

# 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.*

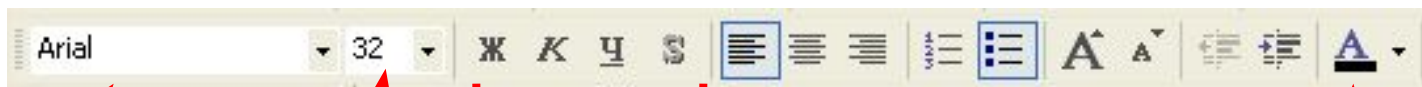
# Правила набора текста

- 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

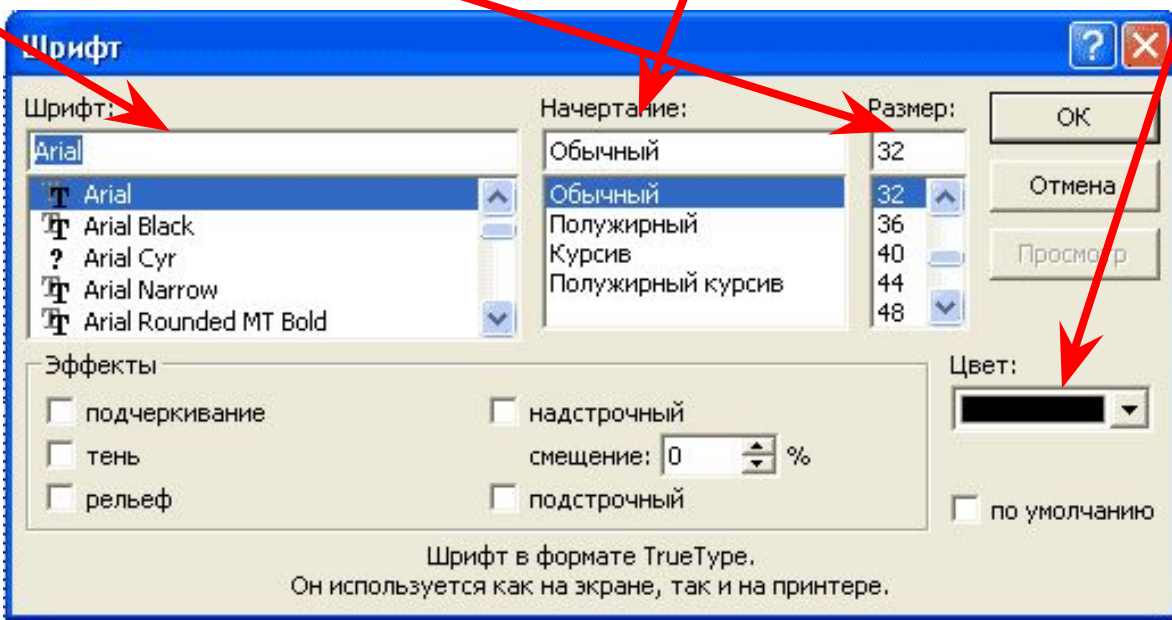


Шрифт

Размер

Начертание

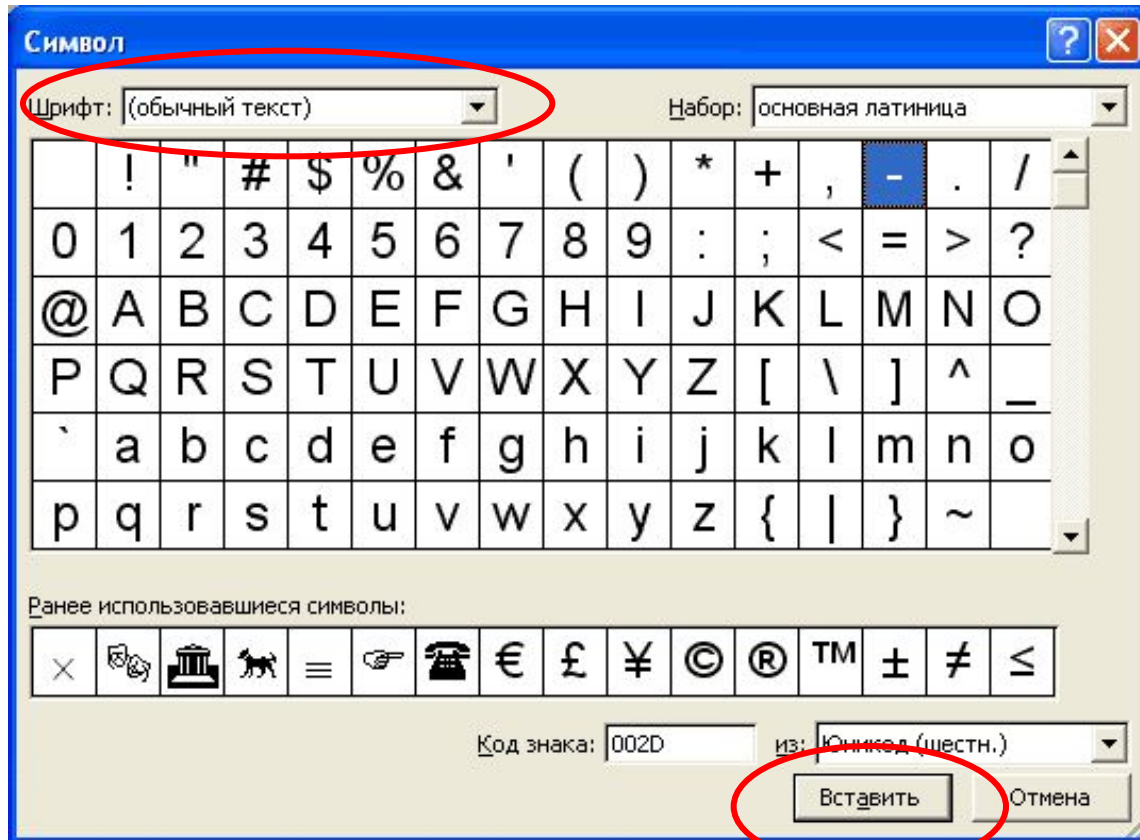
Цвет



Формат – Шрифт

