

Создание презентаций в Microsoft PowerPoint

- Презентация – это набор слайдов.
- Слайд-фильм – презентация с анимационными эффектами.
- Расширения файлов презентации:
 - .ppt**
 - .pps**

Разработка проекта

- Разработка общей структуры презентации: определение примерного количества слайдов и содержания каждого слайда
- Подготовка текстового, графического, аудио- и видеоматериала для наполнения слайдов
- Разработка навигационных элементов
- Разработка дизайна и цветовой схемы презентации
- Заполнение слайдов материалом
- Настройка эффектов анимации
- Подготовка к представлению презентации

Стиль

- Соблюдайте единый стиль оформления
- Избегайте стилей, которые будут отвлекать от самой презентации
- вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией (текстом, иллюстрациями)

Структура слайда

- Количество информации: от 20 до 40 слов (разумный максимум — 80 слов).
- Не помещайте на слайд то, о чем не будете рассказывать.
- Вы можете пояснять вещи, которые отсутствуют на слайде.
- Лучше использовать нумерованные или маркированные списки, а не сплошной текст.
- Не используйте в списках вложенность глубже двух. Используйте графики и диаграммы.
- Выделяйте цветом или полужирным важные вещи.

Структура слайда

- Пишите короткие фразы или предложения.
- Не переносите слова.
- Текст и цифры должны иметь одинаковый размер.

Рекомендации по оформлению текста

- Обычный шрифт без засечек.
- Не плотный, не широкий, не наклонный.
- Прямое начертание (иногда **жирное** или *курсивное*, если нужно).
- Строчные буквы (плюс прописные там, где нужно).
- Выравнивание по левому краю.

Одна из главных заповедей типографики — использовать настолько малое количество шрифтов, насколько это возможно.

Правила набора текста

- Пробел обязательно ставится после любого знака препинания! Исключения: открывающаяся скобка, открывающаяся кавычка и многоточие в начале фразы.
- Пробел никогда не ставится перед знаком препинания! Исключения: открывающаяся скобка, открывающаяся кавычка, многоточие в начале фразы и тире.
- Между двумя знаками препинания пробелов нет! Исключения те же.

Правила набора текста

- В конце заголовка точка не ставится.
- Нельзя разрывать следующие пробелы:
 - 2005 г.
 - 45 кг
 - с. Золотое
 - г. Эльбрус
 - тов. Иванов
 - И.И. Иванов

