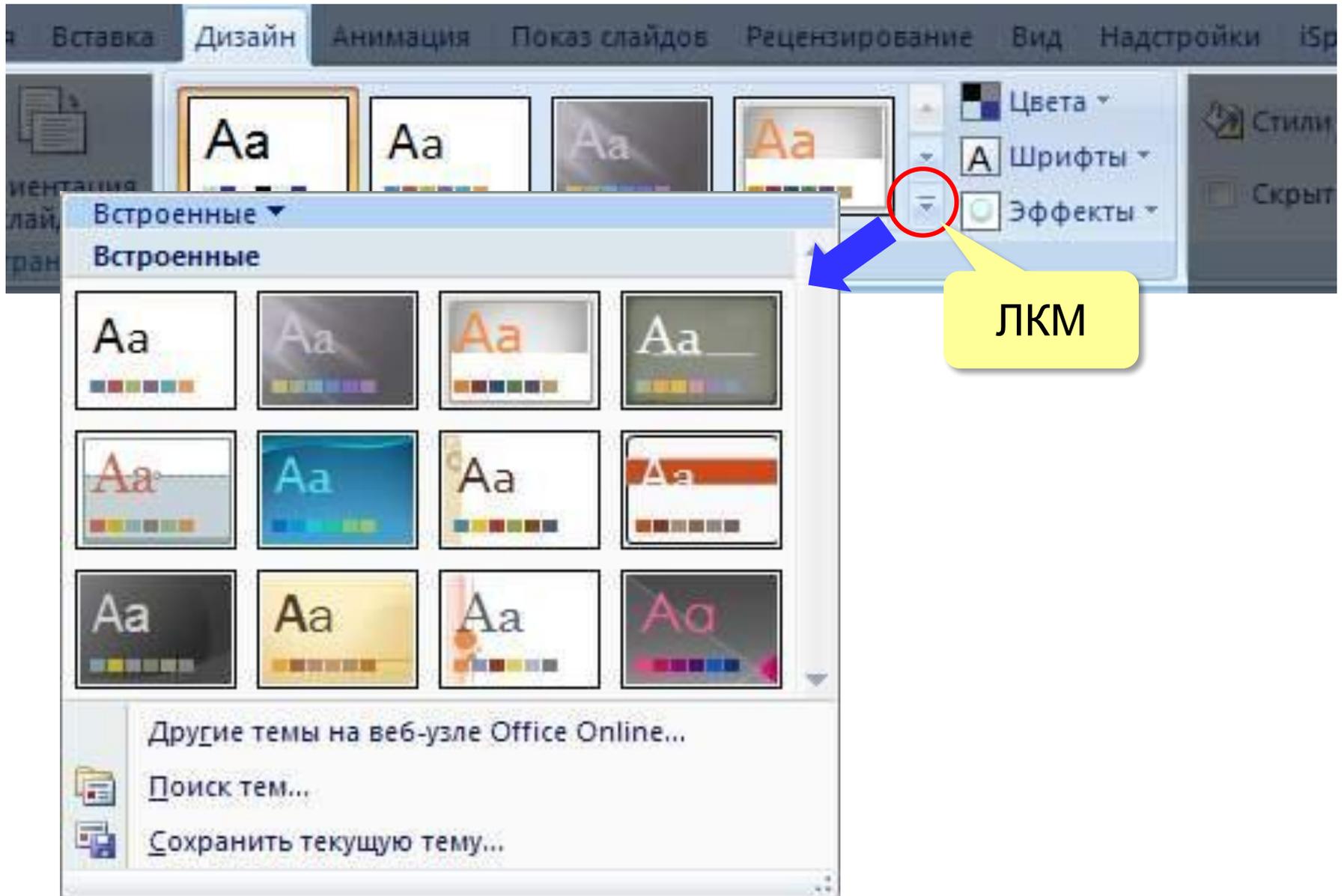
или **ПКМ – Макет**



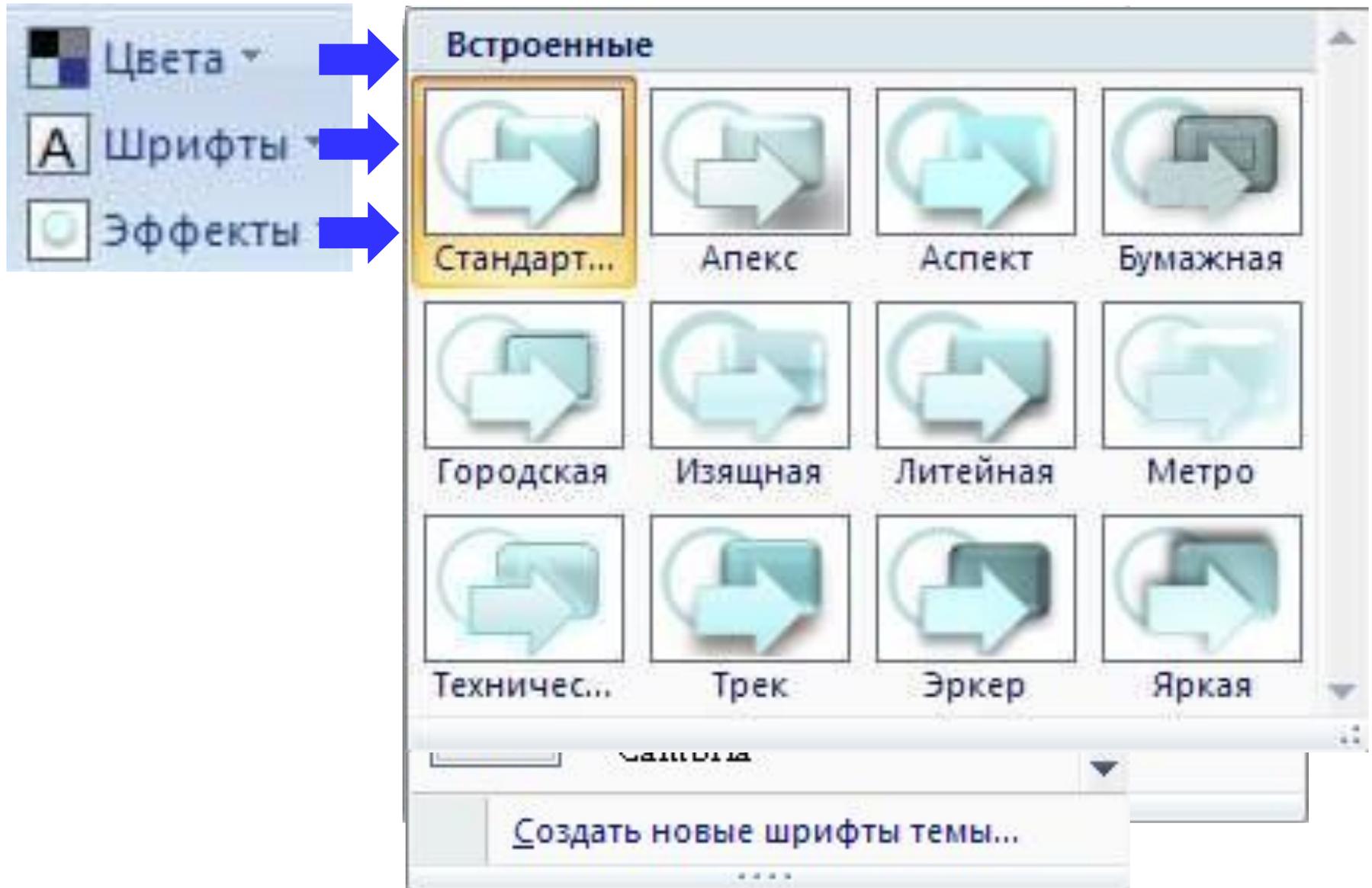
**Можно все
настроить
вручную!
*Время...***



Тема (общее оформление слайда)



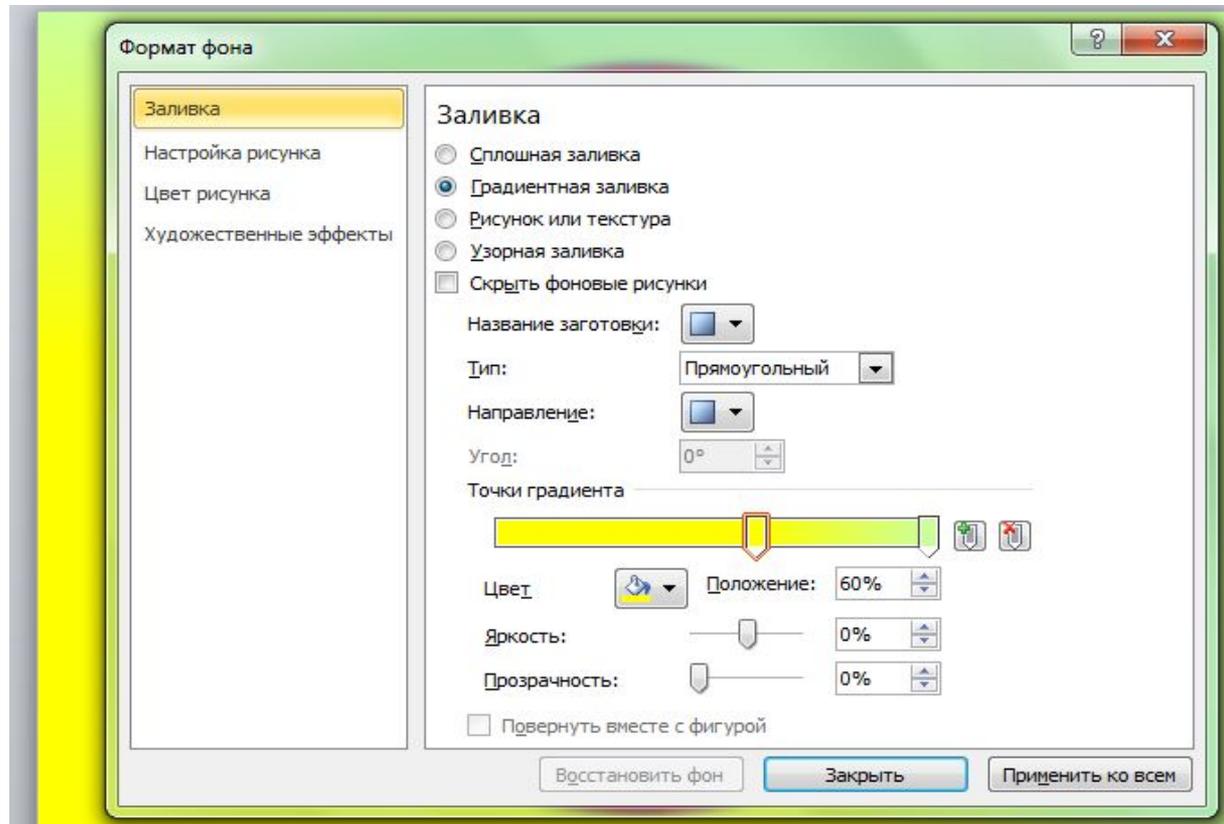
Тема (общее оформление слайда)



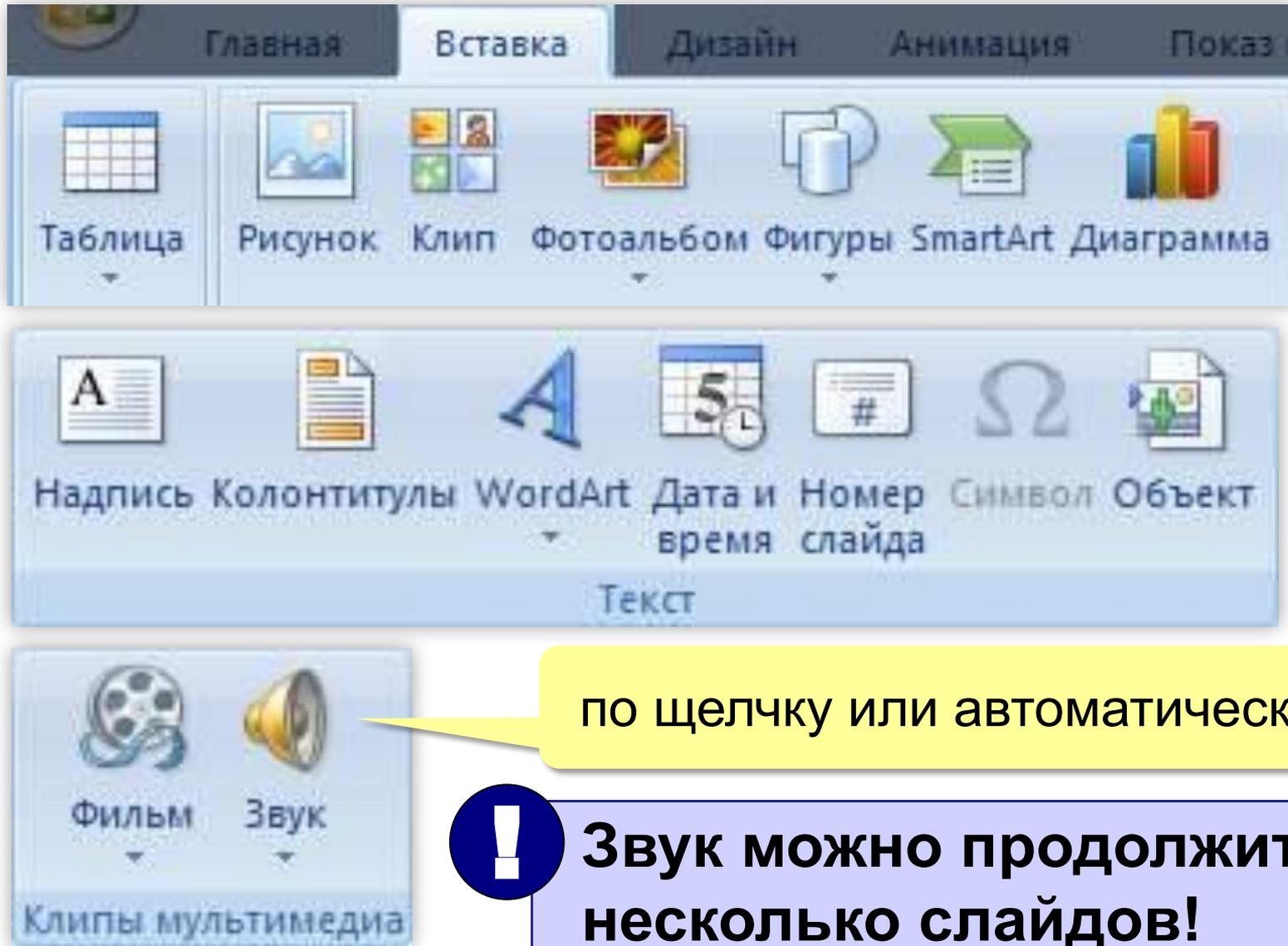
Задание:

- Выберите пустой макет слайдов.
- Далее необходимо выбрать фон слайда.

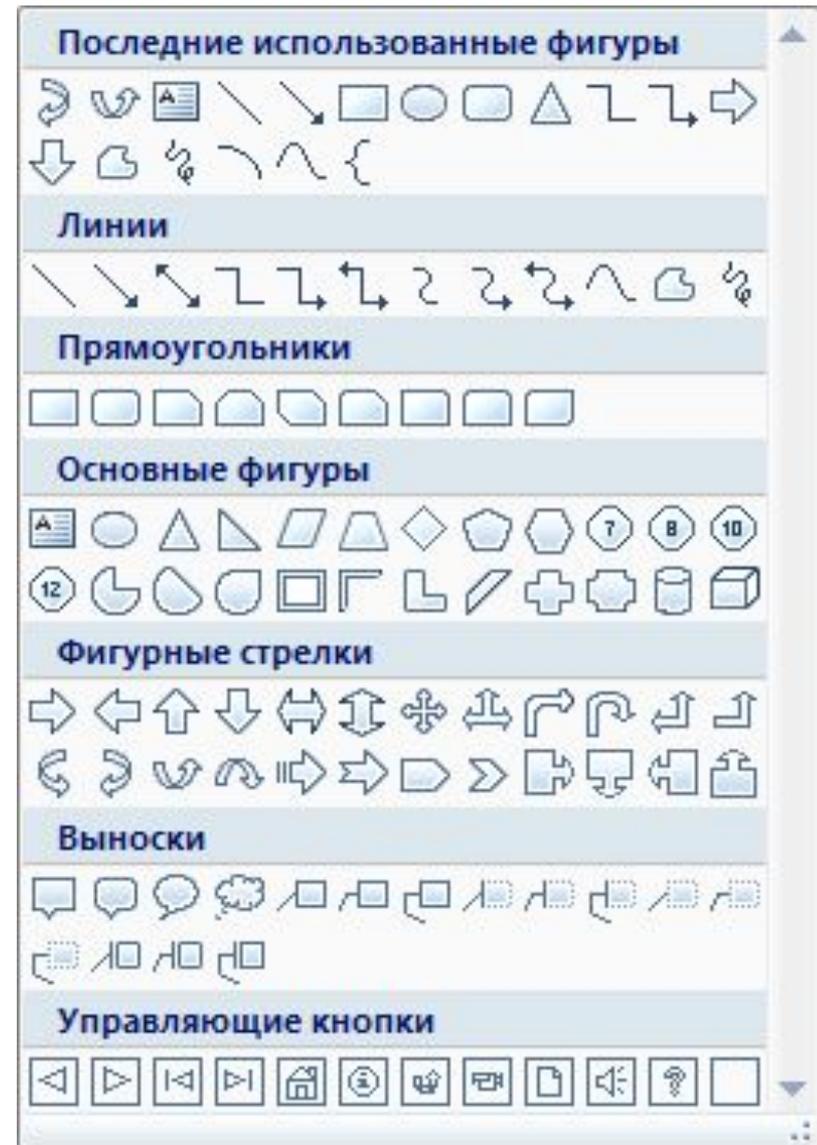
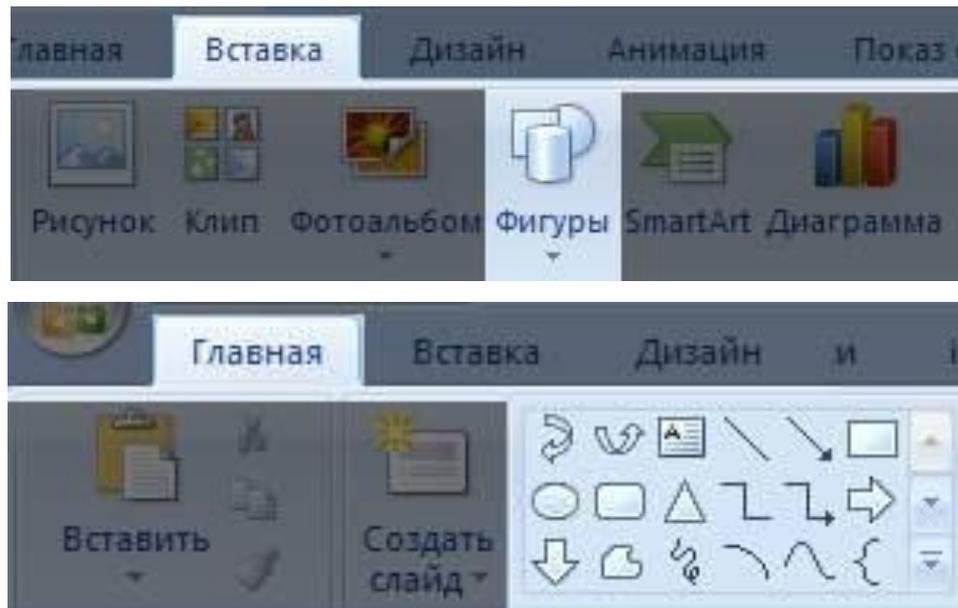
Дизайн → Стиль фона → Формат фона



