

# Программы для создания презентаций. Правила создания презентаций

# Что такое презентация

**Компьютерная презентация** — это набор изображений (*слайдов*), которые сменяют друг друга по команде человека или через заданные промежутки времени.



*Microsoft PowerPoint*



*OpenOffice Impress*

## Онлайн-сервисы:

Microsoft PowerPoint онлайн

[office.live.com/start/PowerPoint.aspx](http://office.live.com/start/PowerPoint.aspx)

Google Презентации

[docs.google.com/presentation](http://docs.google.com/presentation)

[prezi.com](http://prezi.com)

**бесплатно!**

# Содержание презентации

---

кратко: о чём вы будете говорить

- введение
- **основная часть**
- заключение

кратко: о чём вы только что сказали

**Компьютерная презентация** служит для иллюстрации устного выступления.

# Текст на слайде

## Лисица

Лиса, или лисица — общее название нескольких видов млекопитающих семейства псовых. Лишь 11 видов этой группы относят к роду собственно лисиц (лат. *Vulpes*). Наиболее известный и распространённый представитель — обыкновенная лисица (*Vulpes vulpes*). Лисицы встречаются в фольклоре многих народов по всему миру.

Согласно современным представлениям о филогении псовых группа лисиц — полифилетическая, следовательно, непригодная для использования в качестве таксона.



Что плохо?



Если читать?



Если не читать?



Текст – в заметки!

# Выбор дизайна («темы»)

## «Тема» (шаблон):

- цвета
- набор шрифтов
- элементы украшения (кружочки, завитушки, ...)