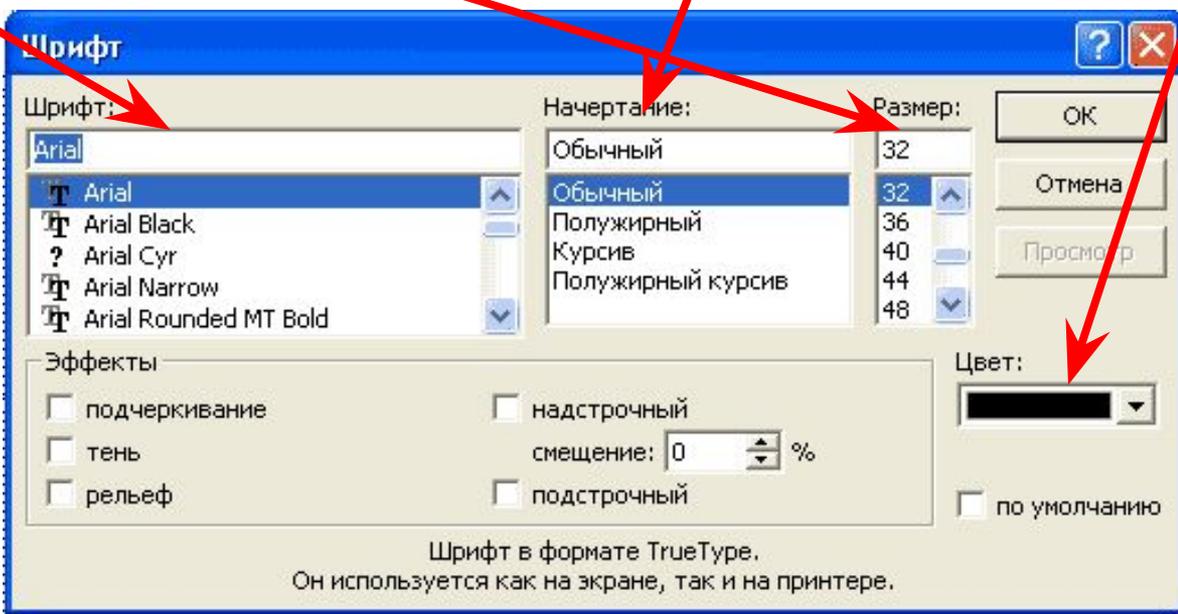


Шрифт

Размер

Начертание

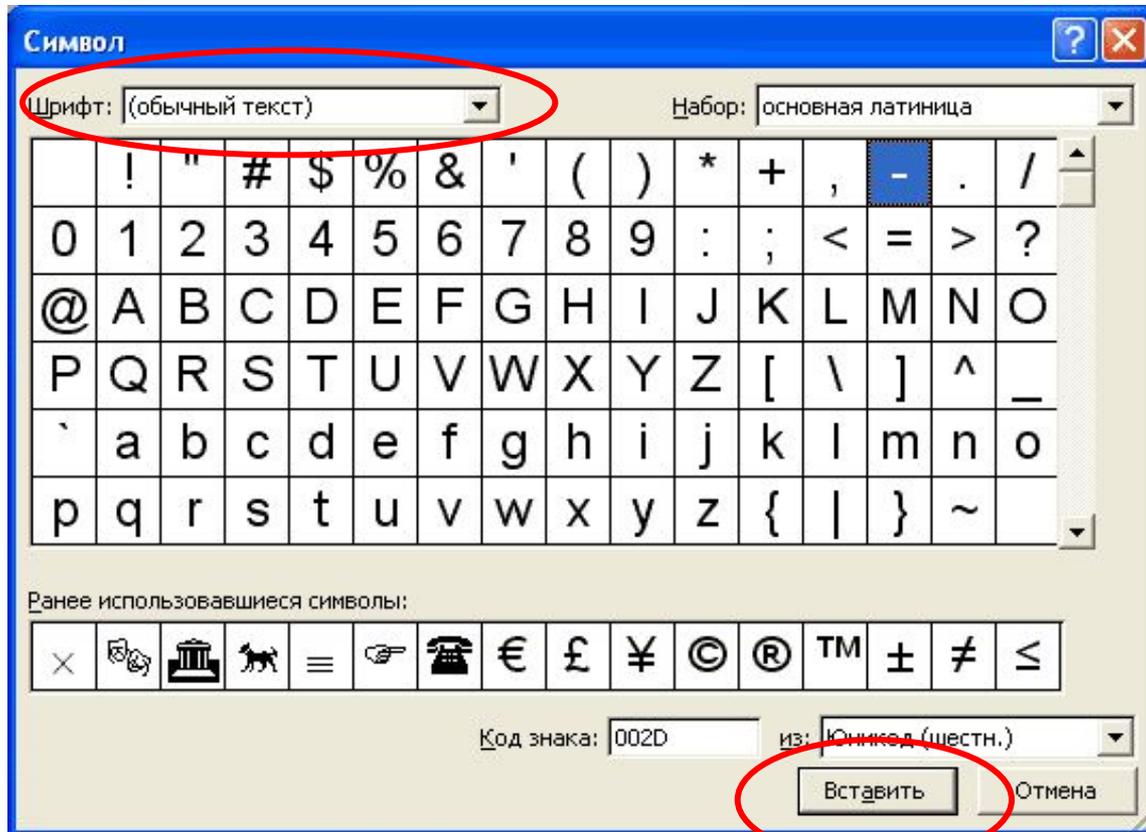
Цвет



Формат – Шрифт

Вставка нестандартного символа

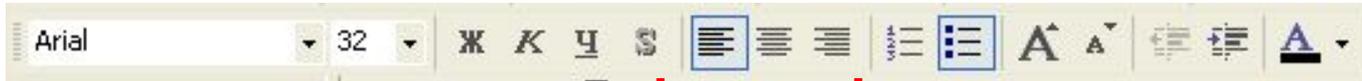
- Вставка - Символ



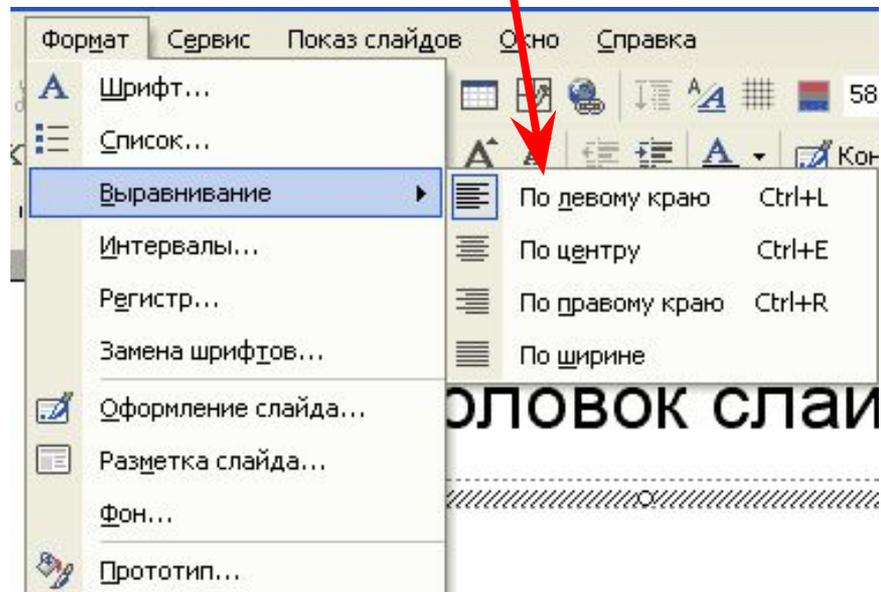
Выбор нужного шрифта

Кнопка вставки символа в позицию курсора