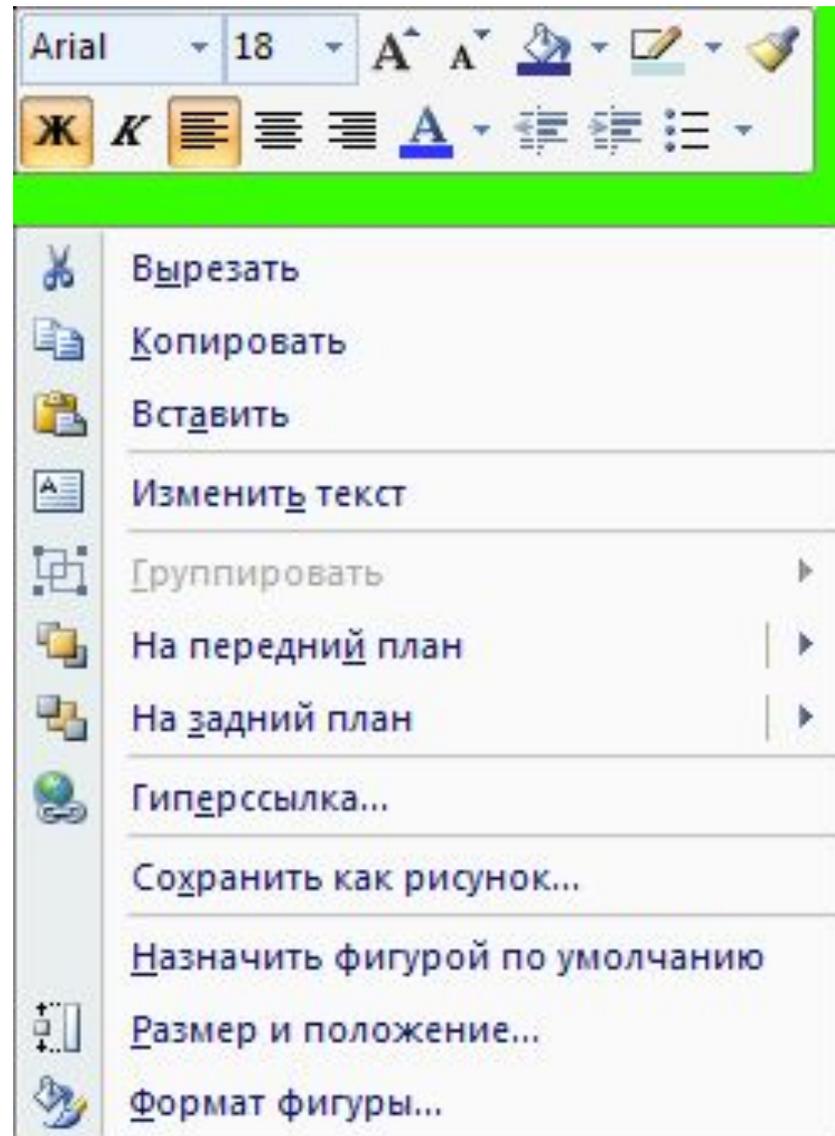
Добавление объектов на слайд



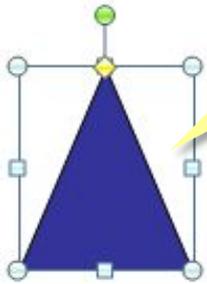
Фигуры (автофигуры)



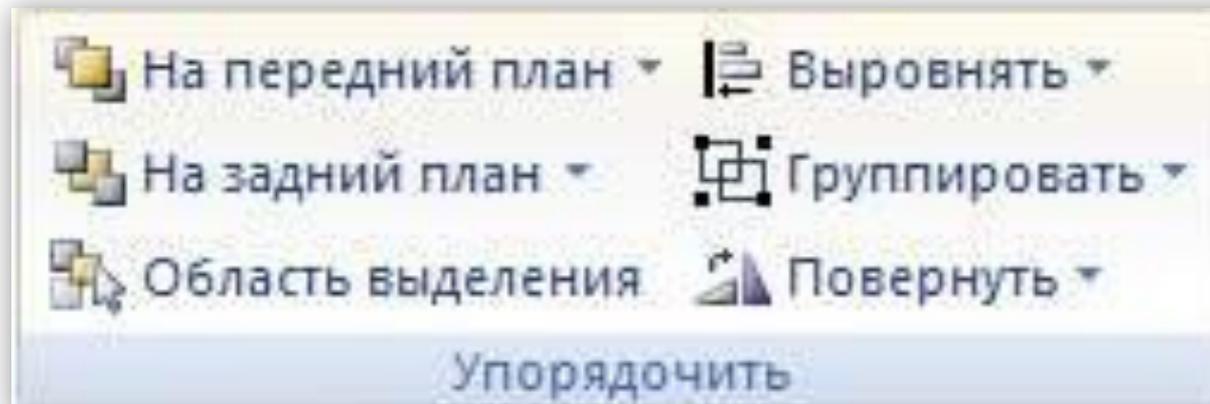
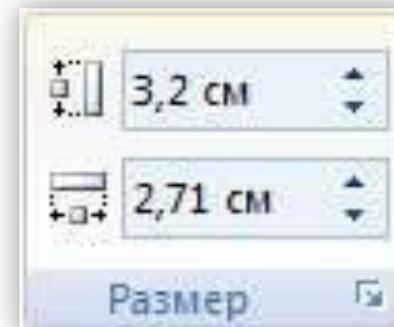
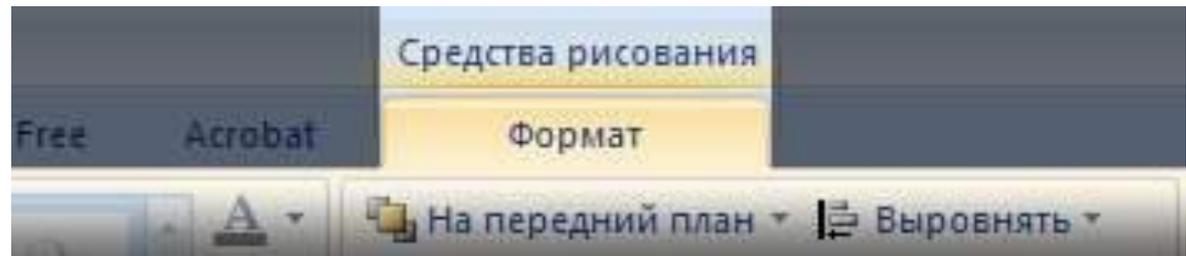
Настройка фигур



Настройка фигур



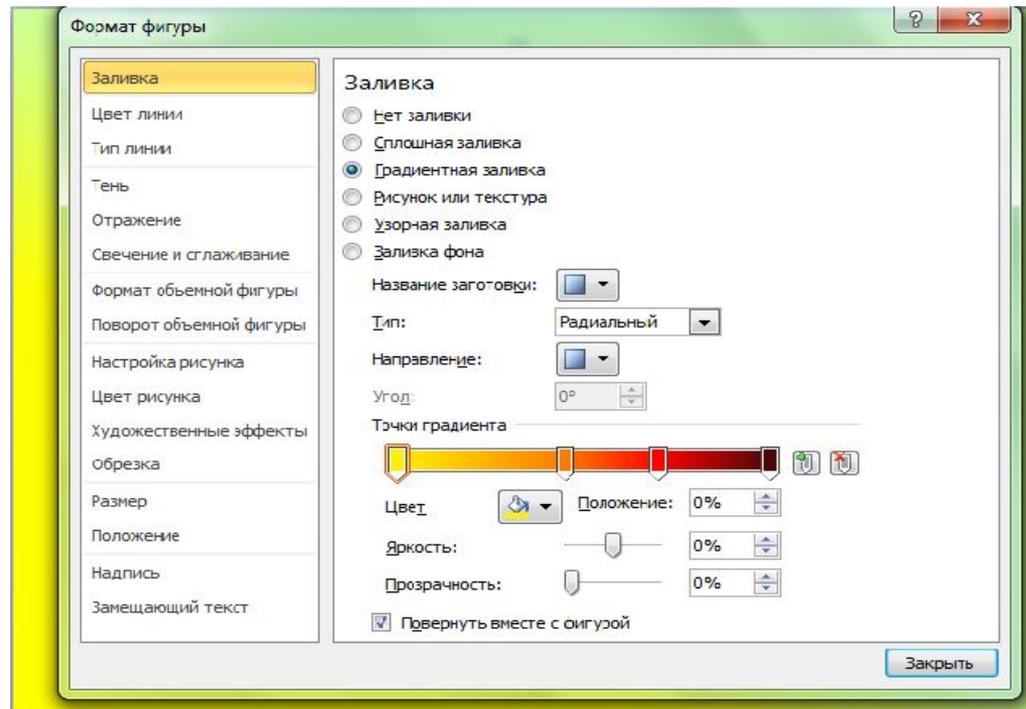
ЛКМ



Задание:

- Добавим на слайд овал.
- Настроим цвет овала:

Формат → Заливка фигуры → Градиентная →
→ Другие градиентные заливки

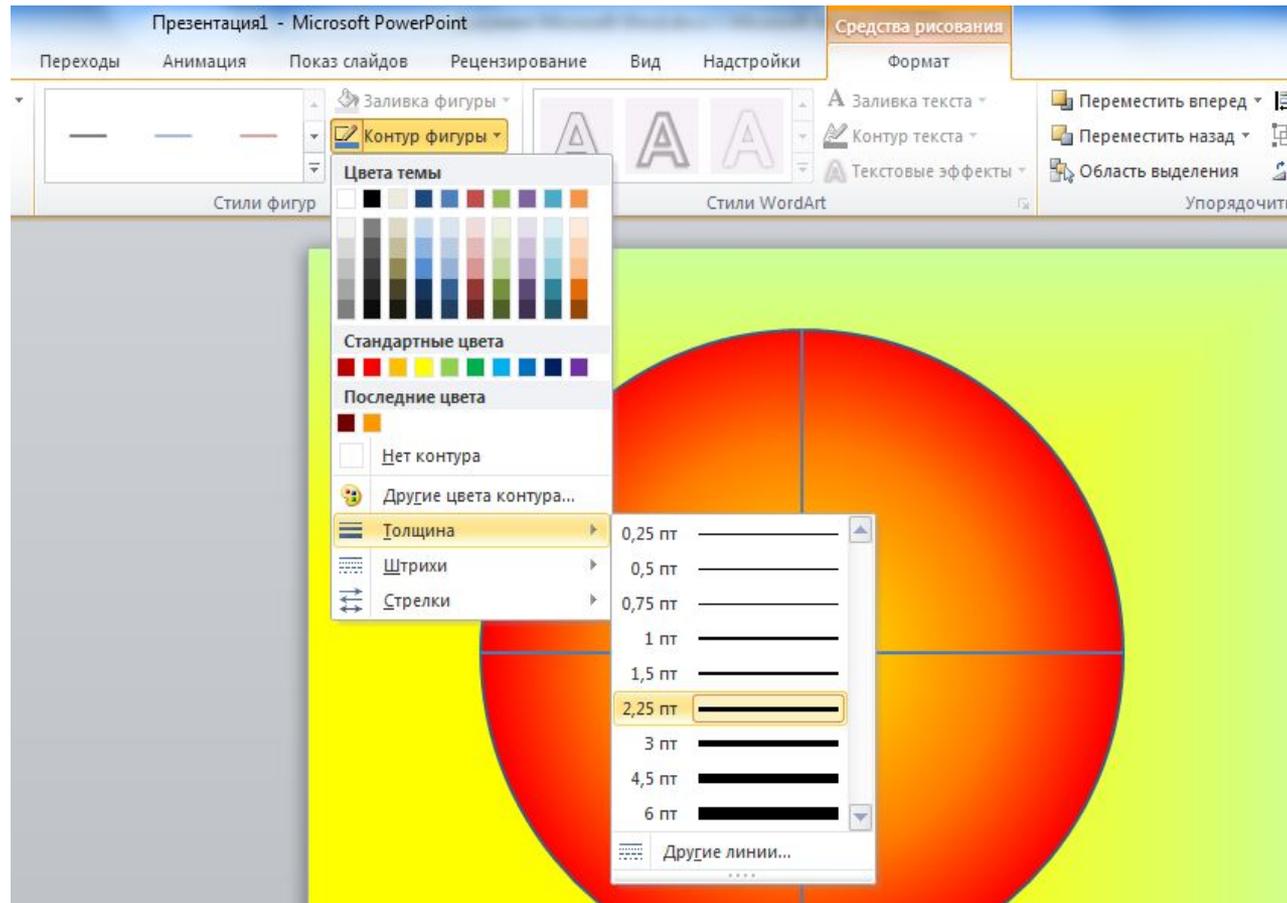


Задание:

- С помощью линий разделите окружность на 4 части:

Вставка \longrightarrow Фигуры \longrightarrow Линия

- Настроим толщину линий:



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 (18).
- очистить формат**: Points to the 'Clear All' button (Aa).
- зачеркивание**: Points to the underline button (U).
- тень от букв**: Points to the shadow button (S).
- интервал**: Points to the spacing button (AV).

The interface includes a ribbon with tabs: Главная, Вставка, Дизайн, and И. The 'Вставка' tab is active, showing options like 'Макет', 'Восстановить', and 'Удалить'. The 'Дизайн' tab shows various shapes and symbols. The 'И' tab shows a text box icon. The background shows a slide with the text 'Зада' and 'Ползаголки'.

Текст (надписи)

списки

ПОВЫСИТЬ/ПОНИЗИТЬ
уровень

интервал
между строками

ЛКМ

ЛКМ

ЛКМ

КОЛОНКИ

ВСЕ СВОЙСТВА

ABC

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.

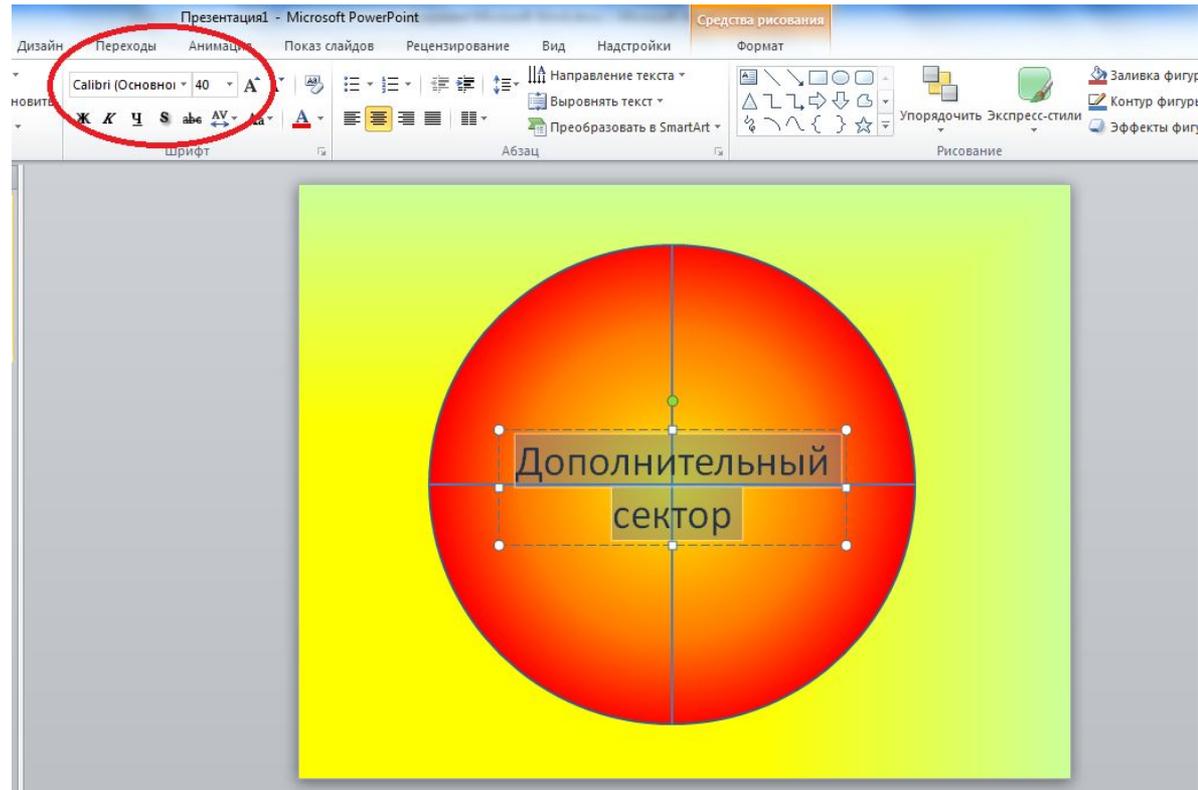
Задание:

- Добавляем на окружность текст:

Вставка \longrightarrow Надпись

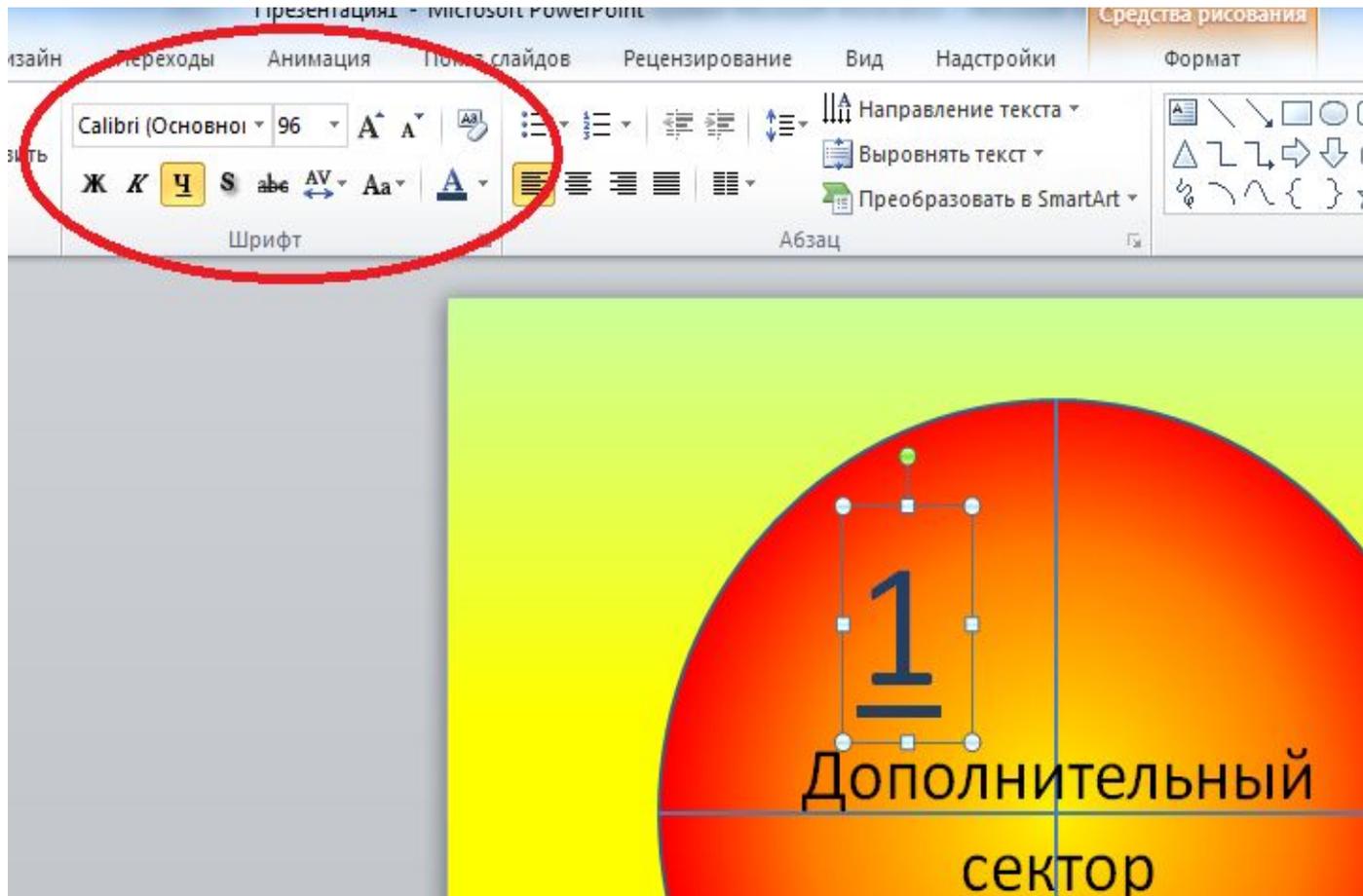
- В появившемся окне набираем текст : «Дополнительный сектор».