# Вставка нестандартного символа

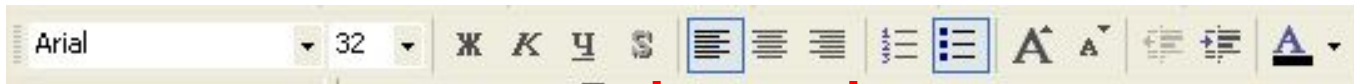
- Вставка - Символ



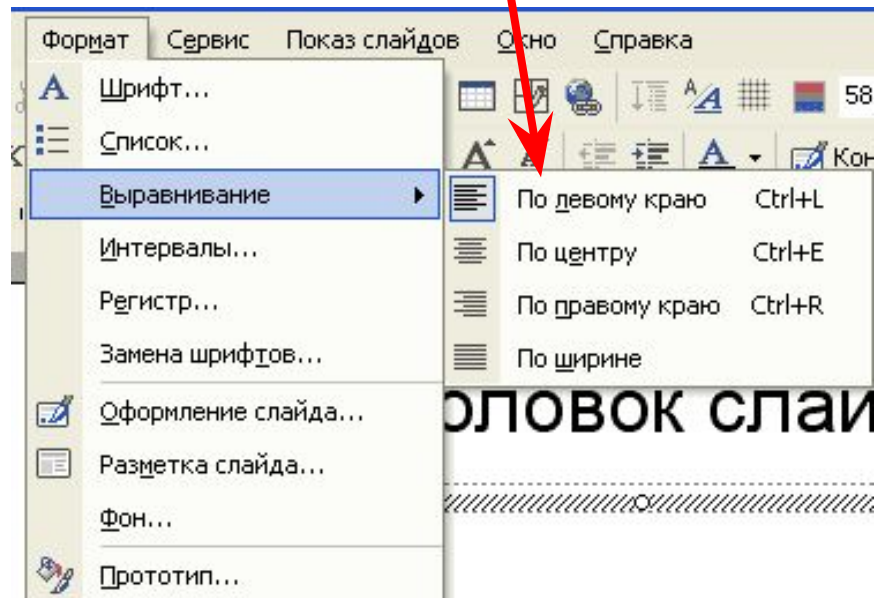
Выбор нужного шрифта

Кнопка вставки символа в позицию курсора

# Формат – Выравнивание



Размер

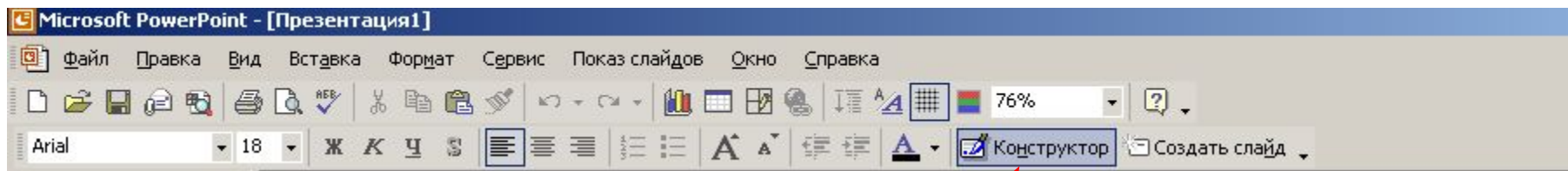