Формат – Выравнивание



Размер

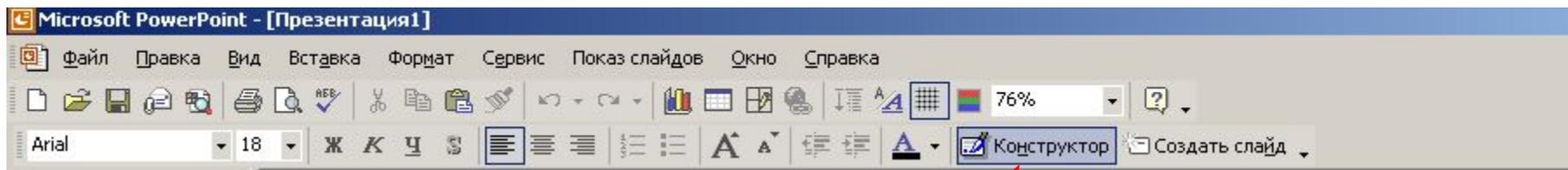


Цветовое решение

- **Принцип единства:** вся страница в единой цветовой гамме
- **Принцип контраста:**
 - Нельзя пользоваться цветами, расположенными близко друг к другу на цветовом круге
 - Прямо противоположные цвета не гармонируют
- **Классическое трио:** черный, белый, красный