- Выделяем набранный текст и делаем размер текста - 40.



Задание:

- Добавим еще одну надпись с текстом «1».
- Выделяем набранный текст, выбираем размер текста – 96, подчеркнутый шрифт и цвет текста – синий.



Текст (надписи)

Заливка фигуры ▾

Контур фигуры ▾

Эффекты для фигур ▾

Заготовка ▶

Тень ▶

Отражение ▶

Свечение ▶

Сглаживание ▶

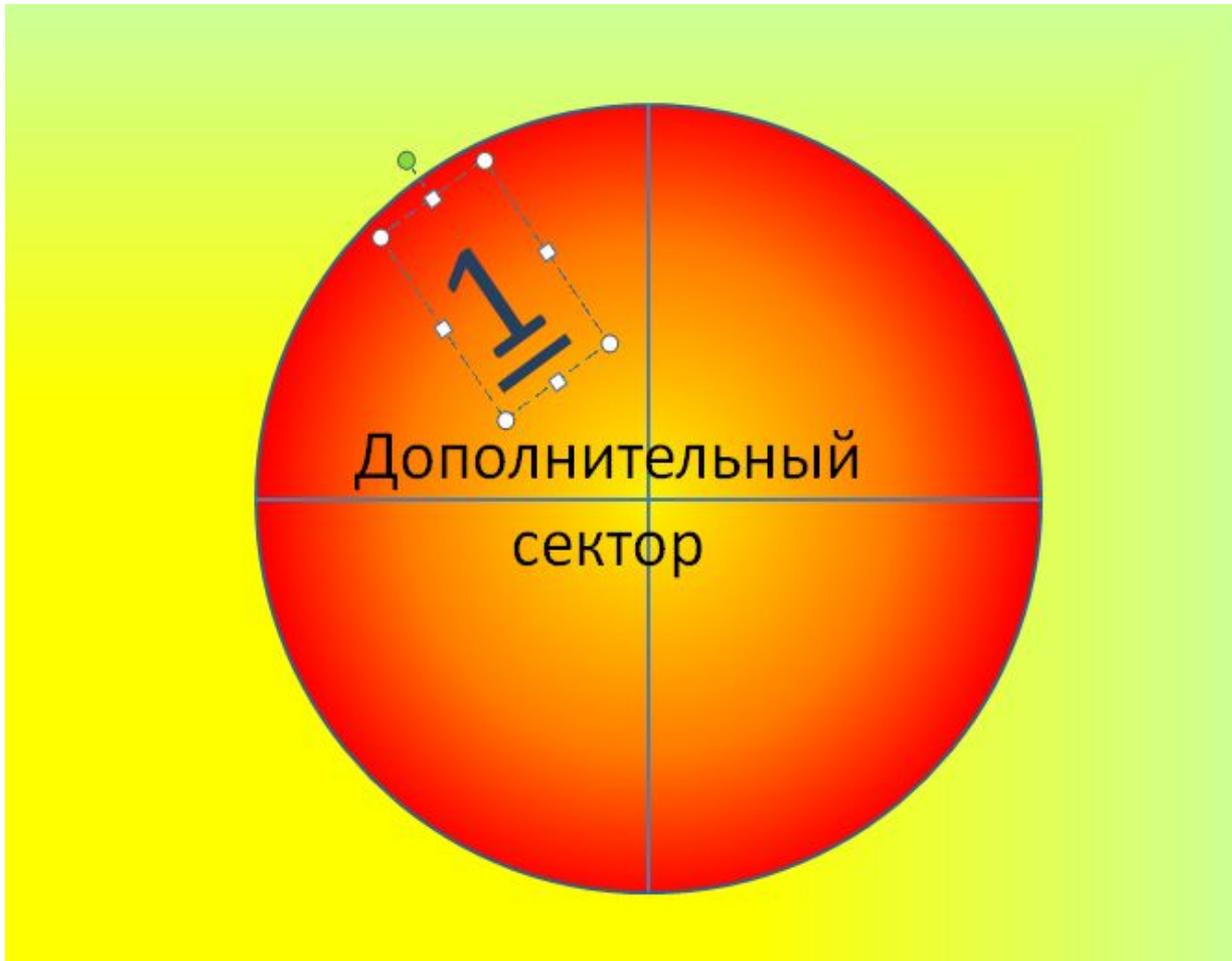
Рельеф ▶

Поворот объемной фигуры ▶

Привет!

Задание:

- Необходимо повернуть текст как показано на рисунке:



- По аналогии добавим надписи с цифрами «2», «3», «4».



Задание:

Создаем второй слайд

- На панели инструментов выбираем

Главная  Создать слайд  Титульный слайд

- В заголовке слайда запишем : **«Дополнительный сектор 1
Компьютер»**

- В подзаголовке слайда запишем: **«В приведенном предложении некоторые идущие подряд буквы нескольких слов образуют термин, связанный с информатикой или с компьютерами. Найдите этот термин. Этот процесс орнитологи называют миграцией».**

- Чертой отделим заголовок от подзаголовка.

Для этого выбираем:



- Добавляем на слайд фигуру :



Дизайн Переходы Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид Настройки

Фигуры SmartArt Диаграмма Гиперссылка Действие Надпись Колонтитулы WordArt Дата и время Номер слайда Объект Формула Символ Виде

Последние использованные фигуры

Линии

Прямоугольники

Основные фигуры

Фигурные стрелки

Фигуры для формул

Блок-схема

Звезды и ленты

Выноски

Управляющие кнопки

Заметки

Дополнительный сектор 1
Компьютер

в приведенном предложении некоторые идущие подряд буквы нескольких слов образуют термин, связанный с информатикой или с компьютерами. Найдите этот термин.

Этот процесс орнитологи называют миграцией.

- Настраиваем цвет данной фигуры:

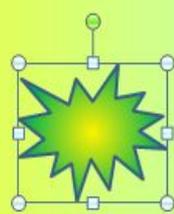
Формат → Заливка фигур → Градиентная
 → Другие градиентные заливки

Дополнительный сектор 1

Формат фигуры ? x

<ul style="list-style-type: none"> <li style="background-color: #f0f0f0; padding: 2px;">Заливка <li style="padding: 2px;">Цвет линии <li style="padding: 2px;">Тип линии <li style="padding: 2px;">Тень <li style="padding: 2px;">Отражение <li style="padding: 2px;">Свечение и сглаживание <li style="padding: 2px;">Формат объемной фигуры <li style="padding: 2px;">Поворот объемной фигуры <li style="padding: 2px;">Настройка рисунка <li style="padding: 2px;">Цвет рисунка <li style="padding: 2px;">Художественные эффекты <li style="padding: 2px;">Обрезка <li style="padding: 2px;">Размер <li style="padding: 2px;">Положение <li style="padding: 2px;">Надпись <li style="padding: 2px;">Замещающий текст 	<div style="border-bottom: 1px solid gray; padding-bottom: 5px;"> Заливка <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Нет заливки <input type="radio"/> Сплошная заливка <input checked="" type="radio"/> Градиентная заливка <input type="radio"/> Рисунок или текстура <input type="radio"/> Узорная заливка <input type="radio"/> Заливка фона </div> <div style="padding: 5px;"> Название заготовки: <input type="text" value=""/> </div> <div style="padding: 5px;"> Тип: <input type="text" value="Радиальный"/> </div> <div style="padding: 5px;"> Направление: <input type="text" value=""/> </div> <div style="padding: 5px;"> Угол: <input type="text" value="0°"/> </div> <div style="padding: 5px;"> Точки градиента <div style="border: 1px solid gray; height: 15px; width: 100%; background: linear-gradient(to right, yellow, green); margin: 5px 0;"></div> </div> <div style="padding: 5px;"> Цвет: <input type="text" value=""/> Положение: <input type="text" value="70%"/> </div> <div style="padding: 5px;"> Яркость: <input type="text" value="0%"/> </div> <div style="padding: 5px;"> Прозрачность: <input type="text" value="0%"/> </div> <div style="padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Повернуть вместе с фигурой </div> <div style="text-align: right; padding: 5px;"> <input type="button" value="Закреть"/> </div>
---	--

дующие
термин,
схемами.



- Сделаем фигуру рельефной. Для этого необходимо выполнить следующее:

Формат → Эффекты фигуры → Рельеф → Круг

Презентация1 - Microsoft PowerPoint
 Средства рисования
 Формат

Заливка фигуры
 Контур фигуры
 Эффекты фигур

Заливка текста
 Контур текста
 Текстовые эффекты

Переместить вперед
 Переместить назад
 Область выделения

Выровнять
 Группировать
 Повернуть

2,6 см
 3 см
 Размер

Заготовка
 Тень
 Отражение
 Свечение
 Сглаживание
Рельеф
 Поворот объемной фигуры

Без рельефа
 Рельеф
 Круг
 Параметры объема...

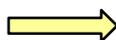
В предложении некоторые идущие
 нескольких слов образуют термин,
 форматикой или с компьютерами.

Этот процесс
 называют

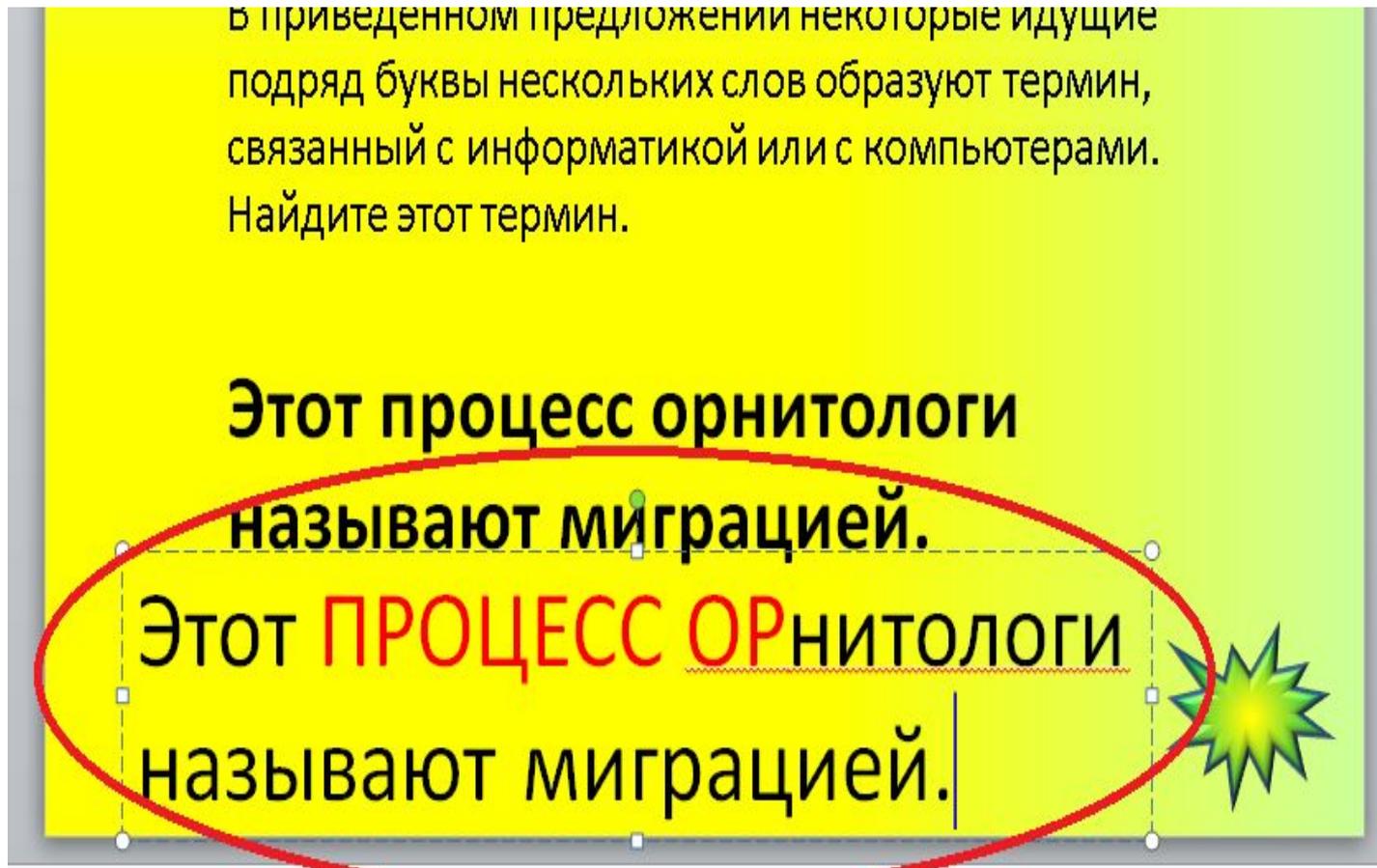
Круг

Круг

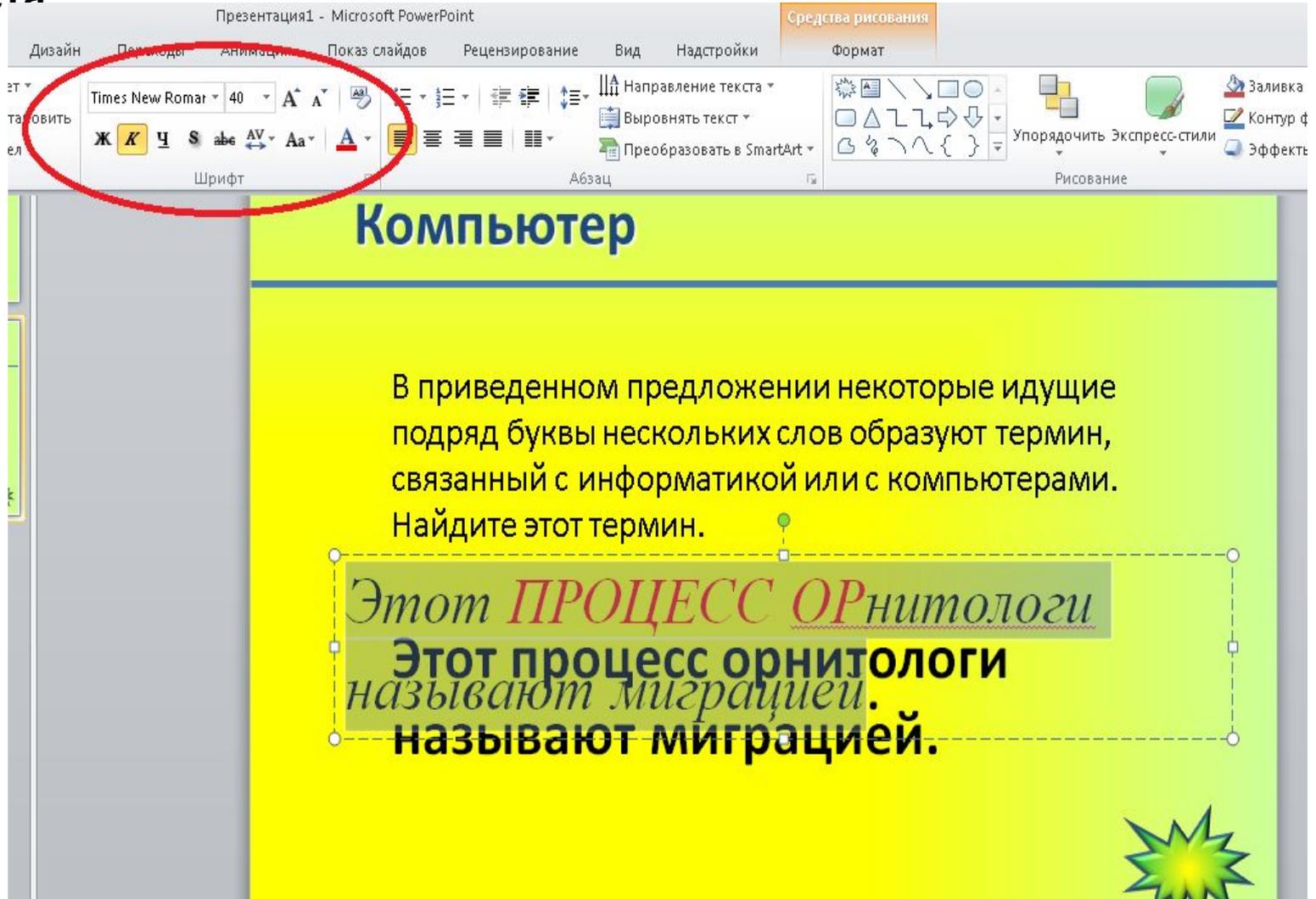
- Добавим на слайд еще одну текстовую надпись:

Вставка  Надпись

- Вводим в появившемся окне текст, как это показано на рисунке:



- Перенесем окно с текстом на середину слайда и настроим шрифт текста.