# Цветовое решение

- **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

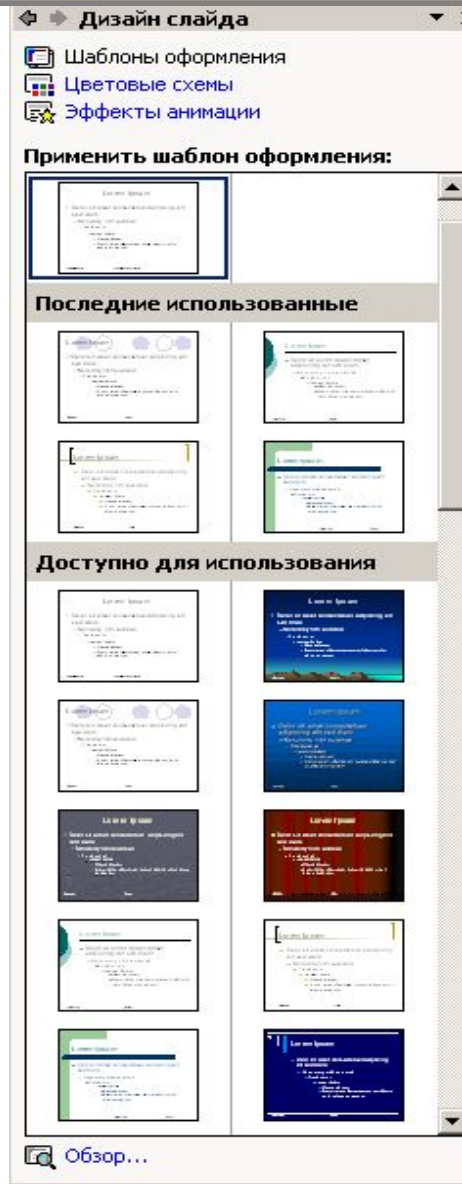


# Дизайн слайдов



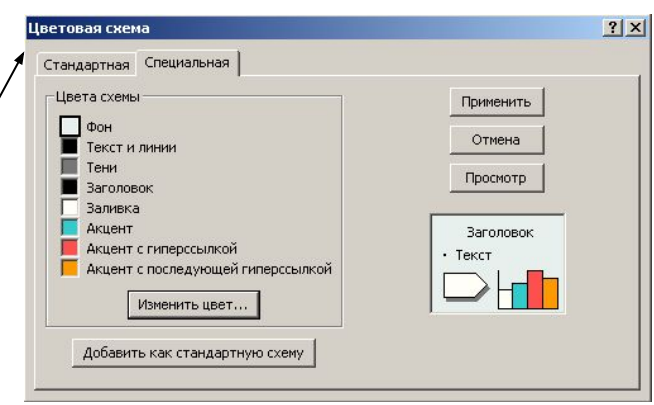
Конструктор

Формат – Оформление слайда





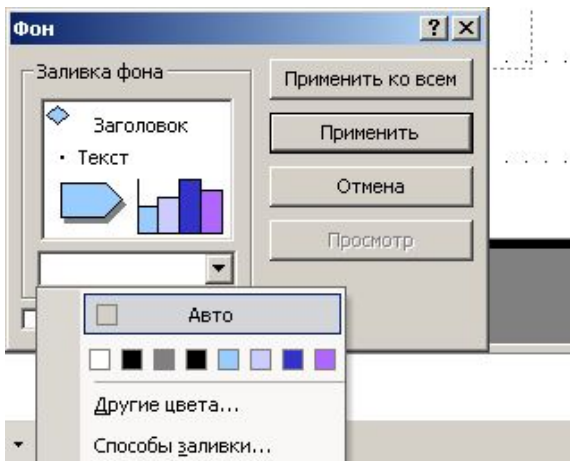
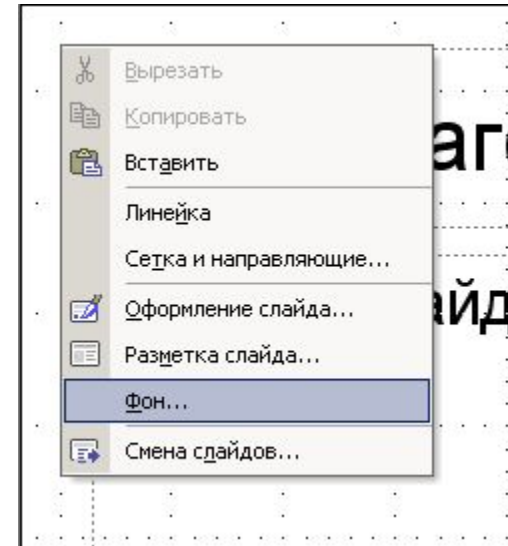
# Шаблоны оформления и цветовых схем