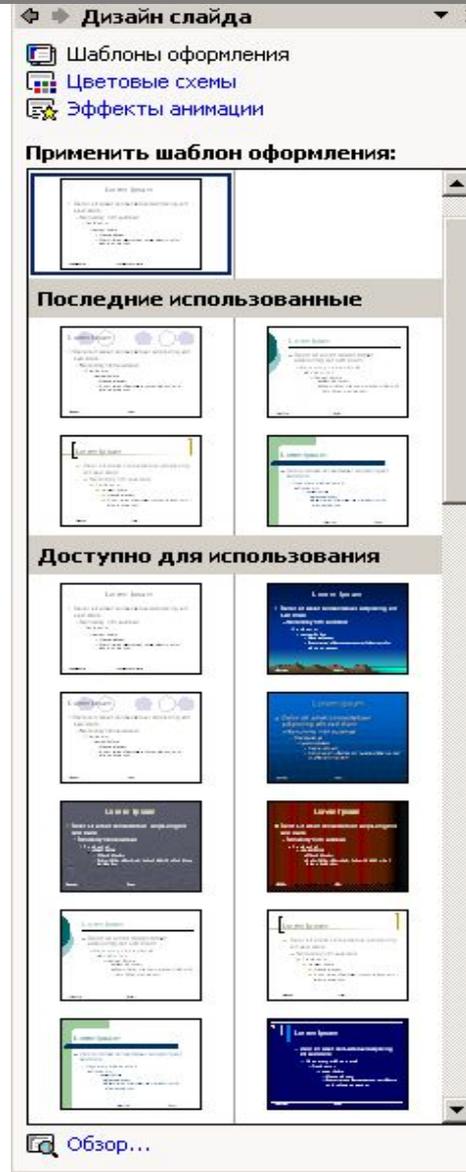


Дизайн слайдов



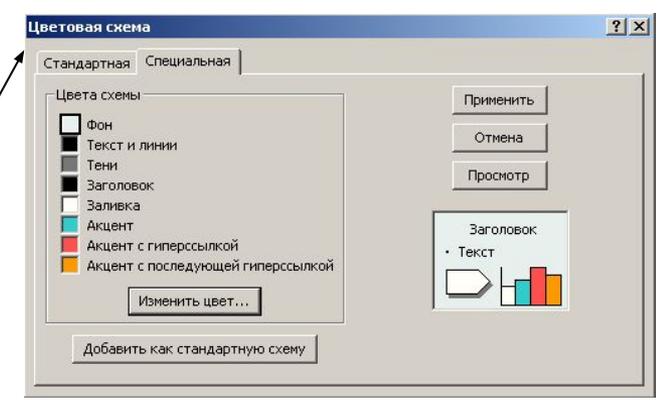
Конструктор

Формат – Оформление слайда



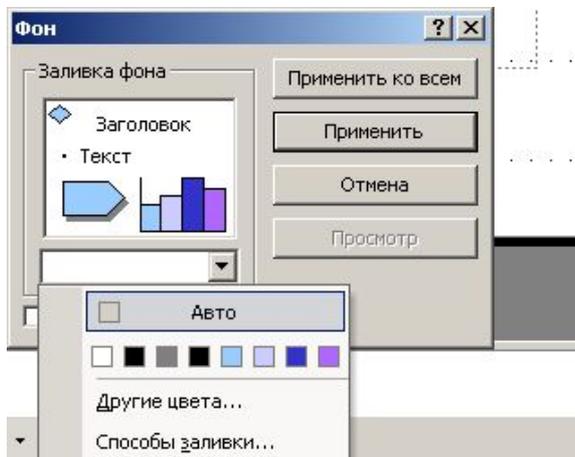
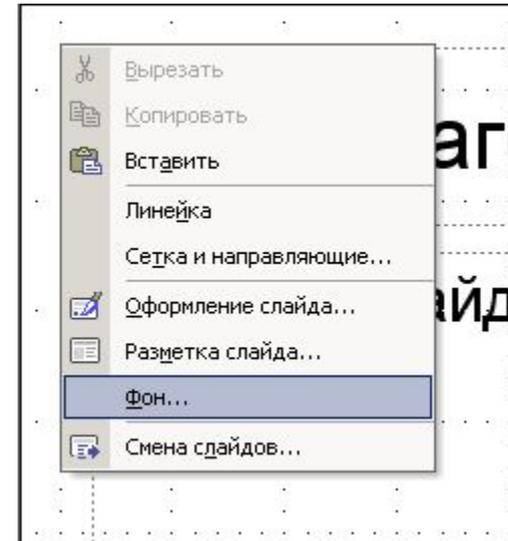