Презентация1 - Microsoft PowerPoint

Дизайн | Переключатели | Анимация | Показ слайдов | Рецензирование | Вид | Надстройки | Средства рисования | Формат

Шрифт: Times New Roman, 40, Ж, К, Ч, S, abc, AV, Aa, A

Абзац: Направление текста, Выровнять текст, Преобразовать в SmartArt

Рисование: Упорядочить, Экспресс-стили, Заливка, Контур, Эффекты

Компьютер

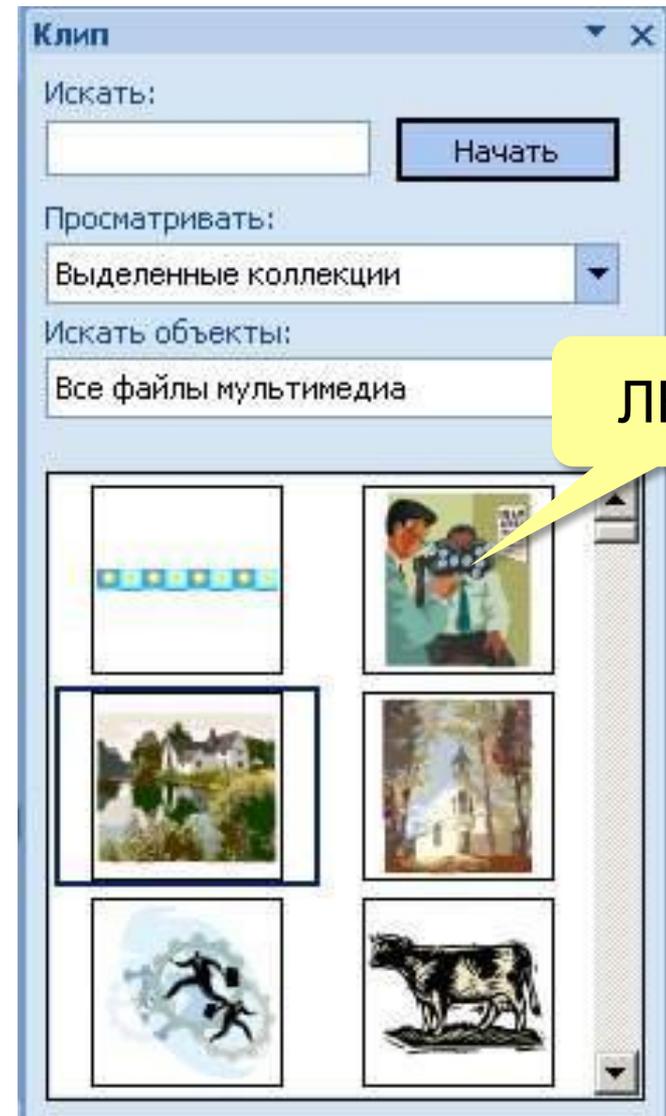
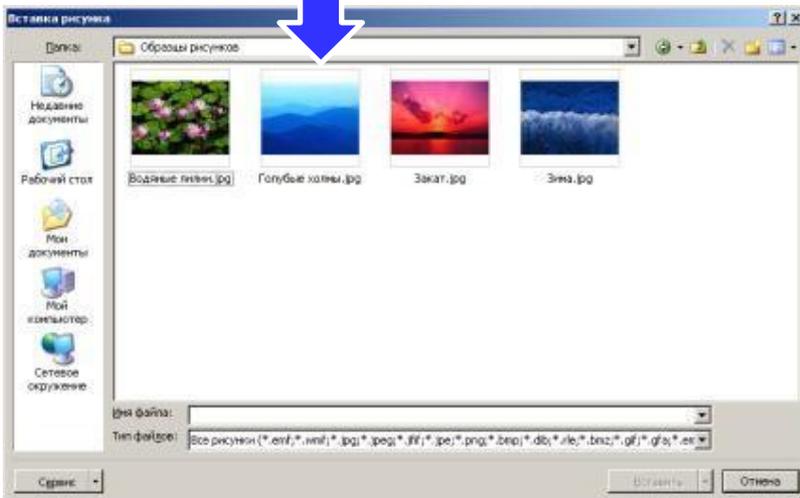
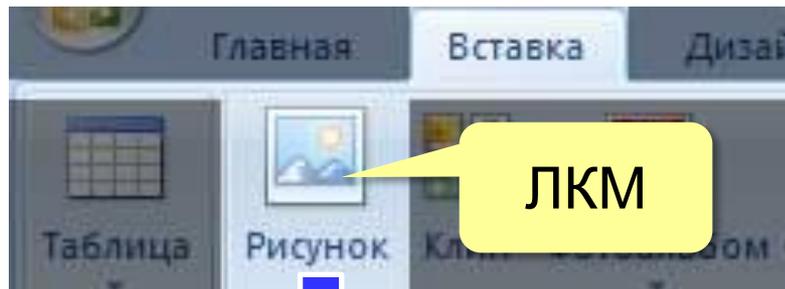
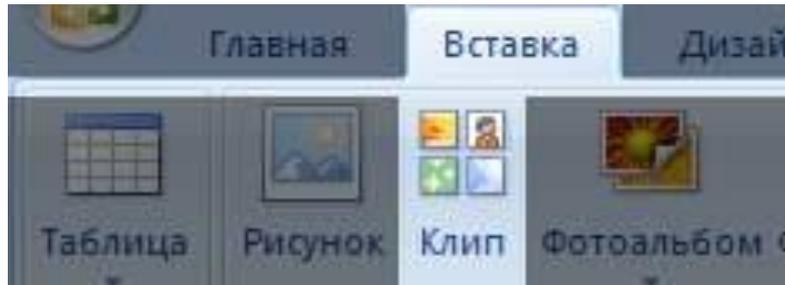
В приведенном предложении некоторые идущие подряд буквы нескольких слов образуют термин, связанный с информатикой или с компьютерами. Найдите этот термин.

Этот *ПРОЦЕСС ОР*нитологи называют миграцией.

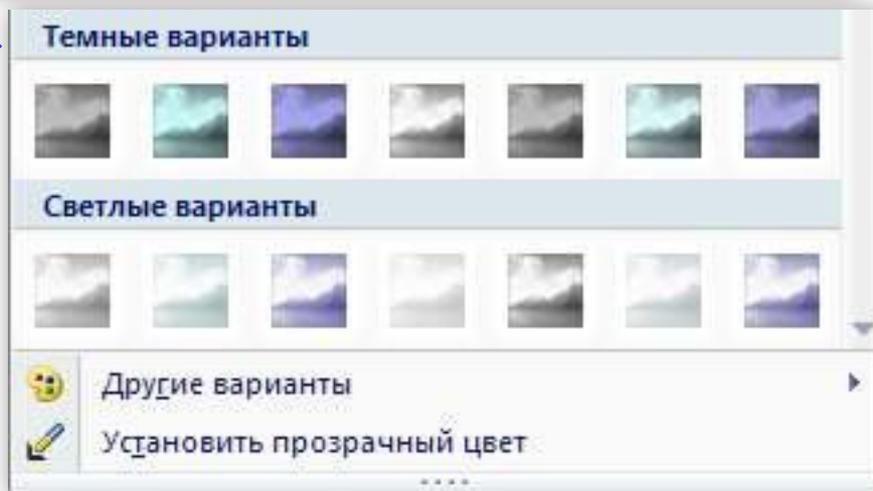
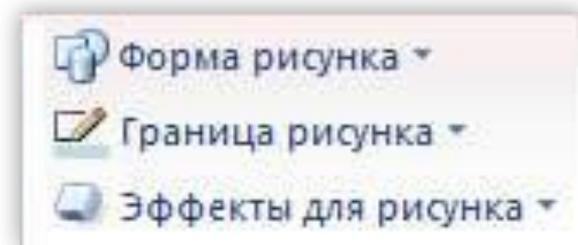
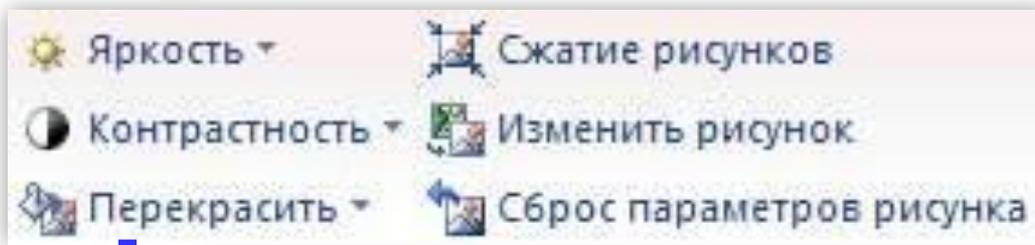
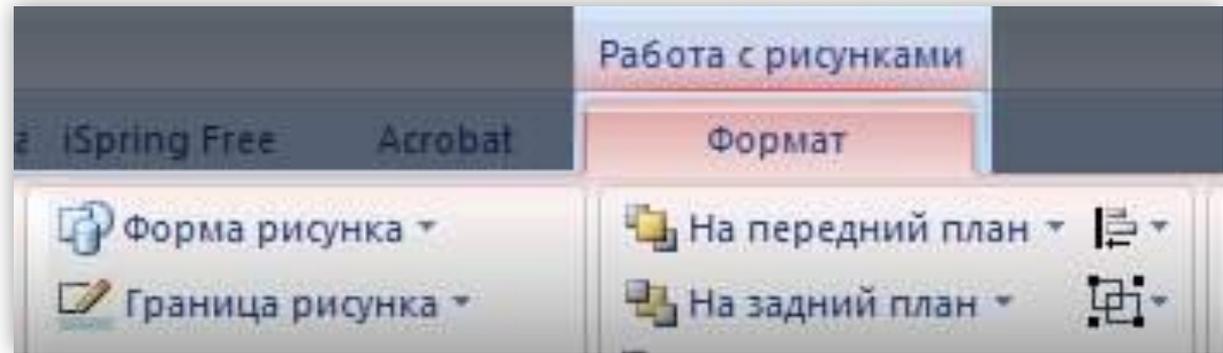
Этот процесс орнитологи называют миграцией.



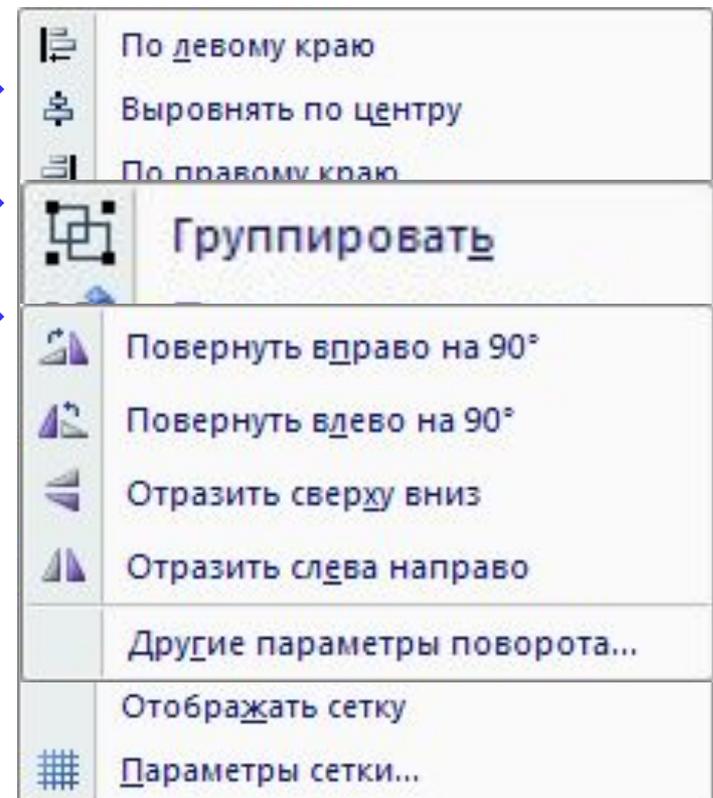
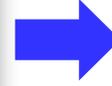
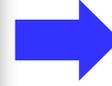
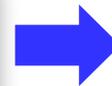
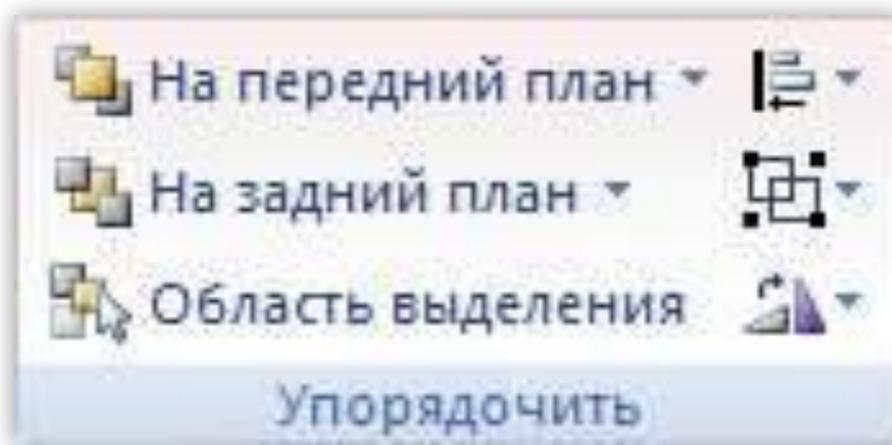
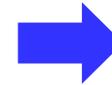
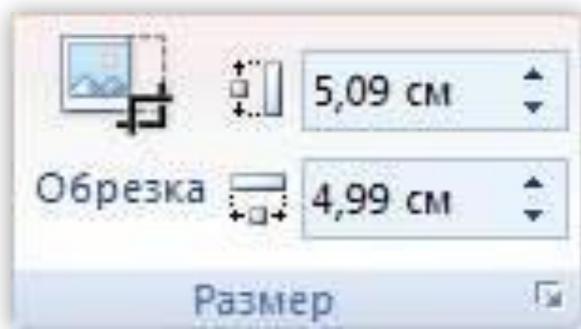
Рисунки



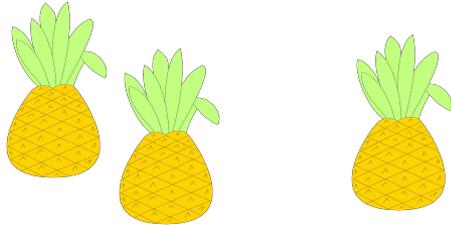
Рисунки



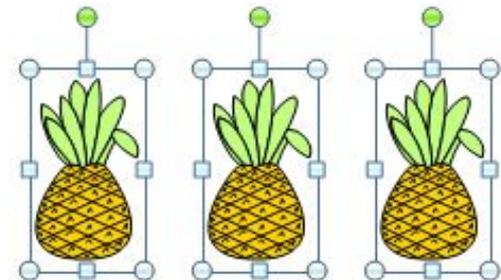
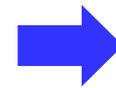
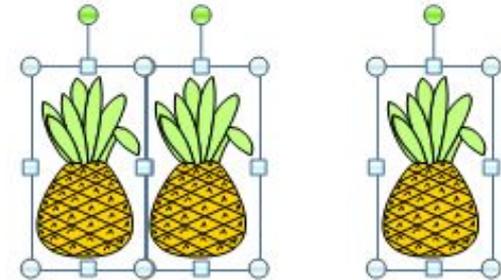
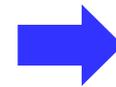
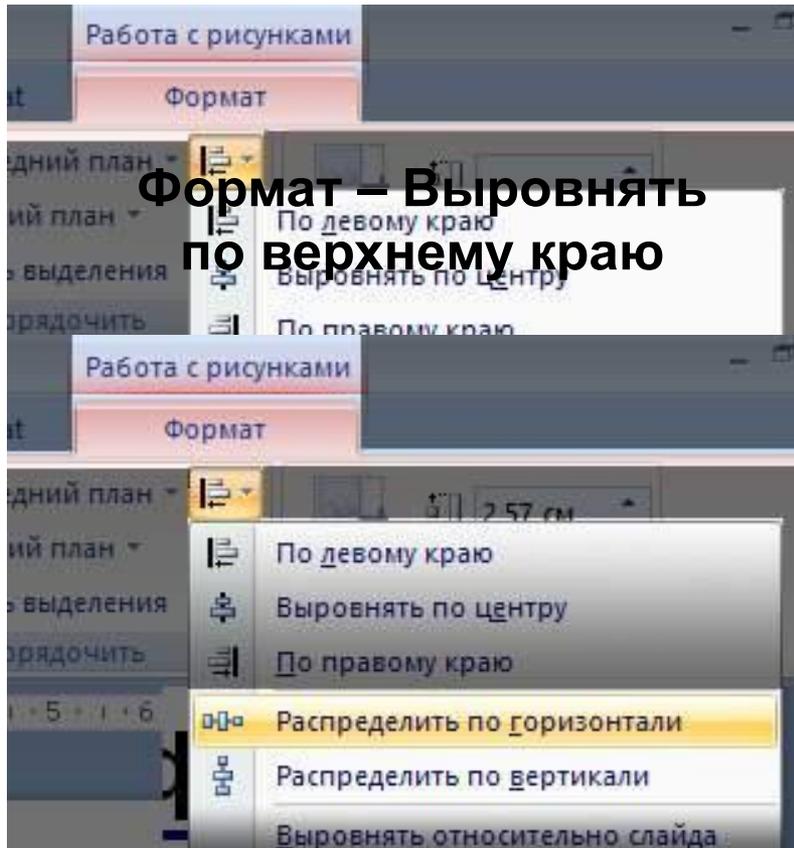
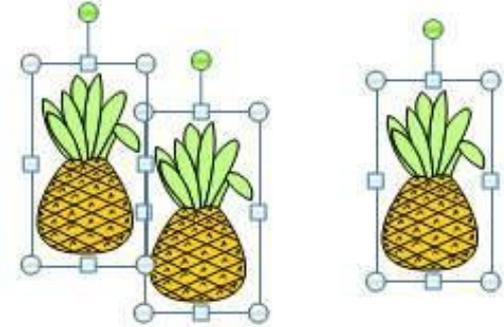
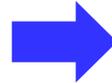
Рисунки



Выравнивание и распределение



Выделить
(+Shift)



Задание:

- Создайте новый слайд.
- Добавьте на него рисунки из папки «Рисунки для презентации», как показано на рисунке



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

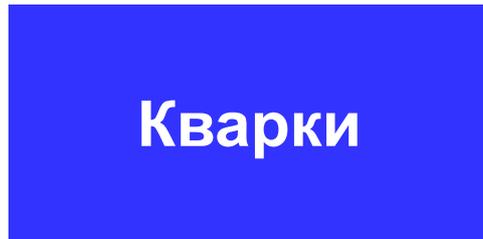
Мой дядя самых честных правил,
когда не в шутку занемог,
он уважать себя заставил
и лучше выдумать не мог.