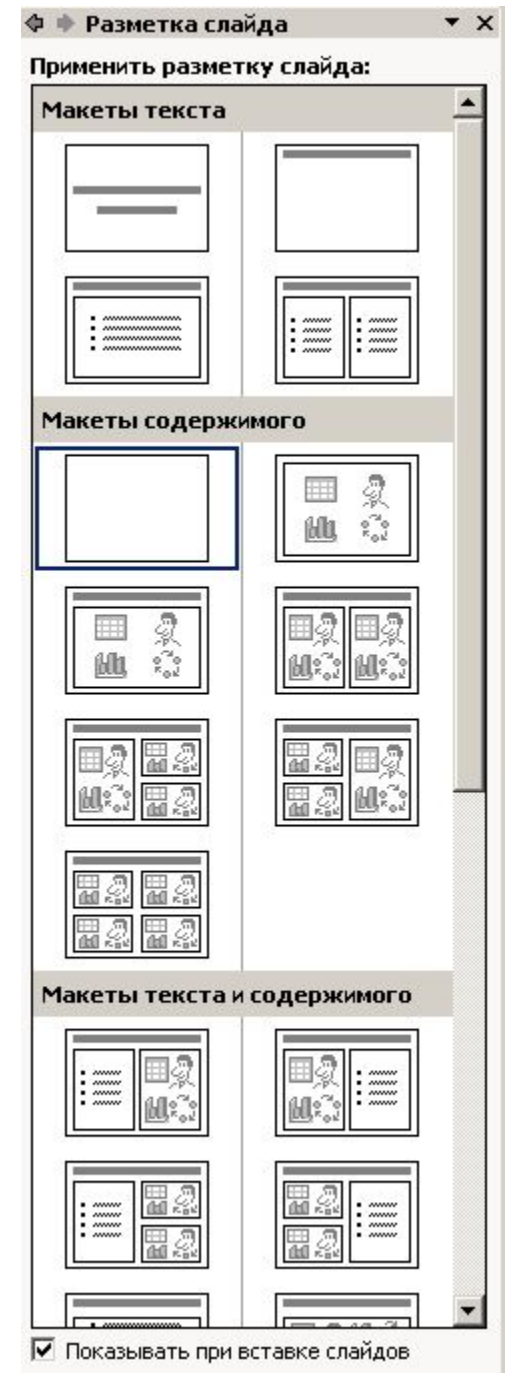
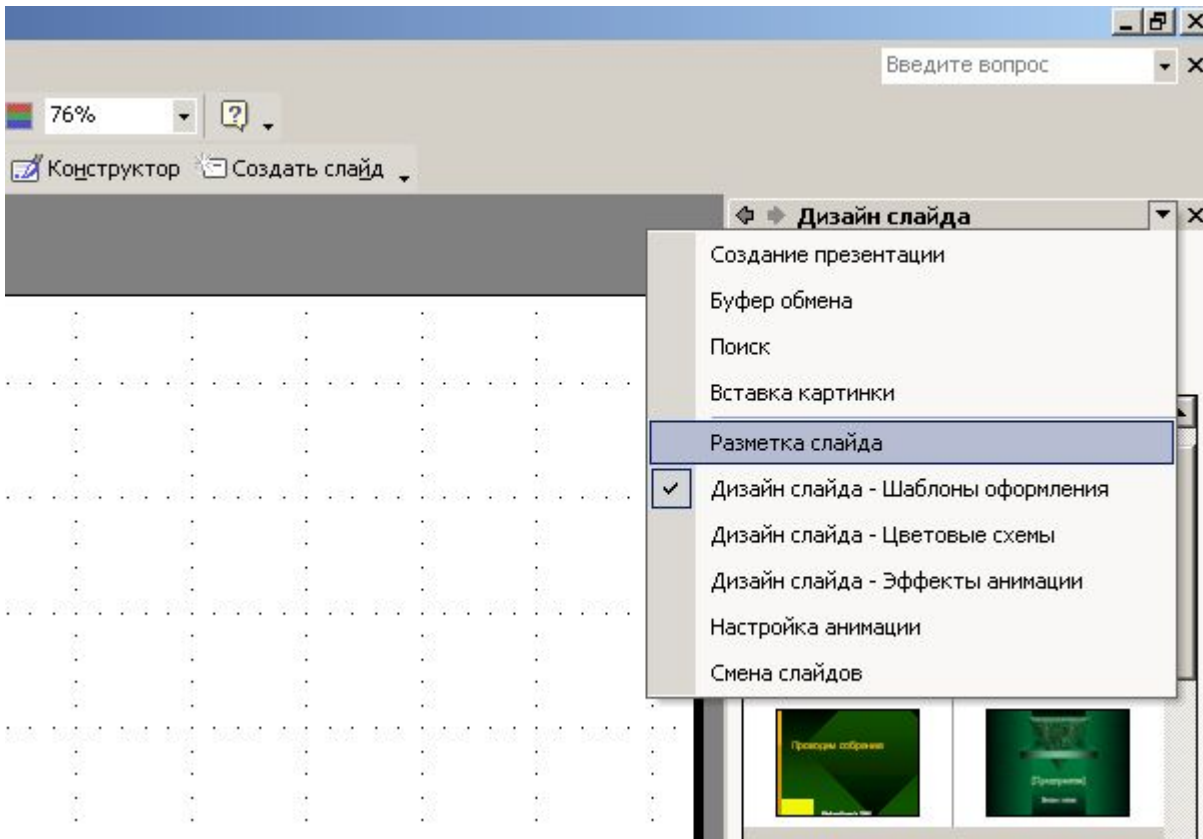
# Дизайн слайдов