Шаблоны оформления и цветовых схем



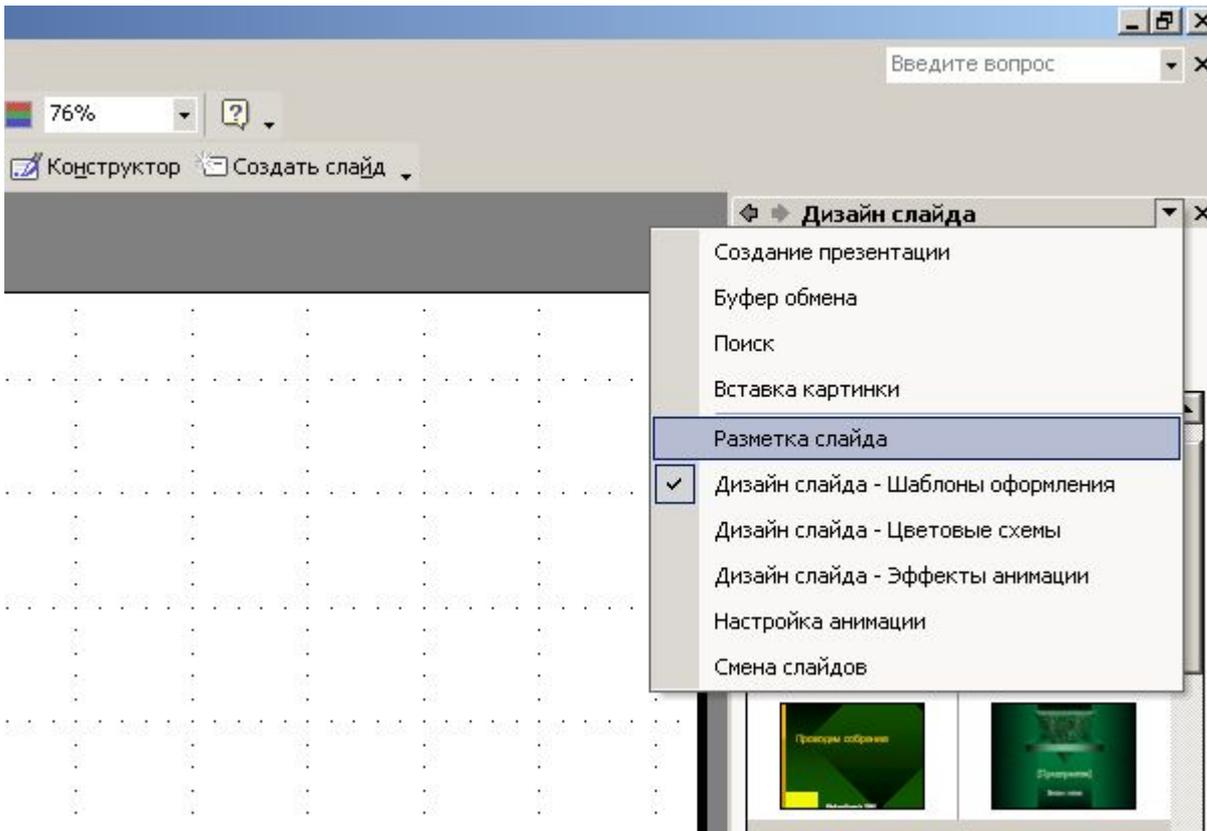
Дизайн слайдов

Правой кнопкой мыши
на слайде – Фон

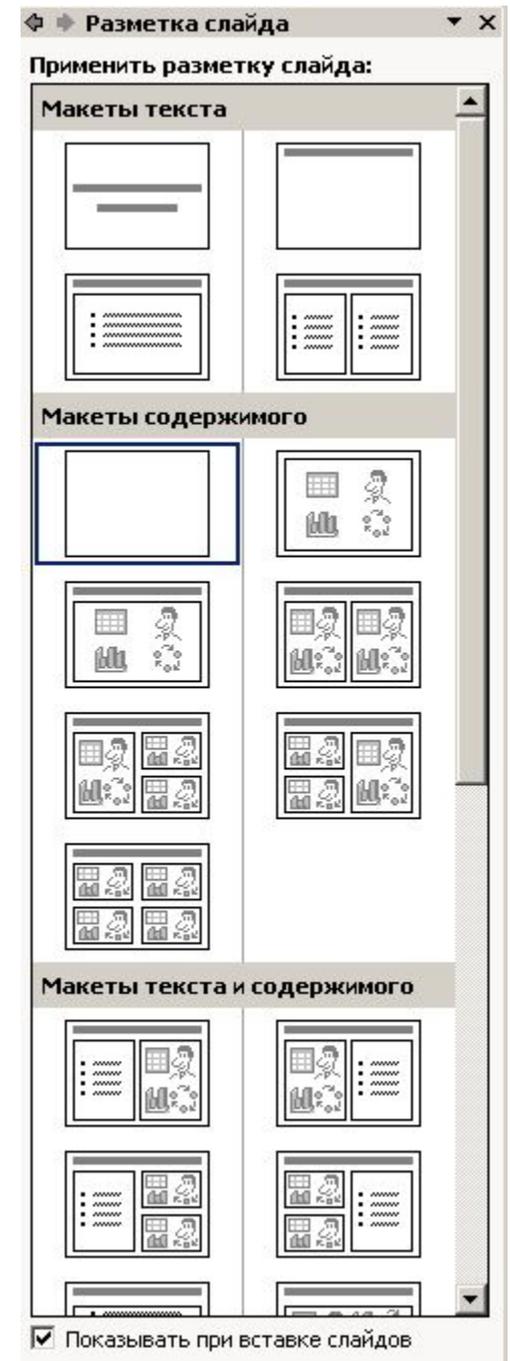


Выбор фона:

- цвет
- заливка
- рисунок из файла



Формат – Разметка слайда



Настройка анимации

```
graph TD; A[Анимация в Power Point] --- B[Эффекты анимации]; A --- C[Настройка анимации]; A --- D[Смена слайдов];
```

Анимация
в Power Point

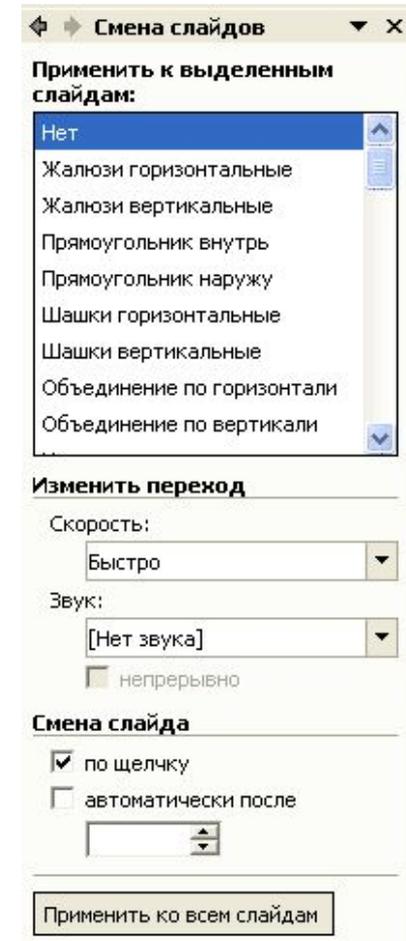
Эффекты
анимации

Настройка
анимации

Смена слайдов

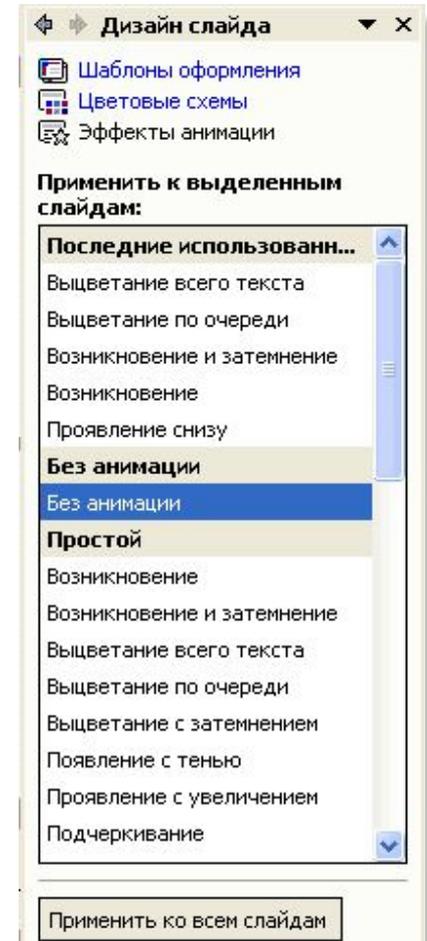
Смена слайдов

- Показ слайдов – Смена слайдов
- Эффекты смены слайдов
- Смена слайдов по щелчку и по времени.