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

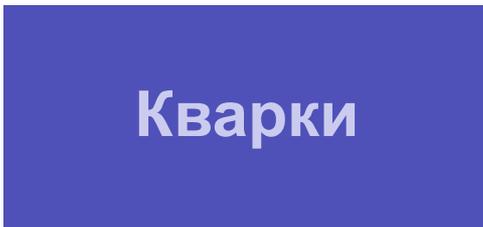
~~Мой дядя самых честных правил,
когда не в шутку занемог,
он уважать себя заставил
и лучше выдумать не мог.~~

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?

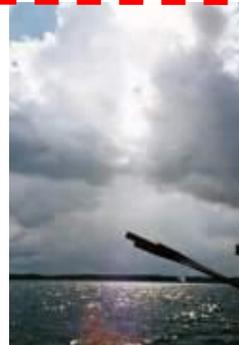
- не отрывайте части слов и запяты

распределен
не
границы
которая

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



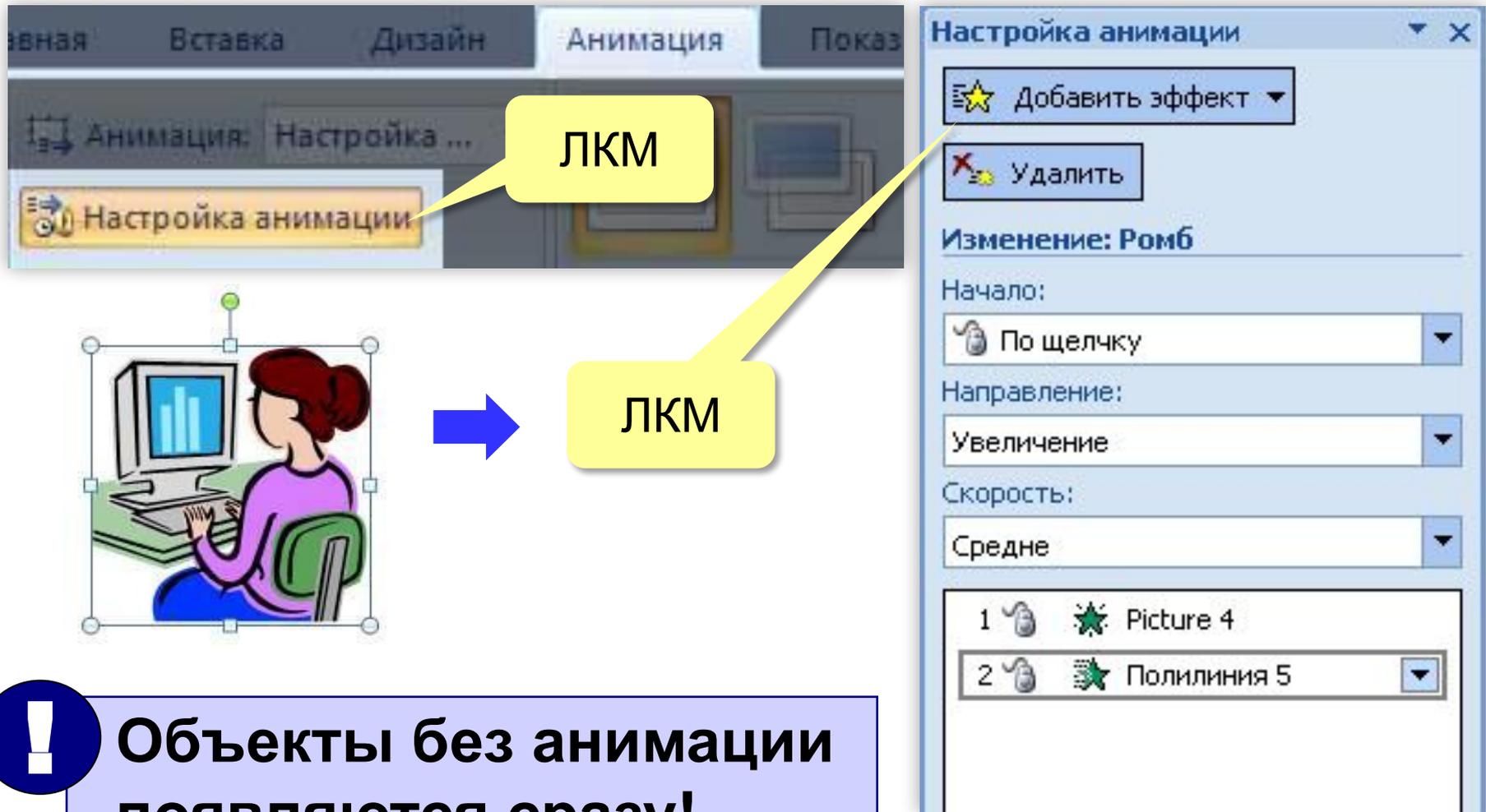
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy ...



Нет правил без исключений!

Тема 3. Анимация

Панель «Настройка анимации»



ЛКМ

ЛКМ

! Объекты без анимации появляются сразу!

Эффекты анимации

 В <u>х</u> од ▶	
 В <u>ы</u> деление ▶	
 В <u>ы</u> ход ▶	
 П <u>у</u> ти перемещения ▶	
	↓ 1. В <u>в</u> ерх
	← 2. В <u>л</u> ево
	↓ 3. В <u>н</u> из
	→ 4. В <u>п</u> раво
	↗ 5. В <u>п</u> раво-в <u>в</u> ерх
	↘ 6. В <u>п</u> раво-в <u>н</u> из
	↻ <u>Н</u> арисовать пользовательский путь ▶
	Другие пути перемещения...

Настройка



3

Настройка анимации

Изменить

Удалить

Изменение: Растворение

Начало:

По щелчку

Свойство:

Скорость:

Очень быстро

1

2

3

4

Просмотр

Показ слайдов

задать другой эффект

ЛКМ

ЛКМ

ПКМ

в окне

на
полном
экране
(Shift+F5)

По щелчку

С предыдущим

После предыдущего

Очень медленно

Медленно

Средне

Быстро

Очень быстро

Запускать щелчком

Запускать вместе с предыдущим

Запускать после предыдущего

Параметры эффектов...

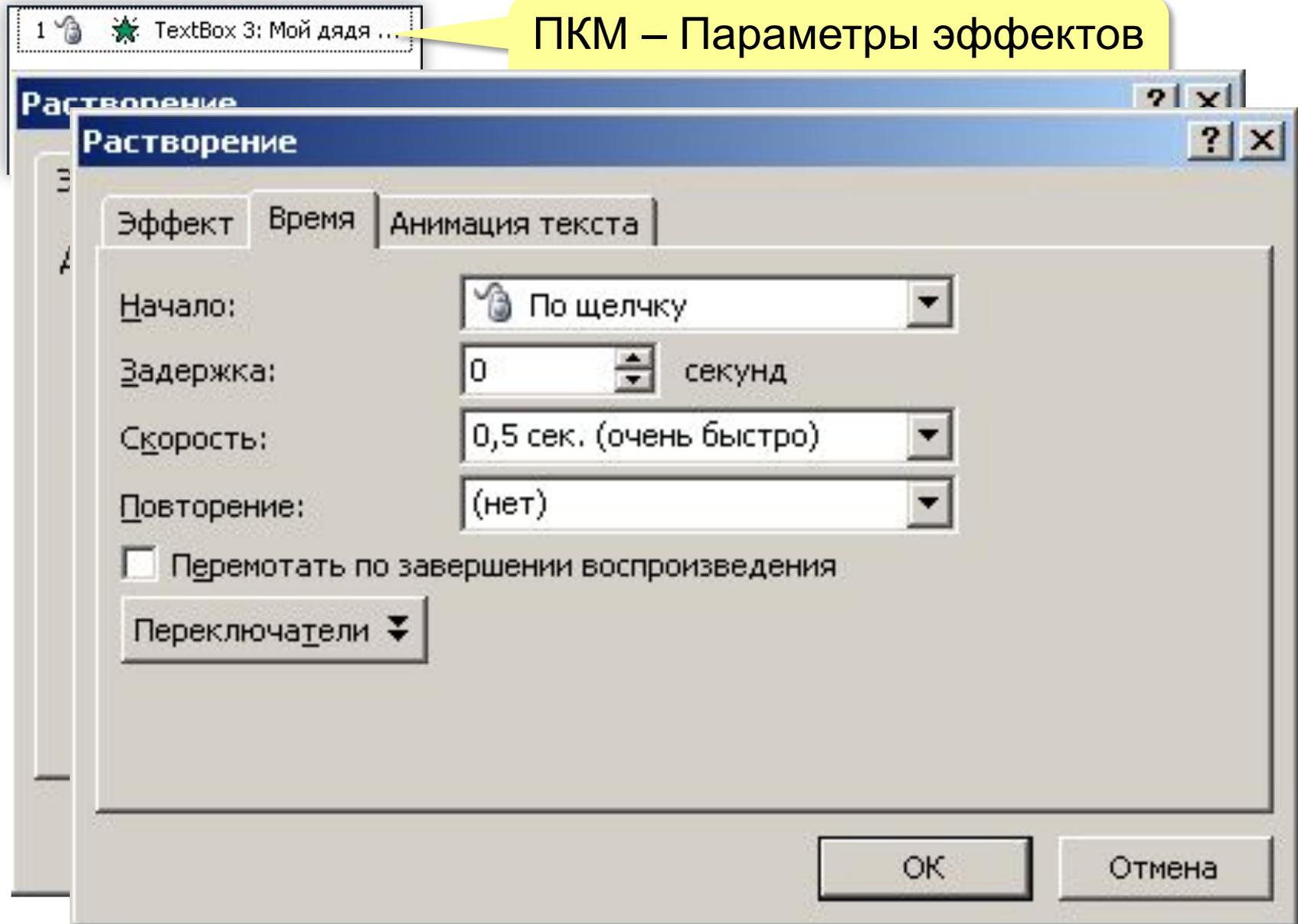
Время...

Показать расширенную временную шкалу

Удалить

Дополнительные настройки

ПКМ – Параметры эффектов

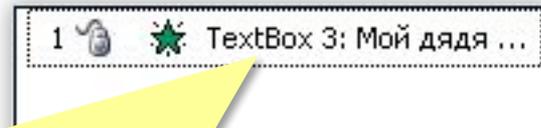


Анимация текста

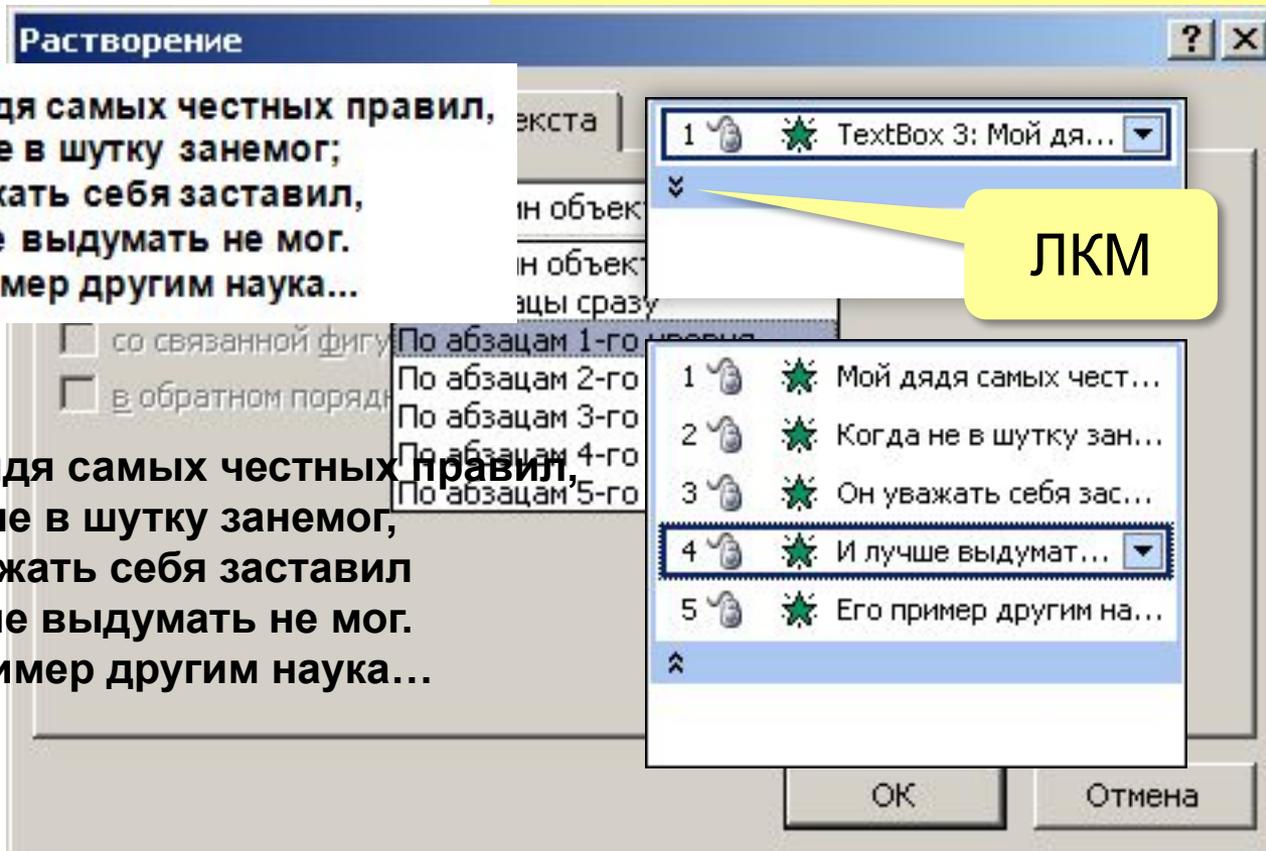
- 1 Мой дядя самых честных правил,
Когда не в шутку занемог;
Он уважать себя заставил,
И лучше выдумать не мог.
Его пример другим наука...

- 1 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...

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

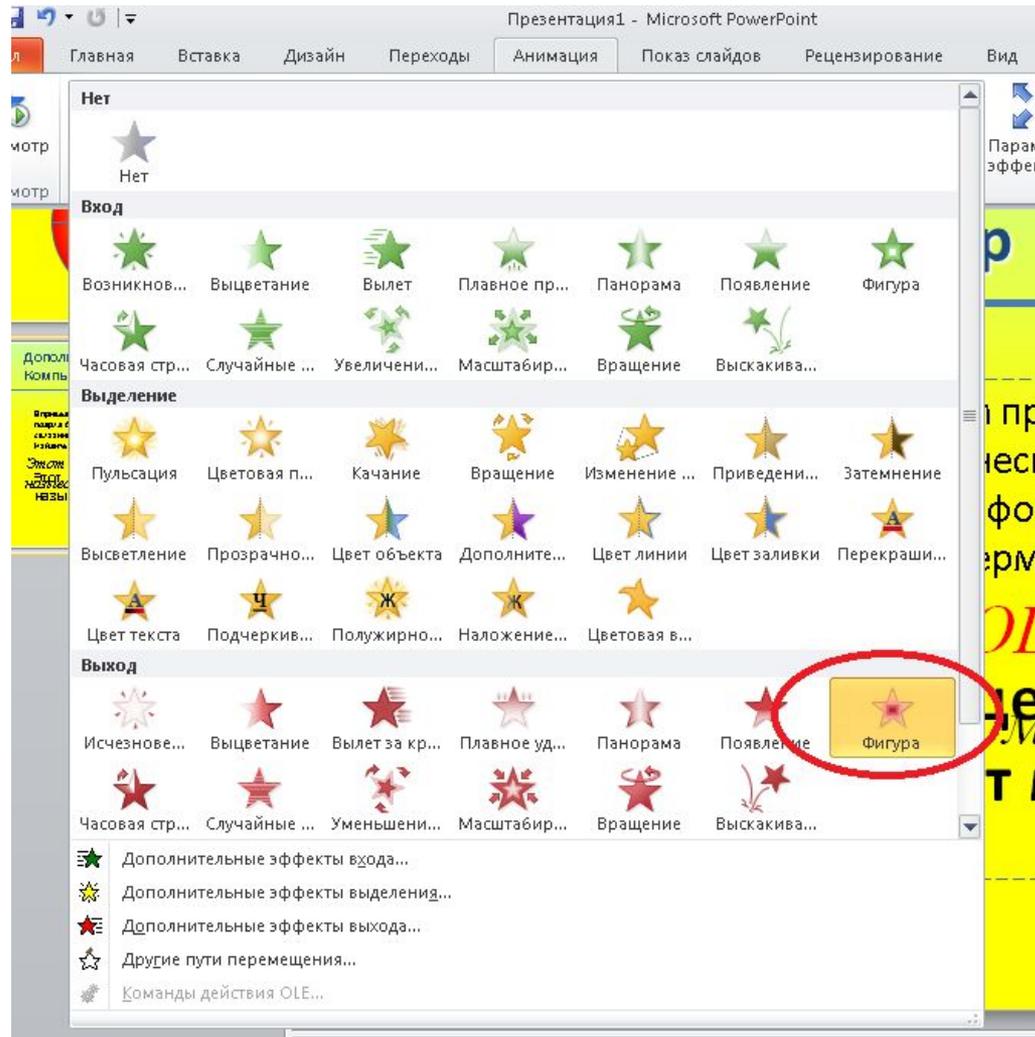


ПКМ – Параметры эффектов
или 2×ЛКМ



Задание:

- Выделяем окно с главным текстом на втором слайде, далее создаем для него анимацию выхода:



- Выделяем окно со второй надписью и создаем анимацию входа:

The screenshot shows the Microsoft PowerPoint 2010 interface. The 'Анимация' (Animation) tab is active in the ribbon. The 'Средства рисования' (Drawing Tools) section is also visible. The animation pane on the left shows a list of effects, with 'Появление' (Appear) highlighted by a red circle. The main slide area displays a green background with text and a starburst graphic.

Анимация

Параметры эффектов
Добавить анимацию
Область анимации
Триггер
Анимация по образцу
Расширенная анимация

Начало: После пред...
Длительность: 01,00
Задержка: 00,00
Изменить порядок
Переместить н...
Переместить в...

Время показа слайдов

Нет

Нет

Вход

Возникнов... Выцветание Вылет Плавное пр... Панорама **Появление** Фигура

Часовая стр... Случайные ... Увеличени... Масштабир... Вращение Выскакива...

Выделение

Пульсация Цветовая п... Качание Вращение Изменение ... Приведени... Затемнение

Высветление Прозрачно... Цвет объекта Дополните... Цвет линии Цвет заливки Перекраши...

Цвет текста Подчеркив... Полужирно... Наложение... Цветовая в...

Выход

Исчезнове... Выцветание Вылет за кр... Плавное уд... Панорама Появление Фигура

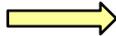
Часовая стр... Случайные ... Уменьшени... Масштабир... Вращение Выскакива...