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

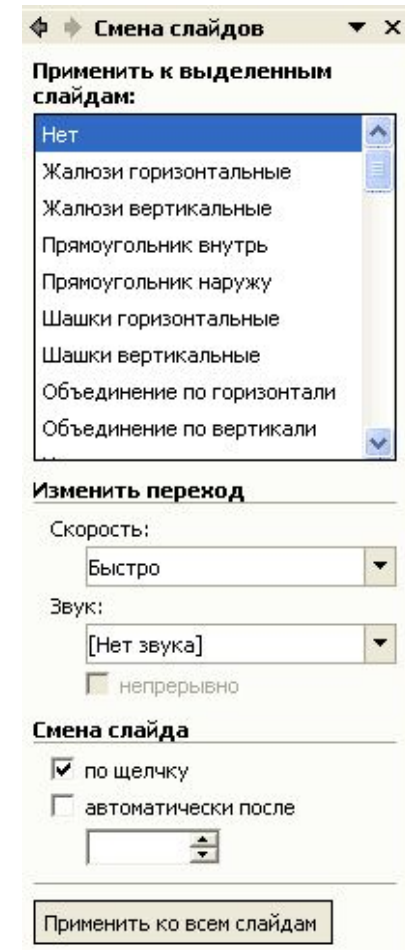
Эффекты  
анимации

Настройка  
анимации

Смена слайдов

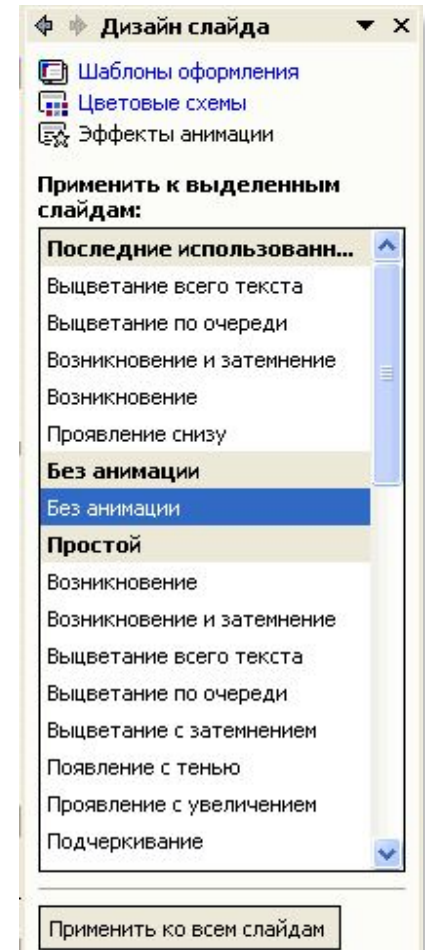
# Смена слайдов

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



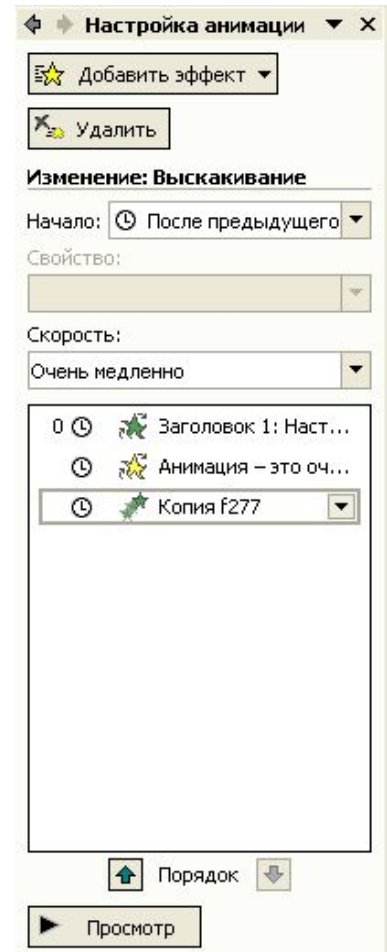