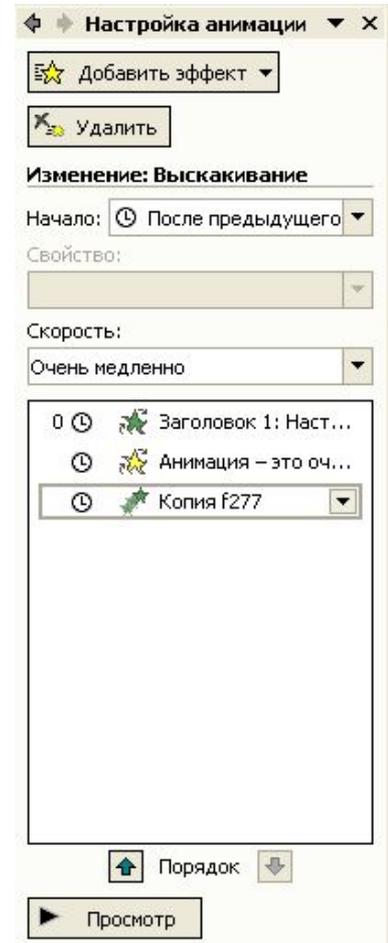
Эффекты анимации

- Показ слайдов – Эффекты анимации (Формат – Оформление слайда – Эффекты анимации)
- Преимущества:
 - стандартные стили, накладываемые на все объекты слайда,
 - легкость работы;
- Недостатки:
 - переход между этапами анимации по щелчку,
 - невозможность изменить порядок движения объектов.

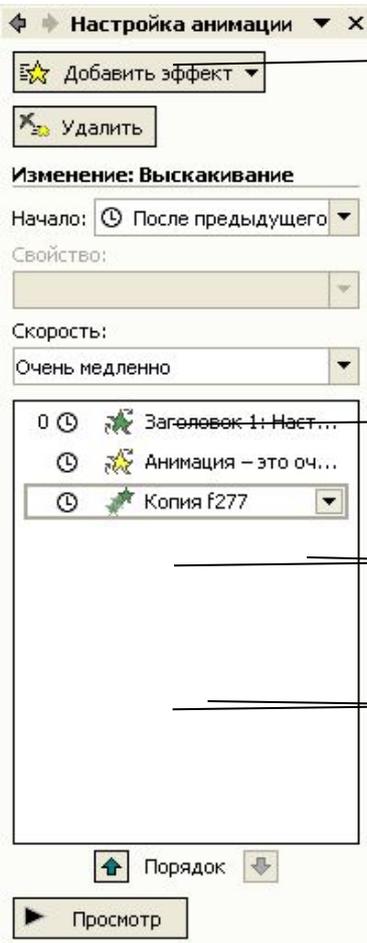


Настройка анимации

- Показ слайдов – Настройка анимации
- Настройка вручную движения каждого объекта;
- Возможность установить переход между этапами:
 - по щелчку,
 - после предыдущего,
 - вместе с предыдущим;
- Настройка времени на каждый этап анимации;
- Настройка музыкального оформления.



Настройка анимации



Добавить эффект анимации к выделенному объекту

Удалить эффект анимации у выделенного фрагмента

Настройка способа начала анимации (по щелчку, после предыдущего, вместе с предыдущим)

Свойство анимации (направление, угол и т. п.)

Скорость эффекта

Порядок эффектов

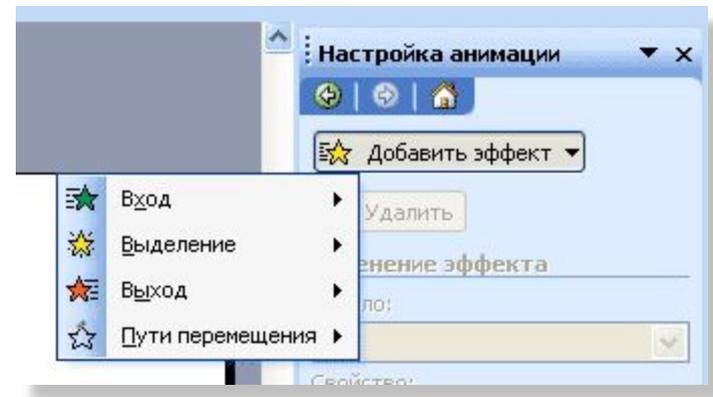
Настройка анимации

- Анимация – это очень красиво!



Виды анимации

- *Вход* – появление объекта
- *Выход* – исчезновение объекта
- *Выделение* – изменение объекта
- *Пути перемещения* – перемещение объекта (может работать как «входом», так и «выходом»)



Анимация «Вход»



- Объекта не было – он появился

Анимация «Выход»



- Объект был – затем исчез

Анимация «Выделение»