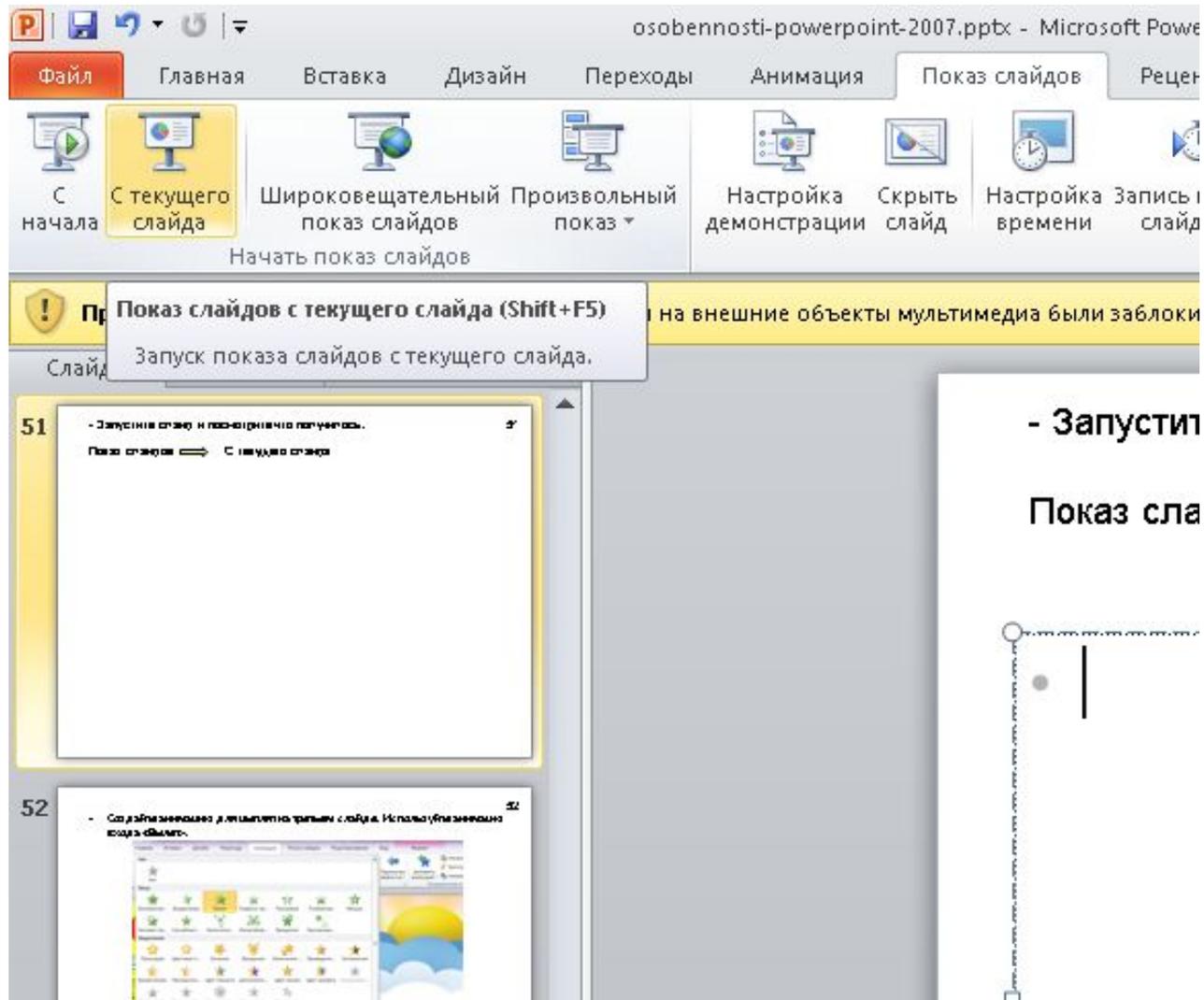
Дополнительные эффекты входа...
Дополнительные эффекты выделения...
Дополнительные эффекты выхода...
Другие пути перемещения...
Команды действия OLE...

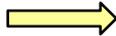
предложении некоторые идущие
нескольких слов образуют термин,
форматикой или с компьютерами.
термин.

ПРОЦЕСС ОРНИТОЛОГИ
миграцией.
т миграцией.

- Запустите слайд и посмотрите что получилось.

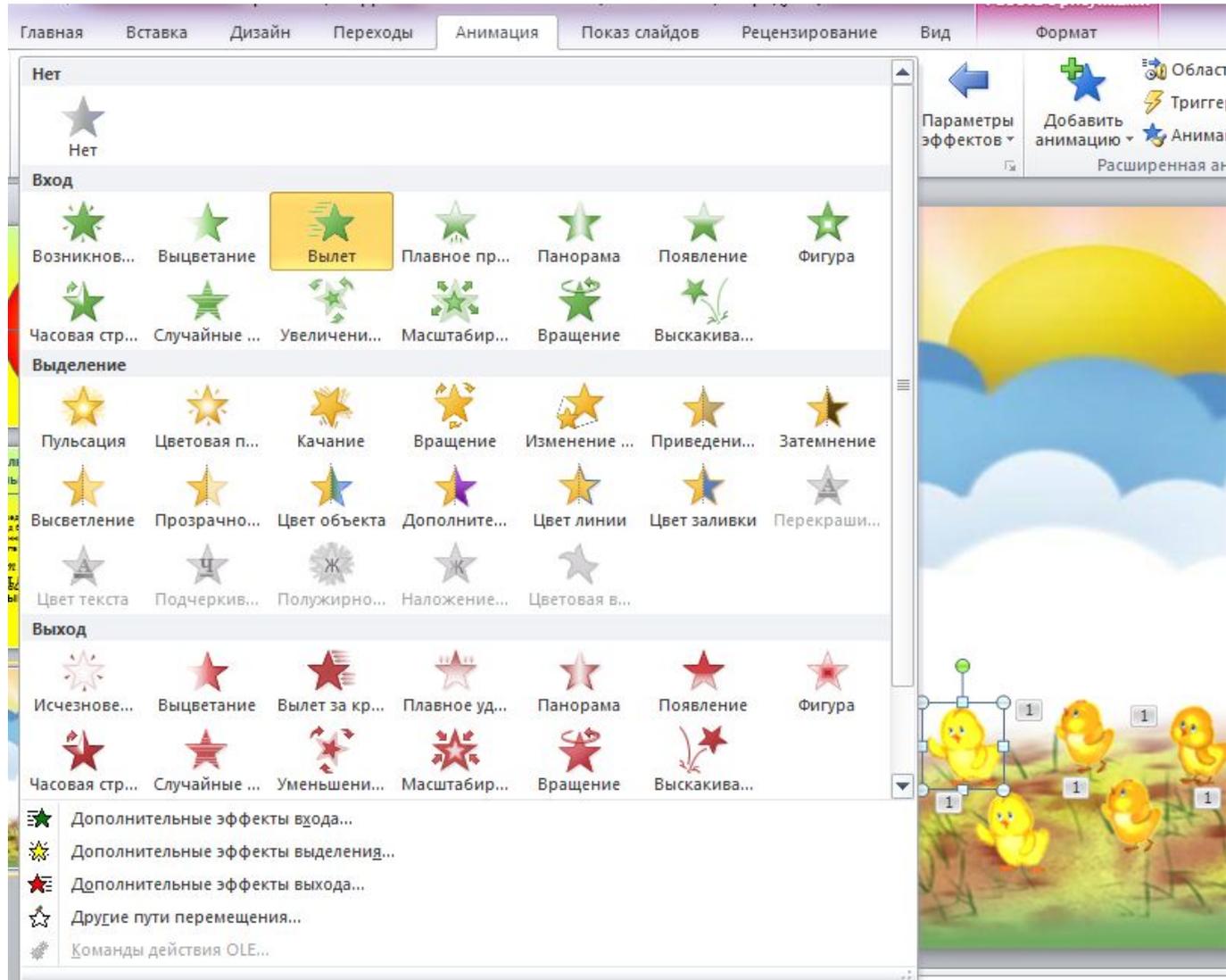
Показ слайдов  С текущего слайда



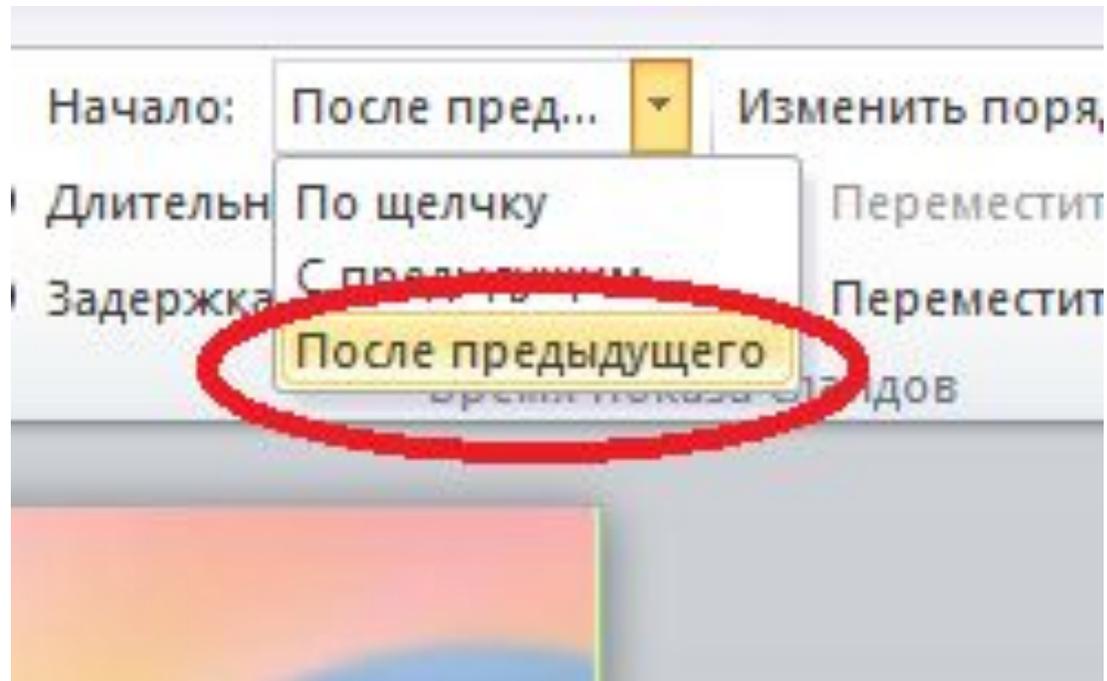
The screenshot shows the Microsoft PowerPoint 2007 interface. The title bar indicates the file is 'osobennosti-powerpoint-2007.pptx'. The ribbon is set to 'Показ слайдов' (Show Slides). The ribbon contains the following options: 'С начала' (From beginning), 'С текущего слайда' (From current slide), 'Широковещательный показ слайдов' (Broadcast slides), 'Произвольный показ' (Custom show), 'Настройка демонстрации' (Set show options), 'Скрыть слайд' (Hide slide), 'Настройка времени' (Set timing), and 'Запись слайда' (Record slide). A tooltip is visible over the 'С текущего слайда' button, displaying the text: 'Показ слайдов с текущего слайда (Shift+F5) на внешние объекты мультимедиа были заблокированы. Запуск показа слайдов с текущего слайда.' Below the ribbon, the slide preview pane shows slide 51 with the text: '- Запустите слайд и посмотрите что получилось.' and 'Показ слайдов  С текущего слайда'. Slide 52 is partially visible below it, showing a weather forecast graphic.

- Запусти
Показ сла

- **Создайте анимацию для цыплят на третьем слайде. Используйте анимацию входа «Вылет».**



- Настройте анимацию



- Запустите слайд и посмотрите что получилось.

Настройка звука (фильмы – аналогично)

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

Задание:

(клипы)Добавить на слайд клипы!

Музыка!

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?»)

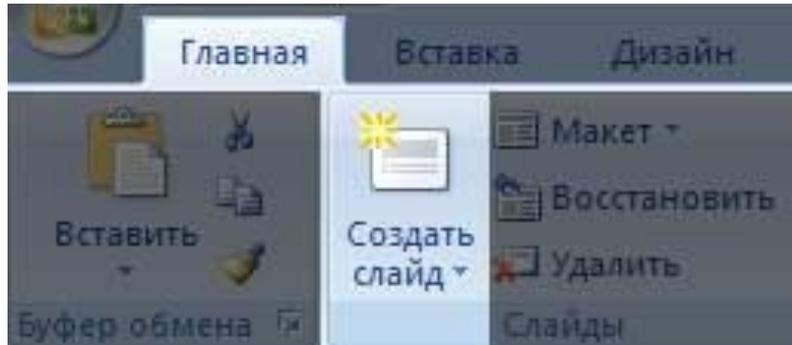


Нет правил без исключений!

Тема 4. Презентация

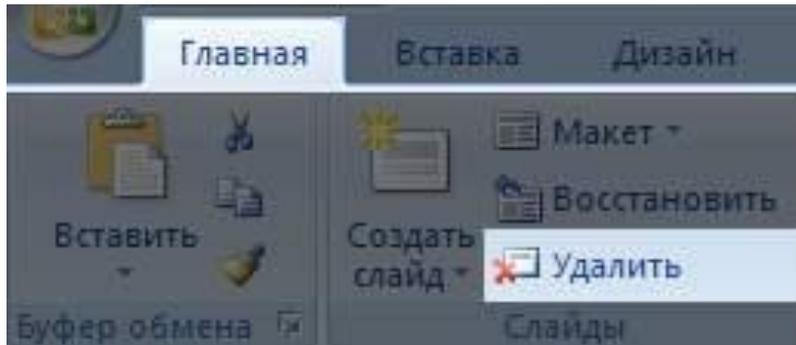
Работа со слайдами

Создание слайда



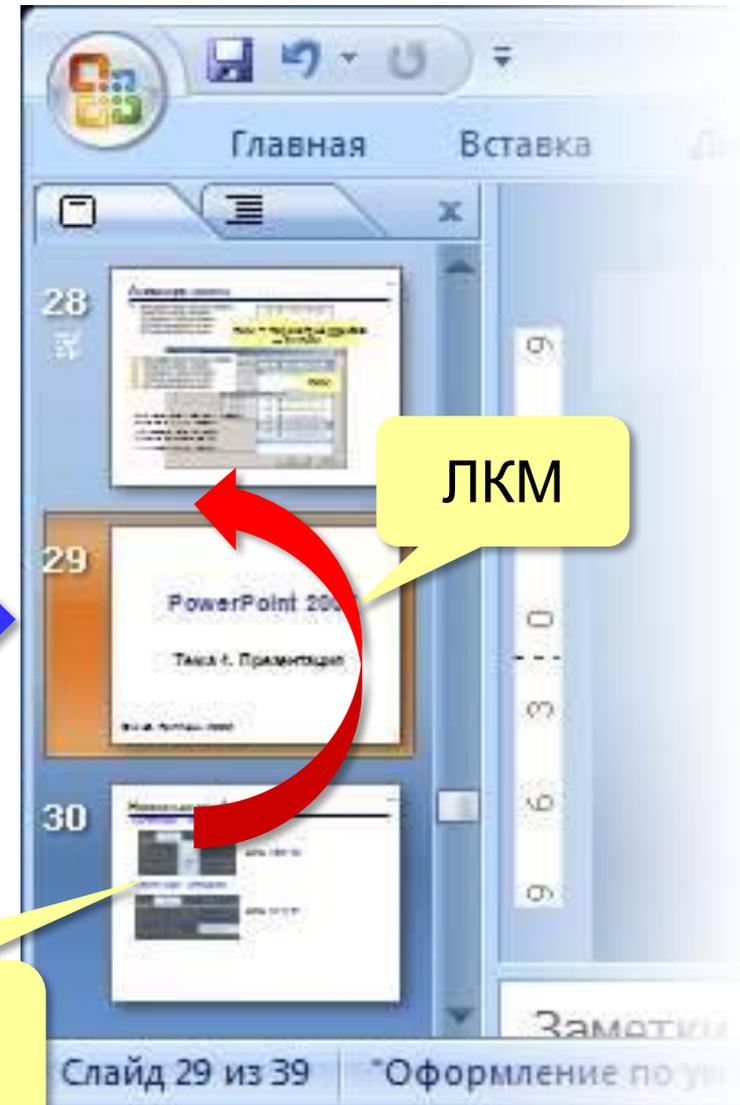
ИЛИ
Ctrl+M

Удаление слайда



ИЛИ →
Delete

копирование
+Ctrl



Сортировщик слайдов

ПКМ

ЛКМ

В
ОТДЕЛЬНОМ
файле

... но **НЕ**
удалять!