# Эффекты анимации

- 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.

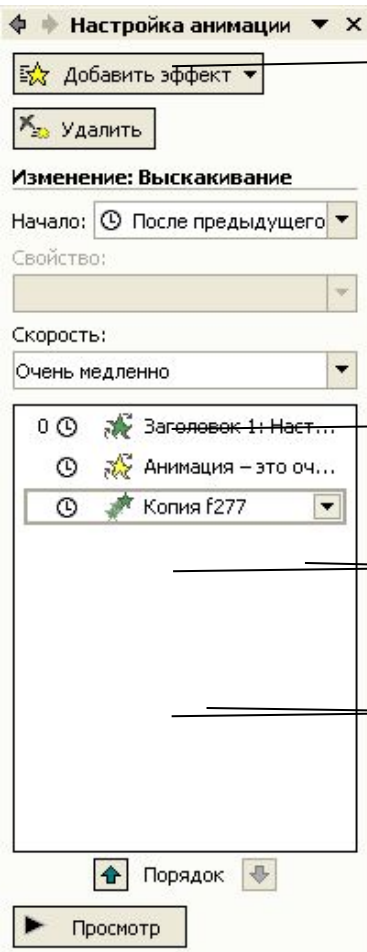


# Настройка анимации

- 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



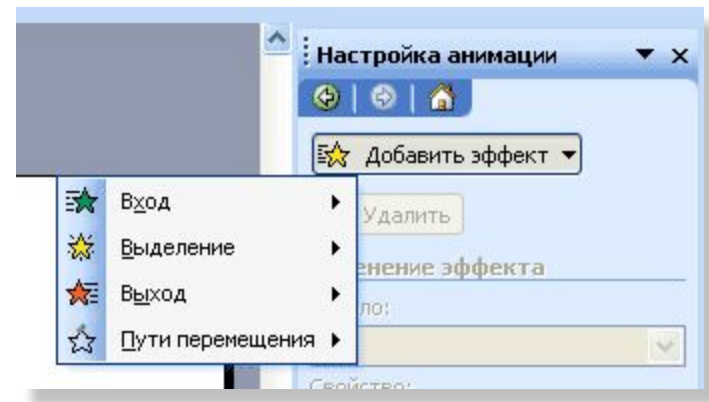
# Настройка анимации

- 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»