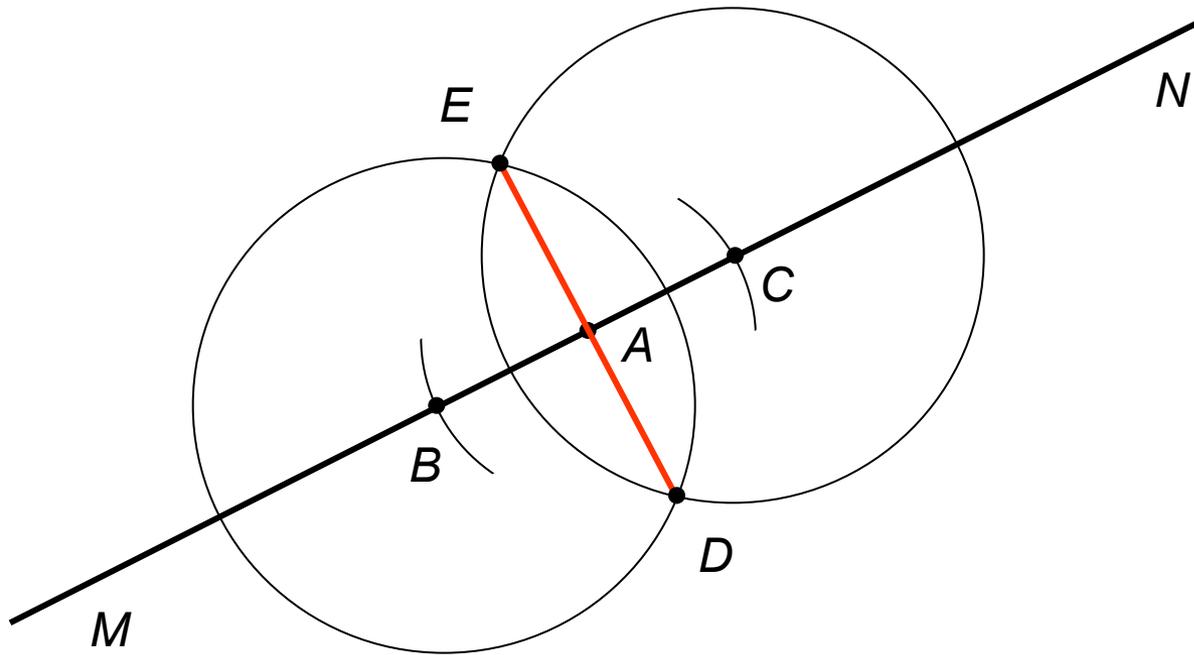


- Объект изменился

Анимация «Пути перемещения»



- Объект перемещается по слайду



Двоичная арифметика

$$\begin{array}{r} \overset{\bullet}{1}\overset{\bullet}{1}\overset{\bullet}{1}\overset{\bullet}{0}\overset{\bullet}{1}\overset{\bullet}{0}\overset{\bullet}{1} \\ + \quad 110111 \\ \hline 10101100 \end{array}$$

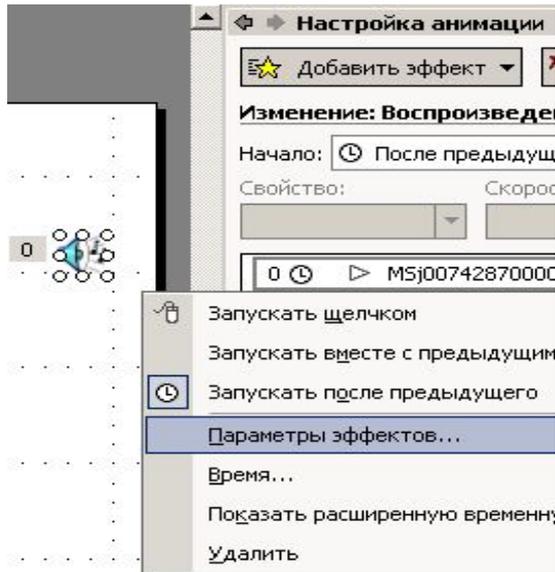
Итак...

- Анимация должна быть осмысленной.
- При помощи настройки анимации можно сделать учебные мультфильмы.
- Не злоупотребляйте анимацией!

Добавление в презентацию звуковых эффектов

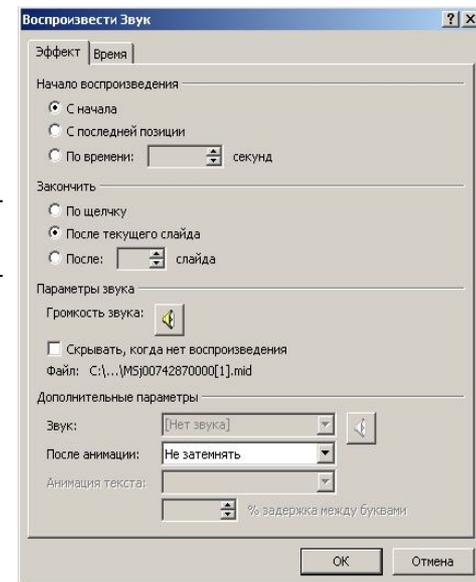
- **Вставка - Фильмы и звук**
 - **Звук из файла** - найдите папку, в которой содержится этот файл, и дважды щелкните нужный файл.
 - **Звук из коллекции** - с помощью полосы прокрутки найдите нужный клип и щелкните его для добавления на слайд
- Поиск клипов в **Коллекции картинок**: кнопка **Изменить**.
Дополнительные сведения о поиске клипов - строка **Советы по поиску клипов** в нижней части области задач.
- При отображении сообщения выполните одно из следующих действий:
 - Для автоматического воспроизведения музыки или звука при показе слайда нажмите кнопку **Да**.
 - Для воспроизведения музыки или звука только по щелчку значка звука нажмите кнопку **Нет**.