Вырезать
Копировать
Вставить
Создать слайд
Удалить слайд
Опубликовать слайды
Проверить наличие обновлений
Формат фона...
Скрыть слайд

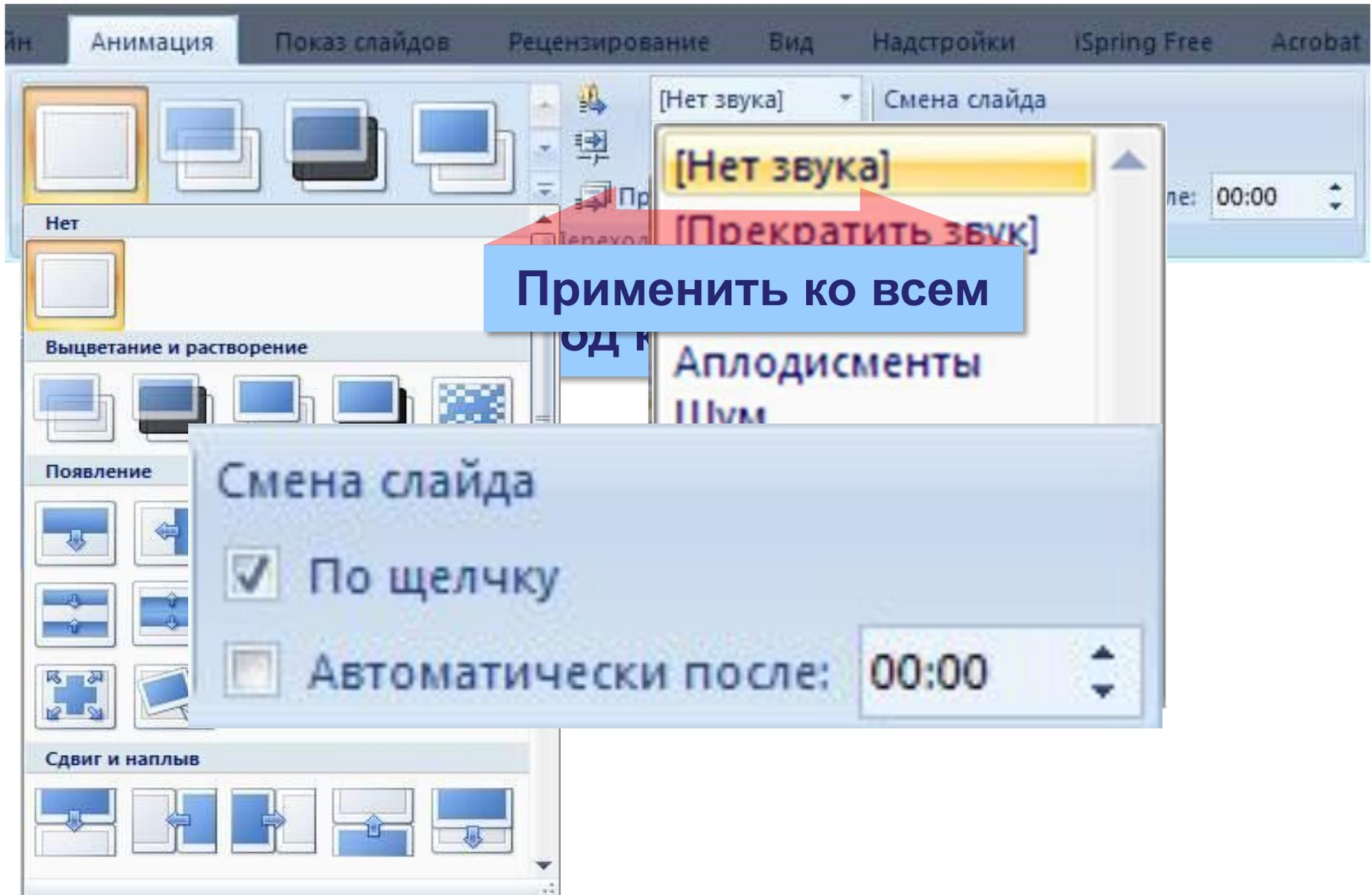
PowerPoint2007.ppt [Режим совместимости] - Microsoft PowerPoint

Главная Вставка Дизайн Анимация Показ слайдов Рецензирование Вид Настройки iSpring Free Acrobat

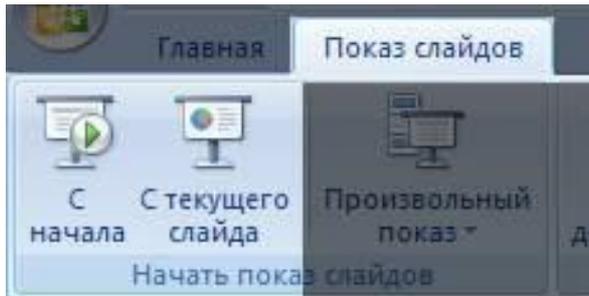
PowerPoint 2007
Тема 1. Основы

53%

Переходы слайдов



Показ презентации

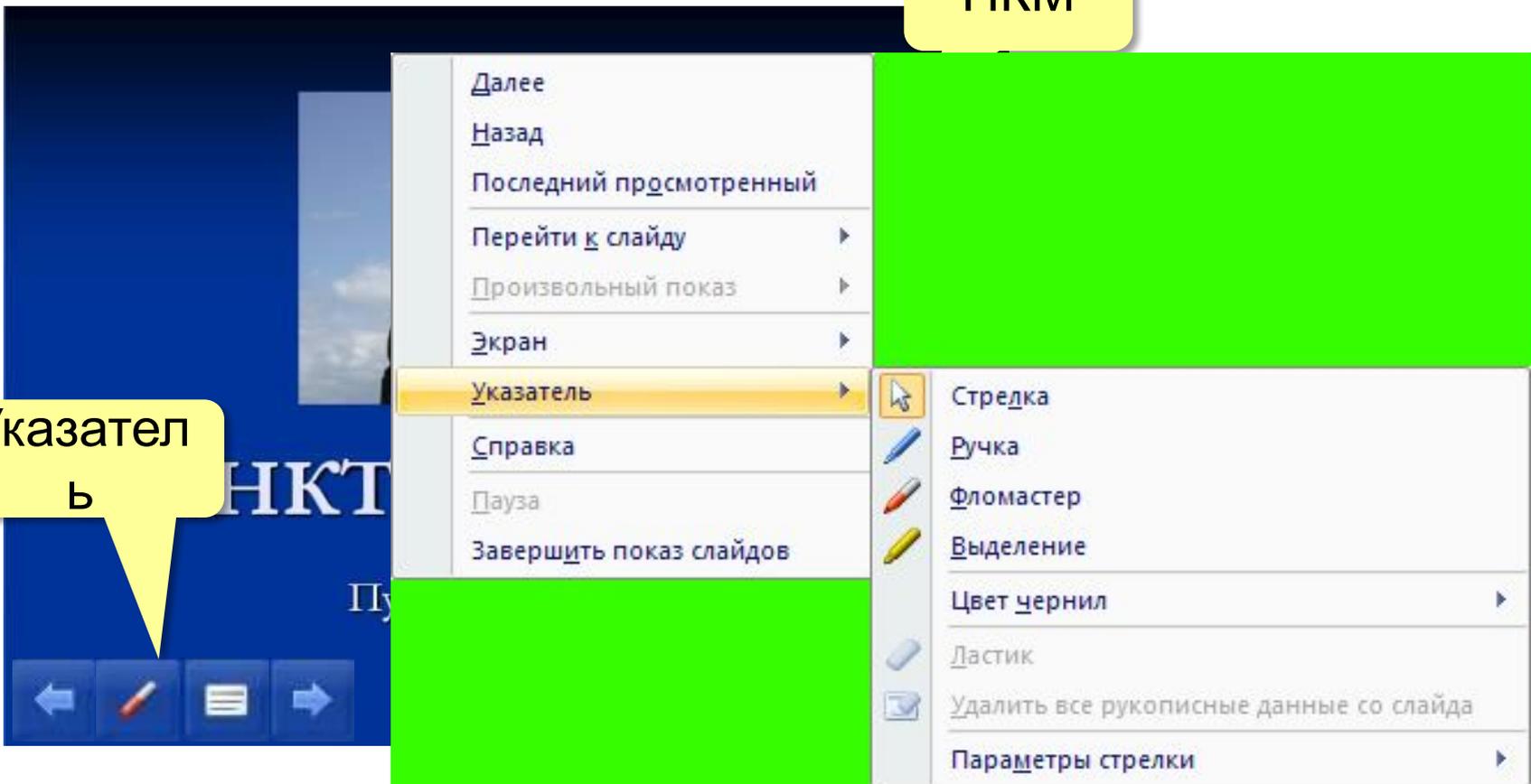


F5 – с начала

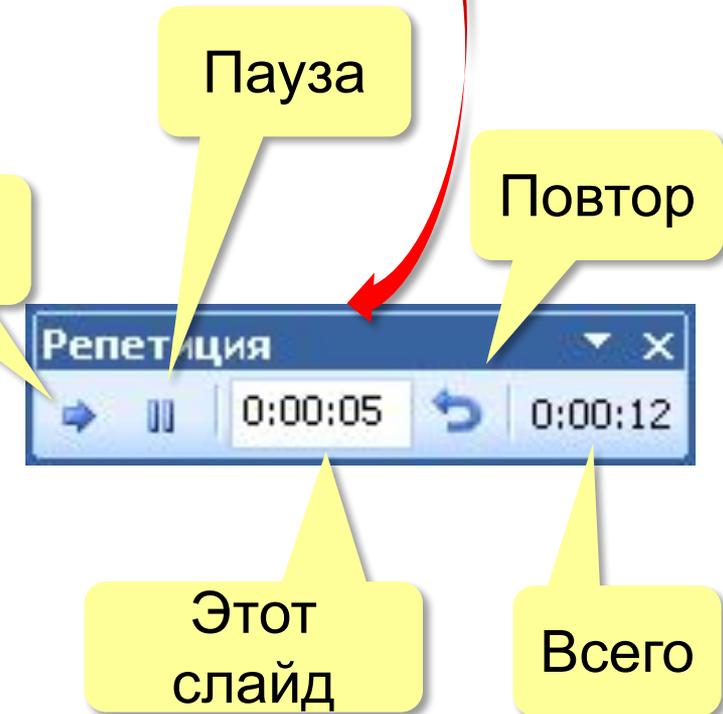
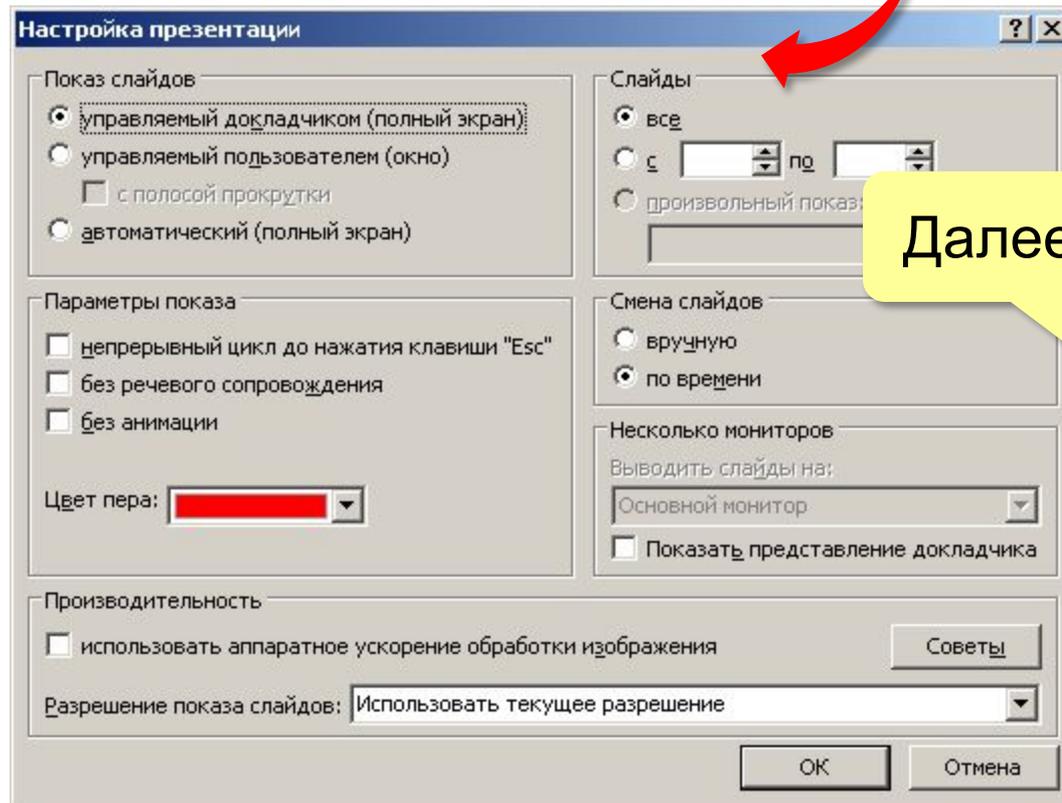
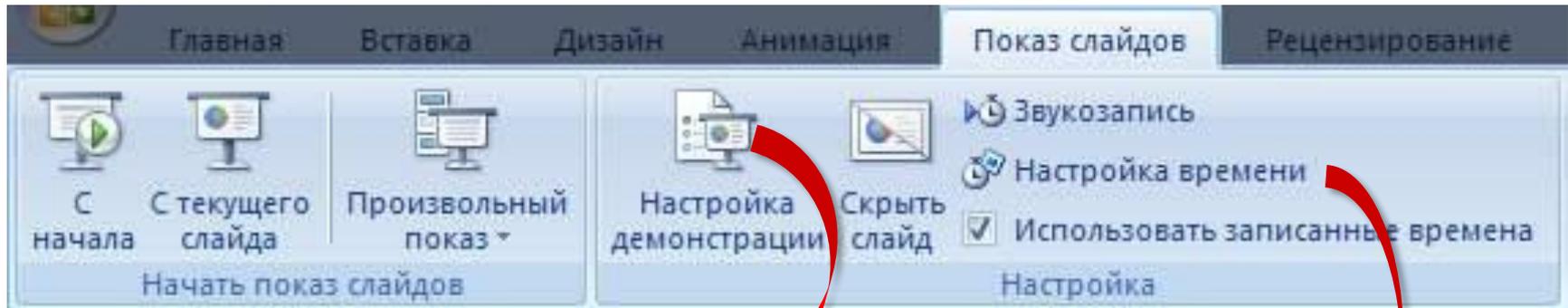
Shift+F5 – с текущего слайда

ПКМ

Указатель
ь



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>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>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

Тема 5. Интерактивность

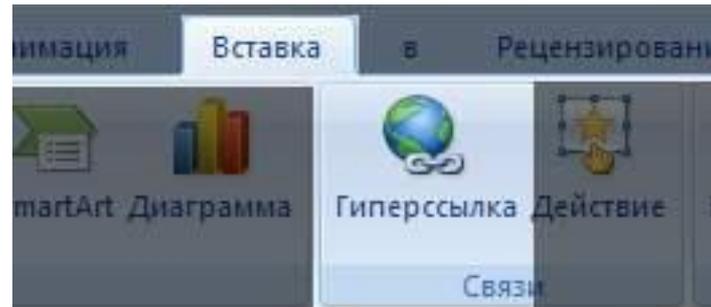
Интерактивность

Интерактивность – способность реагировать на действия пользователя.

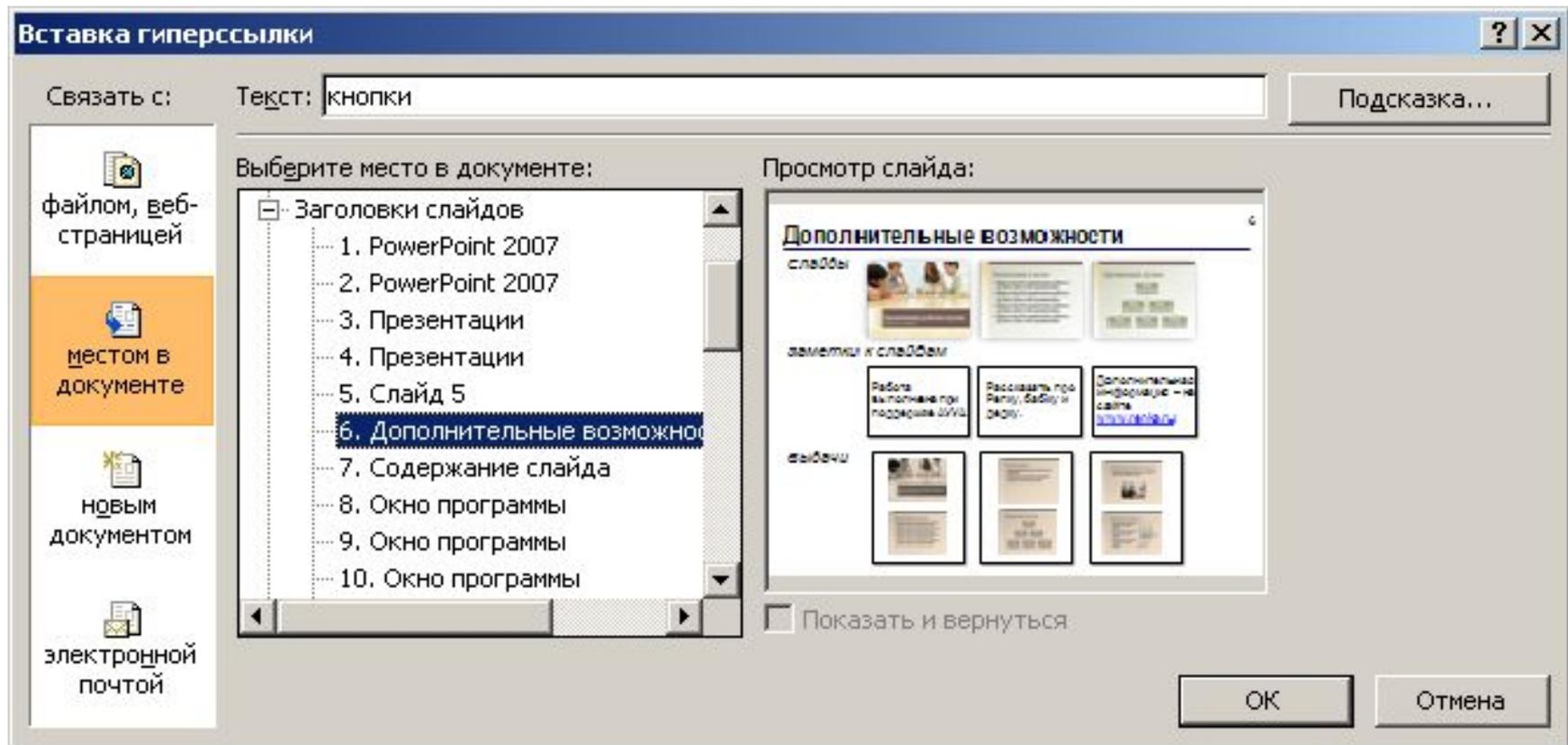
- **Гиперссылки** – «активные» ссылки на другие слайды, другие документы, Web-страницы и т.д.
- **Действия** при наведении мыши и щелчке левой кнопкой (в том числе *управляющие кнопки*).
- **Триггеры** – запуск анимации по щелчку на определенном объекте.