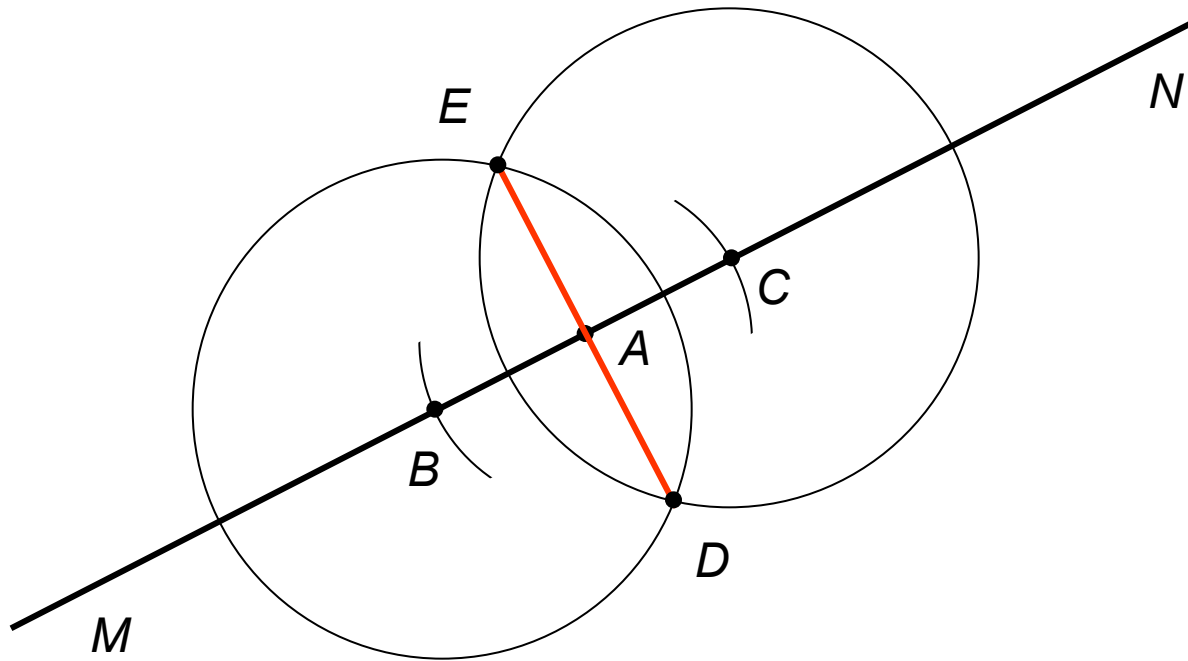


- Объект изменился

# Анимация «Пути перемещения»



- Объект перемещается по слайду



# Двоичная арифметика

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



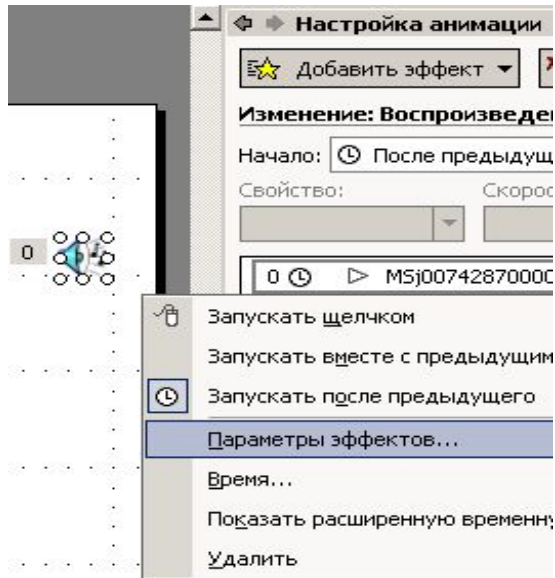
# Итак...

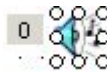
- Анимация должна быть осмысленной.
- При помощи настройки анимации можно сделать учебные мультфильмы.
- Не злоупотребляйте анимацией!

# Добавление в презентацию звуковых эффектов

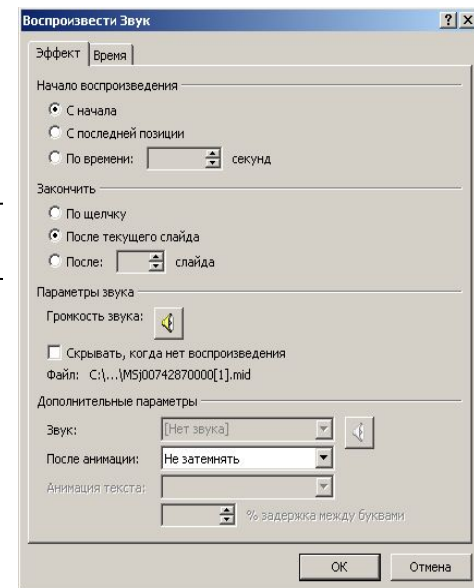
- **Вставка - Фильмы и звук**
  - **Звук из файла** - найдите папку, в которой содержится этот файл, и дважды щелкните нужный файл.
  - **Звук из коллекции** - с помощью полосы прокрутки найдите нужный клип и щелкните его для добавления на слайд
- Поиск клипов в **Коллекции картинок**: кнопка **Изменить**.  
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