Настройка звуковых эффектов



- Щелкните правой кнопкой мыши на значке звука
- В контекстном меню выберите команду **Настройка анимации**.
- Щелкните значок со стрелкой на элементе в списке **настройки анимации** и выберите команду **Параметры эффектов**.

Установка параметров
прекращения
воспроизведения
звукового файла



Гиперссылки

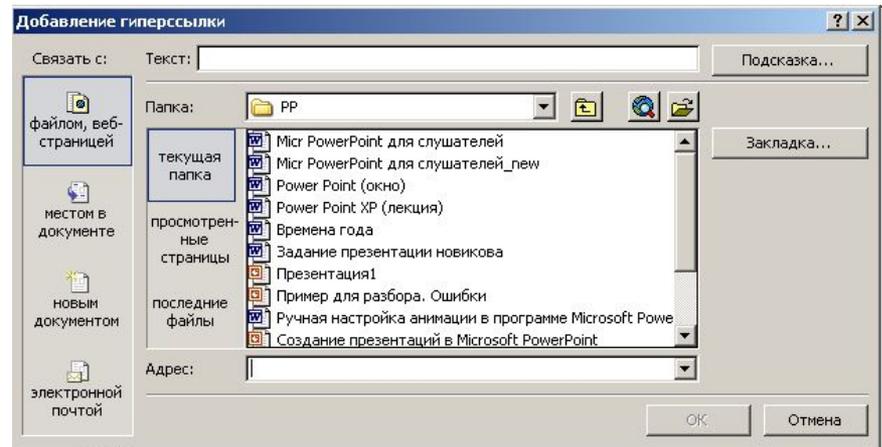
- Выделить объект.
- Кнопка  или Вставка – гиперссылка

Гиперссылка на
внешний файл

Гиперссылка на
другой слайд

Гиперссылка на
новый документ

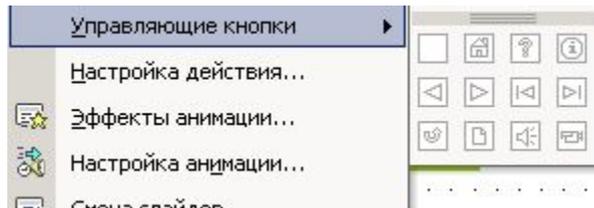
Гиперссылка на
адрес электр. почты



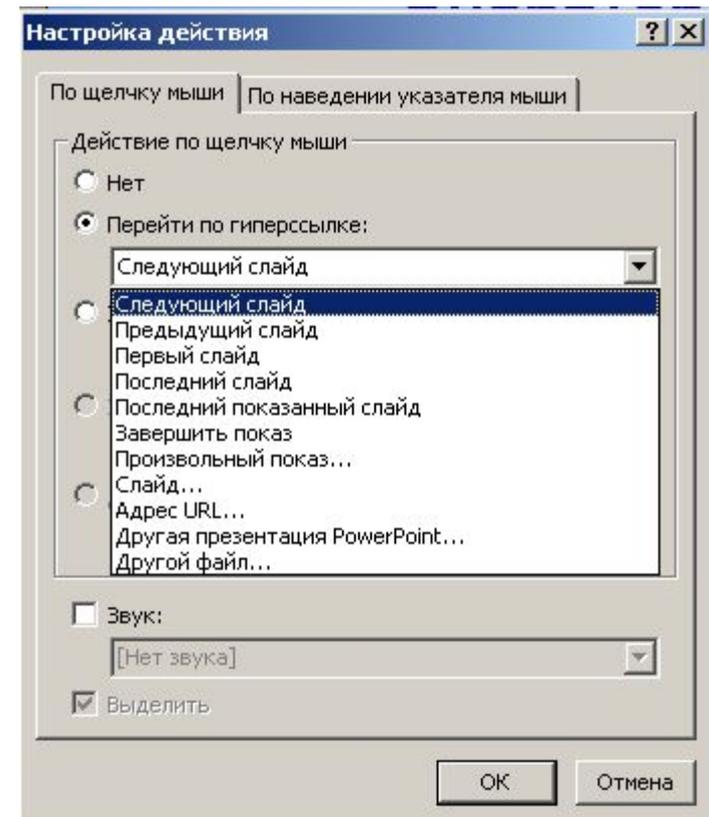
[Гиперссылка на предыдущий слайд](#)

Вставка управляющей кнопки

Показ слайдов – Управляющие кнопки



- Выбрать дизайн кнопки.
- При помощи левой кнопки мыши нарисовать кнопку на слайде.
- В диалоговом окне выбрать слайд для перехода, **ОК**.



Удачной работы!