Гиперссылки

Выделить
объект или
текст

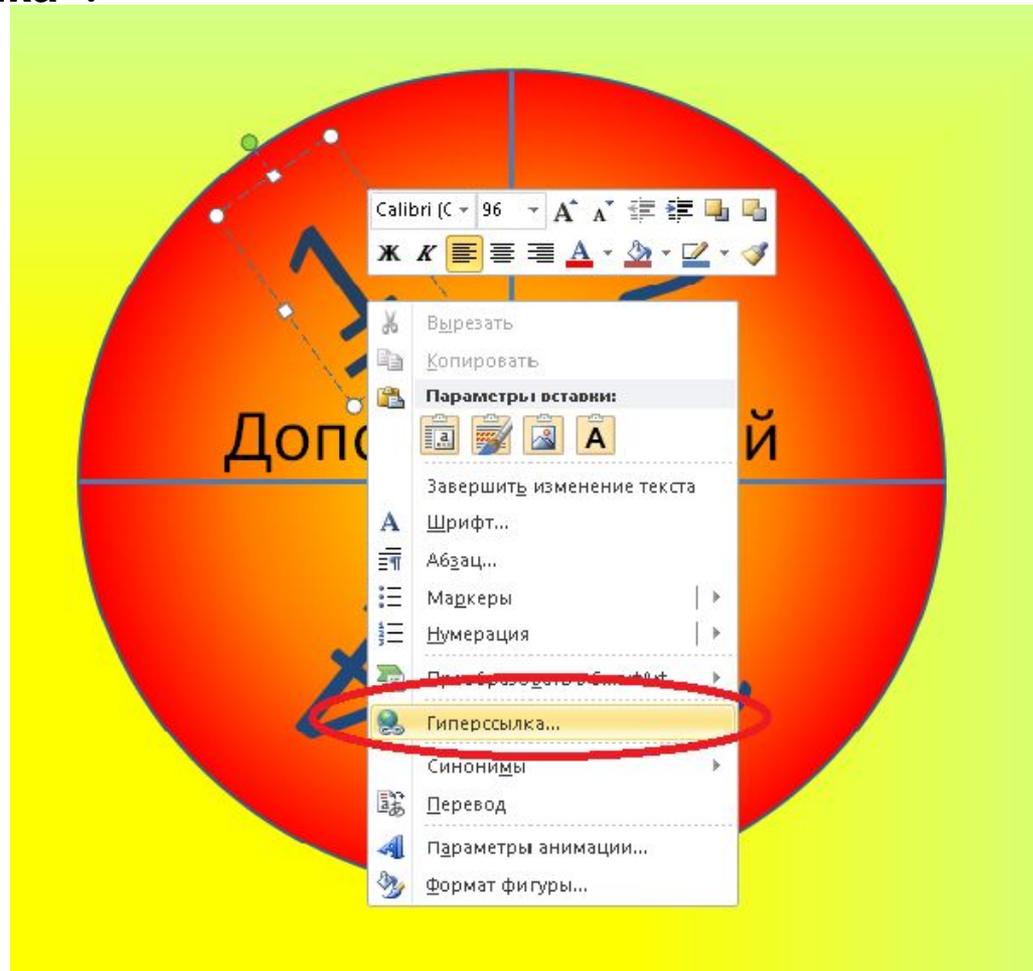


или **Ctrl+K**

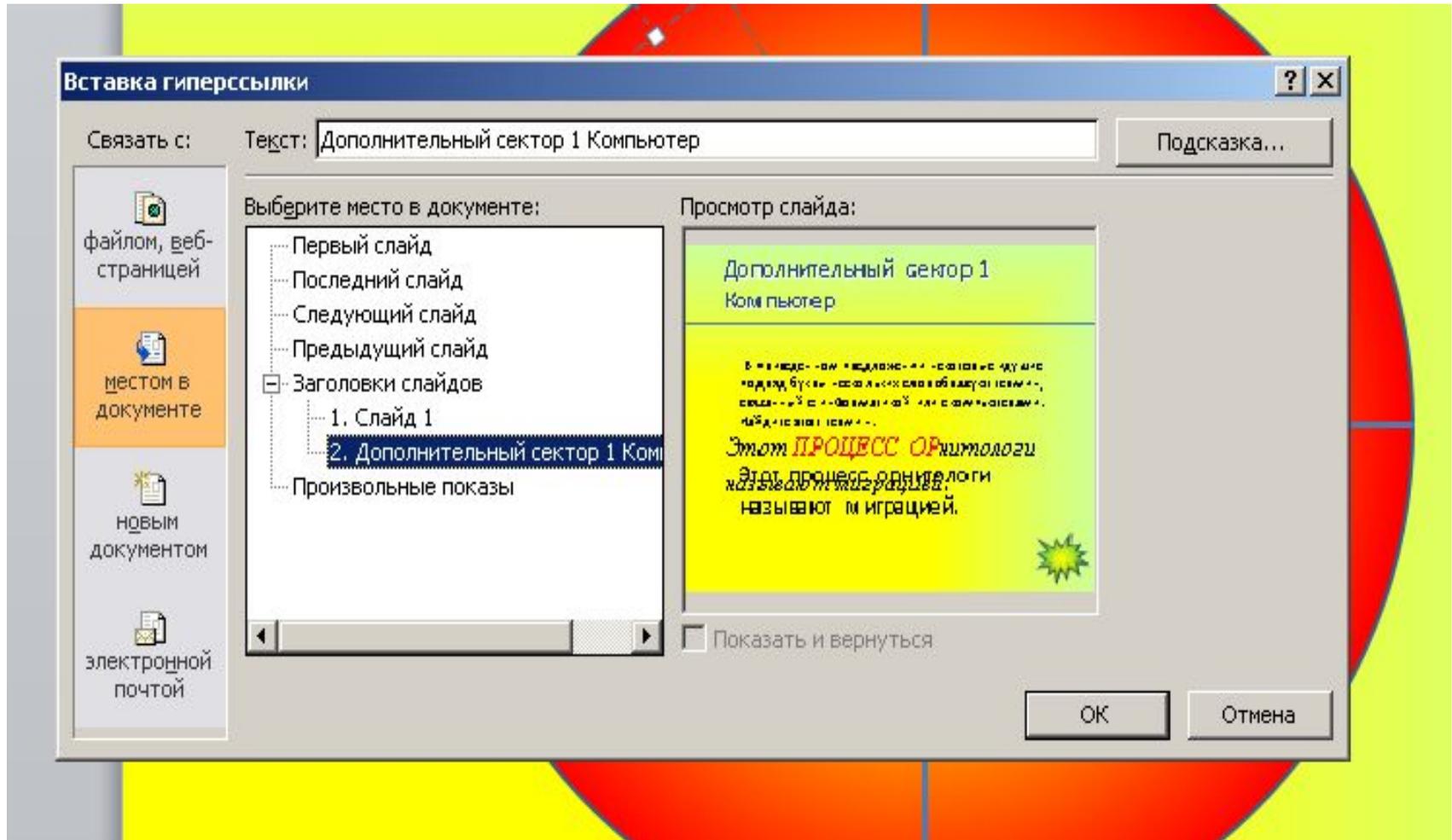


Задание:

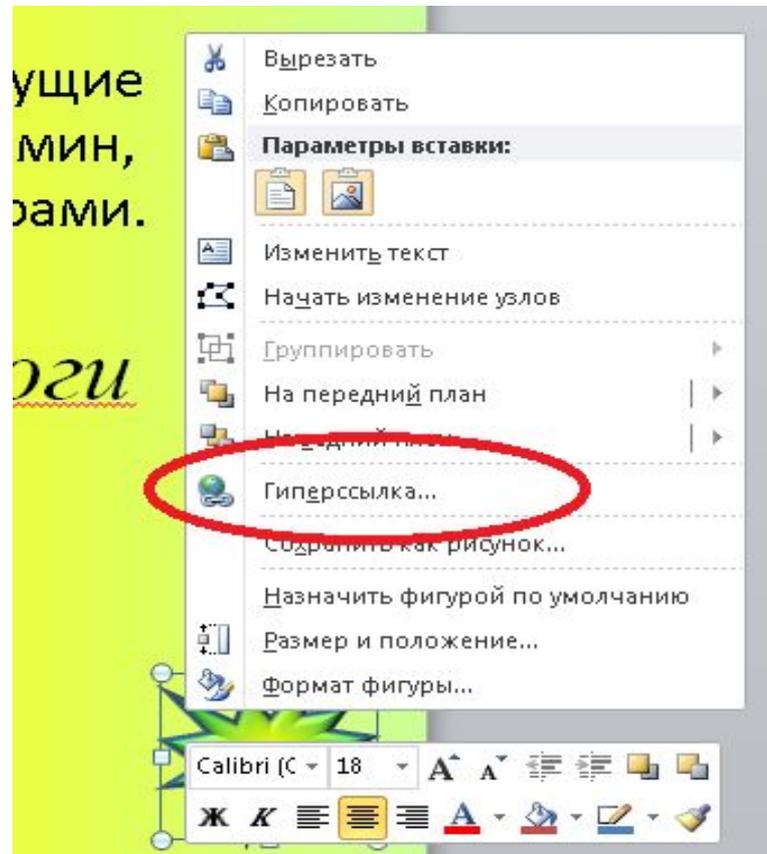
- Создайте гиперссылку для каждой цифры на первом слайде.
- Щелкнем правой кнопкой по цифре «1» выбираем в меню «Гиперссылка»:



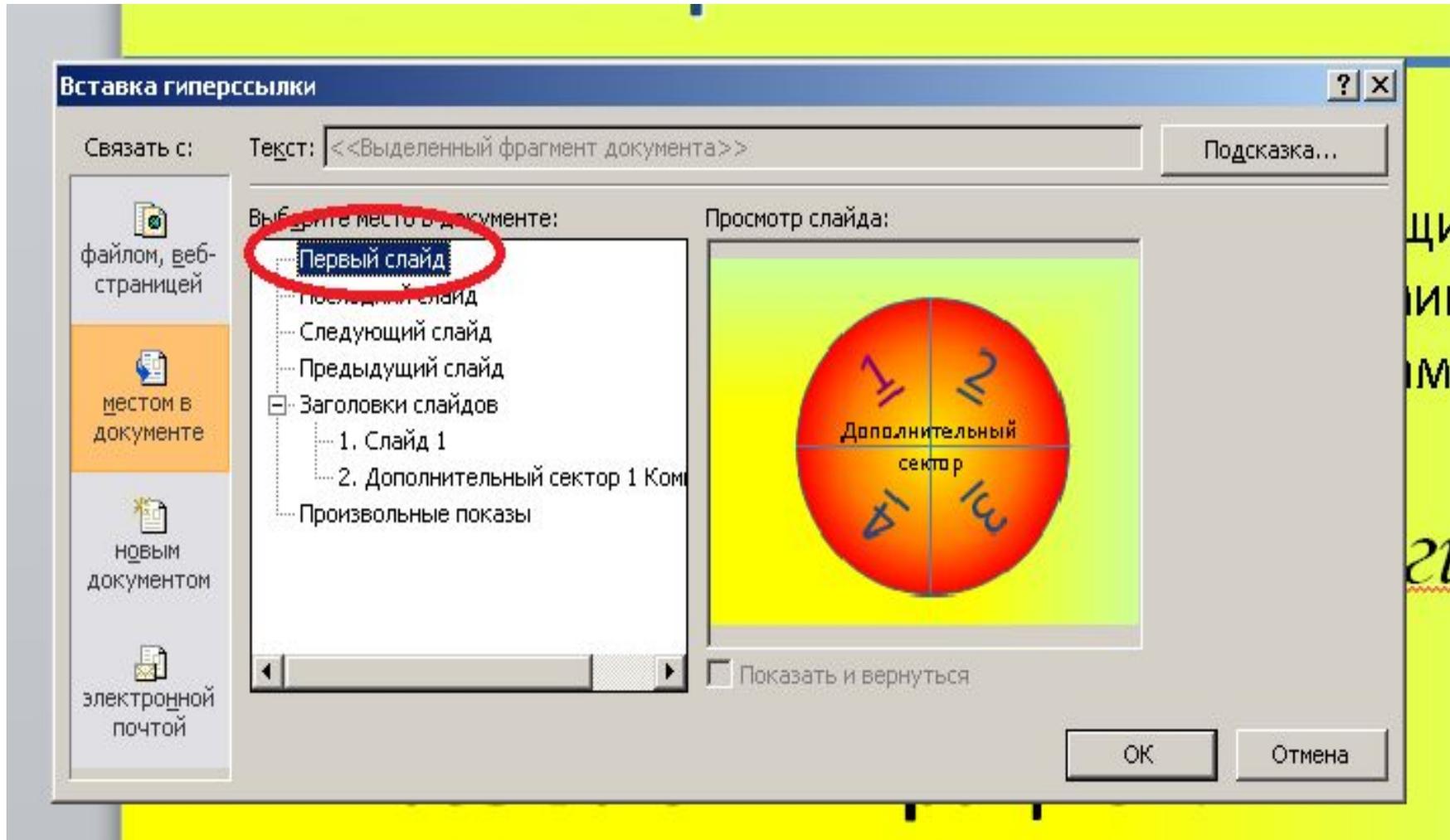
- Выбираем тот слайд, который нам нужен и нажимаем «ОК»:



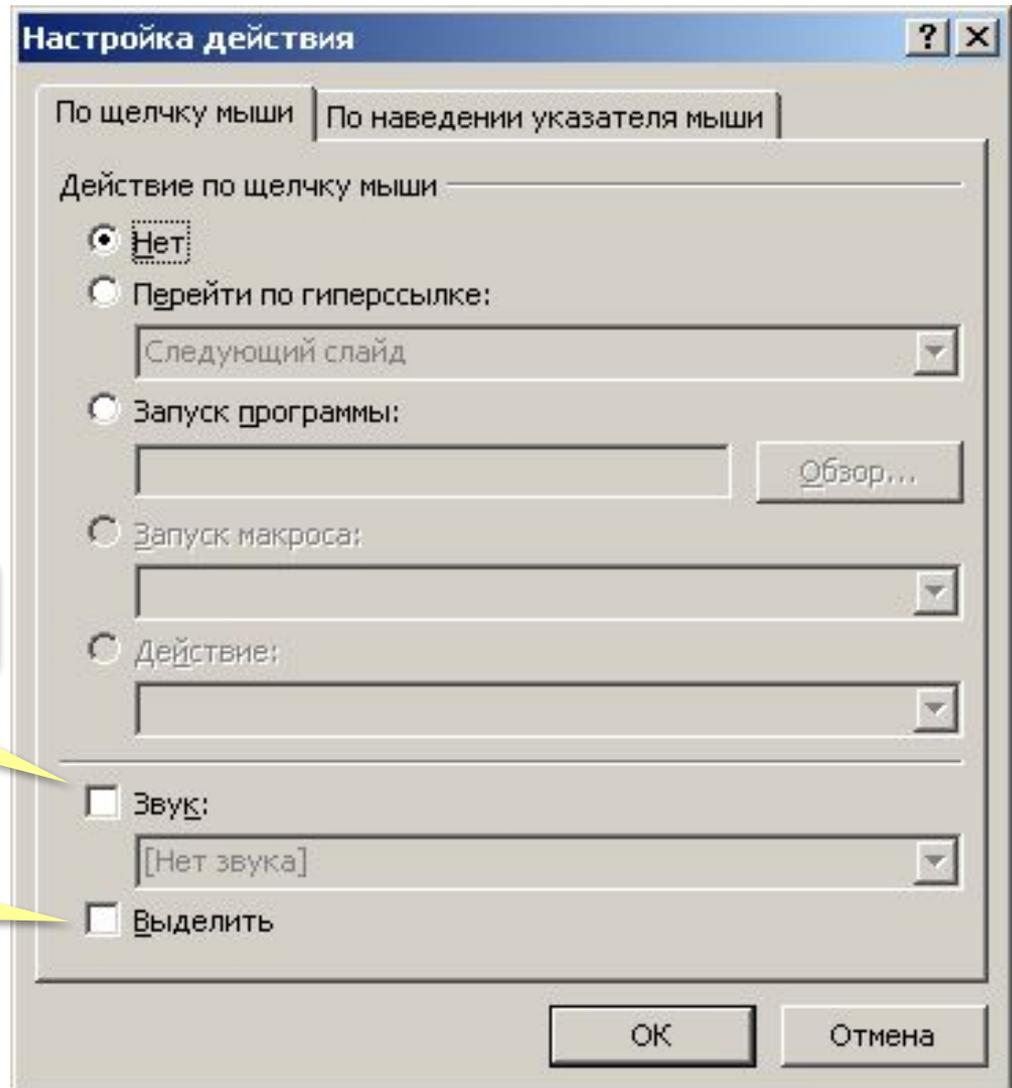
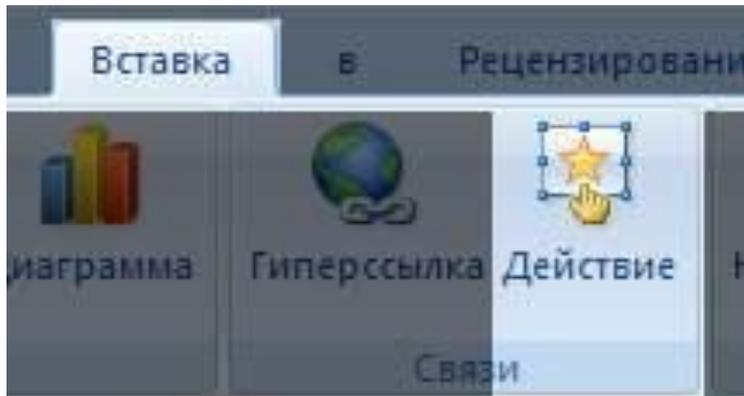
- По аналогии создаем гиперссылки для остальных цифр.
- Для того чтобы мы могли возвращаться на первый слайд, создадим гиперссылку для фигуры – «Пятно 1» на втором слайде:



- В меню выбираем «Первый слайд» и нажимаем «ОК»:



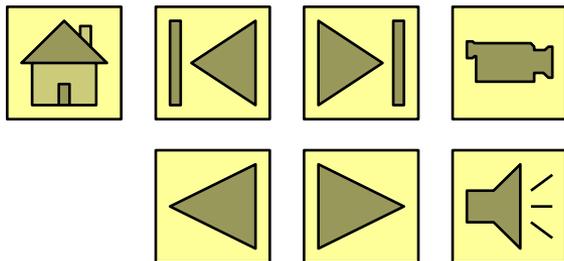
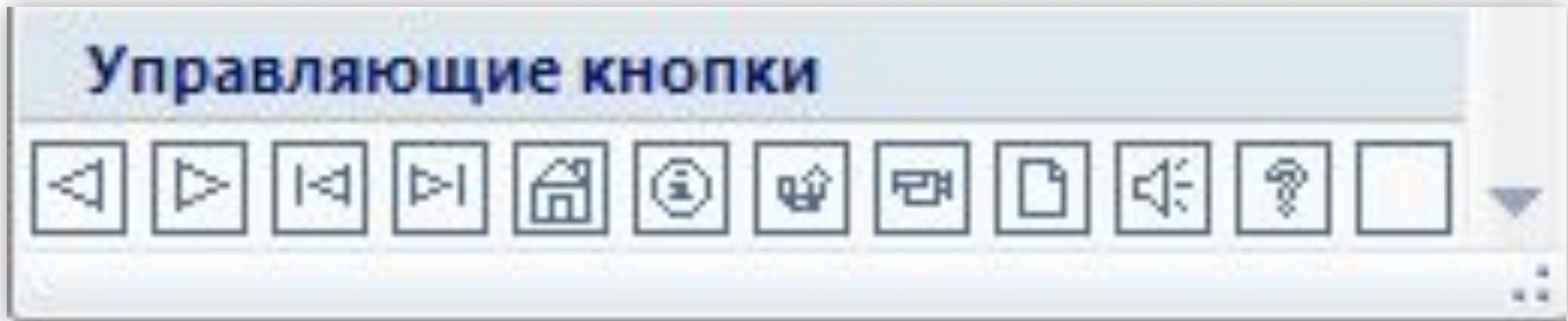
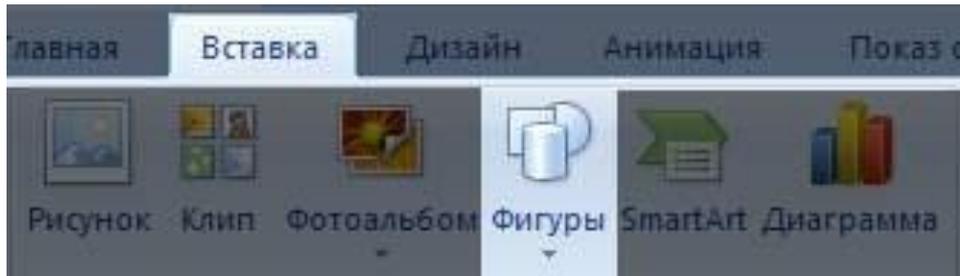
Действия (для выделенного объекта)



Стандартный или с диска

Анимация
при срабатывании

Управляющие кнопки



- анимация при срабатывании
- изменить цвета (и другие свойства):

ПКМ – Формат фигуры