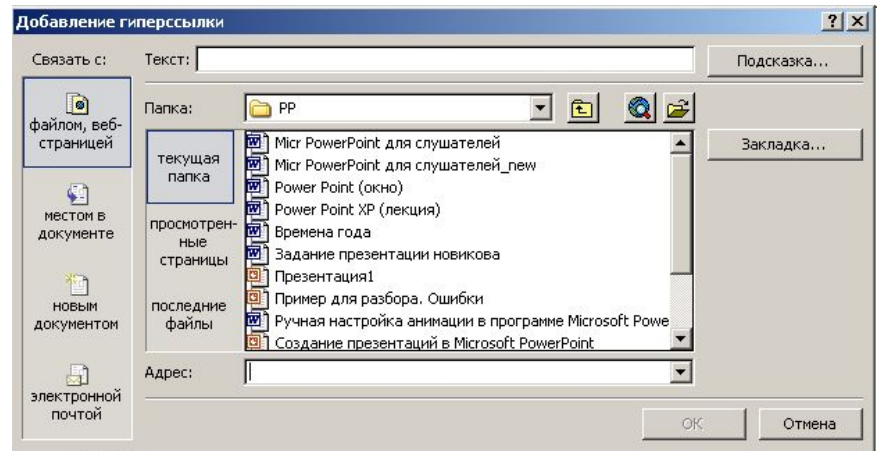
- Выделить объект.
- Кнопка  или Вставка – гиперссылка

Гиперссылка на  
внешний файл

Гиперссылка на  
другой слайд

Гиперссылка на  
новый документ

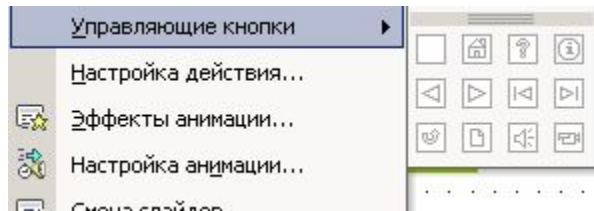
Гиперссылка на  
адрес электр. почты



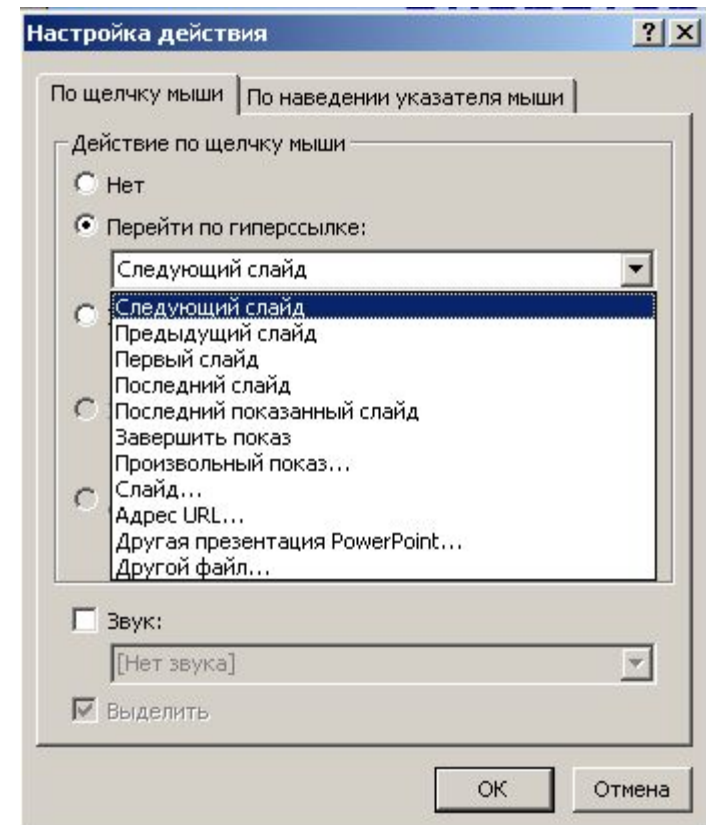
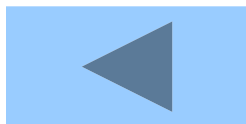
[Гиперссылка на предыдущий слайд](#)

# 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!