## PowerPoint:

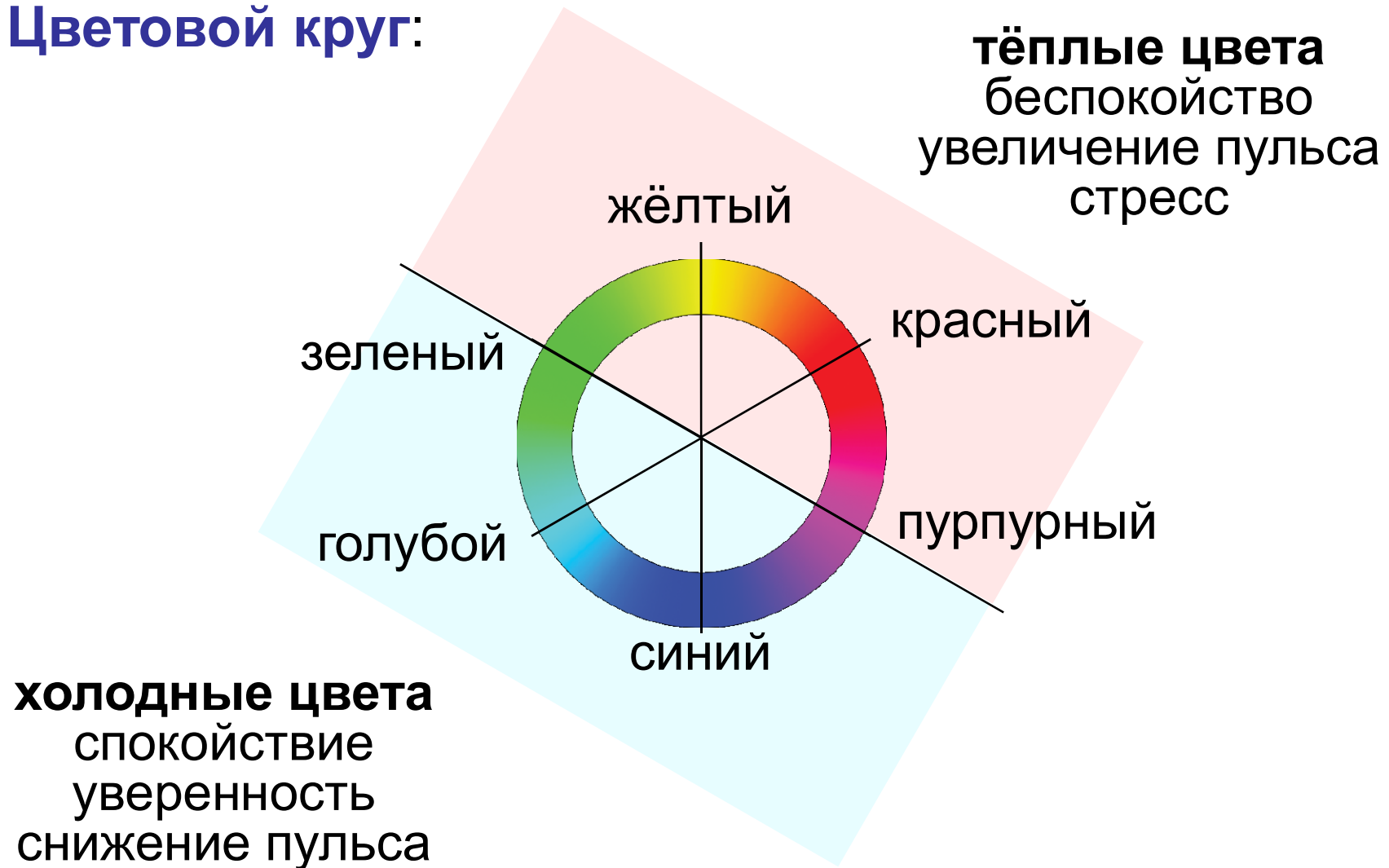


## OpenOffice Impress:

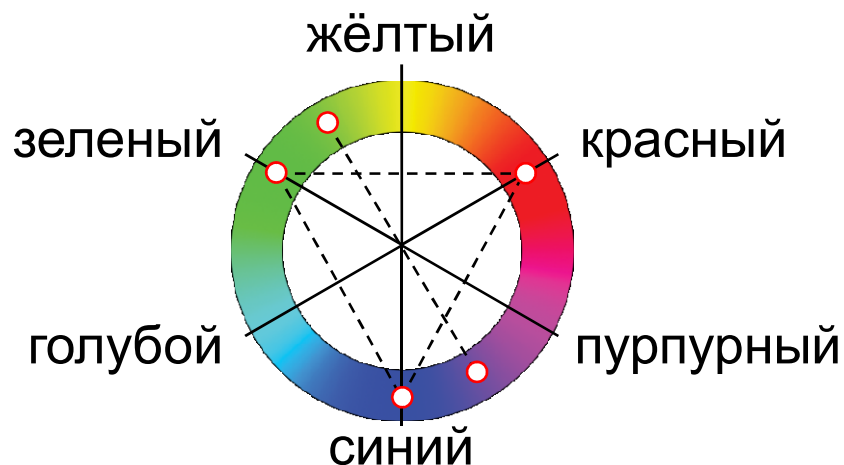
Файл – Создать – Шаблоны

# Выбор цветов

## Цветовой круг:



# Выбор цветов



+ чёрный  
+ белый

**2 цвета:** напротив друг друга (дополнительные)



**3 цвета:** под углом  $120^\circ$



**4 цвета:** под углом  $90^\circ$

# Выбор цветов


**Бобтейл**

- выведена в Англии
- стандарт с 1888 года
- в России с 1970-х годов
- рост от 52 см
- голова крупная
- уши среднего размера
- глаза среднего размера
- шея высоко поставленная



**Бобтейл**

- выведена в Англии
- стандарт с 1888 года
- в России с 1970-х годов
- рост от 52 см
- голова крупная
- уши среднего размера
- глаза среднего размера
- шея высоко поставленная



**!** Фон мешает читать текст слайда!

**!** Используем не более 3-4 цветов!

Подбор цветов:

[paletton.com](http://paletton.com)

[color.adobe.com/ru/create/color-wheel](http://color.adobe.com/ru/create/color-wheel)

фон, заголовков, текст, выделенный текст



# Макеты

**Макет** – это заготовка, которая задаёт расположение элементов на слайде.

всё сами



Для добавления заголовка  
щелкните мышью

- Для добавления текста щелкните мышью

таблица

диаграмма

рисунок

видео



**F5** – просмотр!

# Расположение элементов на слайде



Главная задача презентации – донести информацию!

- не более 7 элементов
- все должно быть хорошо видно
- текст должен хорошо читаться

**Поля:**

## Якутские лошади

- шерсть 8-15 см
- могут кормиться травой из-под снега
- живут на открытом воздухе круглый год ( $-60^{\circ}$ ... $+40^{\circ}$ С)
- пасутся табунами
- используются для верховой езды
- мясо и молоко



Где лучше? Почему?

## Якутские лошади

- шерсть 8-15 см
- могут кормиться травой из-под снега
- живут на открытом воздухе круглый год ( $-60^{\circ}$ ... $+40^{\circ}$ С)
- пасутся табунами
- используются для верховой езды
- мясо и молоко



# Выравнивание

## Учёные Древней Греции

		<p><b>Архимед</b>                  Древнегреческий математик, инженер, физик, механик, астроном, философ, писатель, изобретатель. Родился в Сиракузах. Сделал много изобретений. Заложил основы механики. Автор ряда важных изобретений.</p>
		<p><b>Фалес</b>                  Древнегреческий философ и математик. Считается первым философом в истории западной философии. Он доказал несколько геометрических теорем.</p>
		<p><b>Геродот</b>                  Древнегреческий историк, автор исторического трактата «История», описывающего греко-персидские войны и обычаи многих современных ему народов.</p>

горизонтальное выравнивание

интервалы

вертикальное выравнивание

# Текст на слайдах

---



Текст должен хорошо читаться!

- кегль заголовков  $\geq 32$  пт
- кегль текста  $\geq 24$  пт
- рубленые шрифты:  
**Arial, Helvetica, Calibri, Verdana**
- не более 2 шрифтов

1 пт = 1/72 дюйма  
1 дюйм = 2,54 см

лучше читаются  
издалека

# Списки

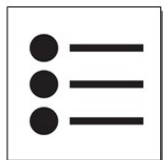
## Семейство псовые

Подсемейства:

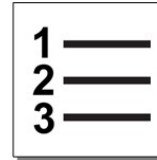
- Волчьи
- Собачьи
- Большеухие лисицы

## Этапы моделирования

1. Постановка задачи.
2. Разработка модели.
3. Тестирование модели.
4. Эксперимент с моделью
5. Анализ результатов.



**маркированный**  
порядок не важен



**нумерованный**  
порядок **важен**

# Выравнивание

## по ширине

### Задачи

#### Задача 1.

В бублике 1 дырка,  
а в кренделе в два  
раза больше.  
сколько меньше  
дырок в 7 бубликах,  
чем в 12  
кренделях?

#### Задача 2.

Площадь одного  
уха слона равна  
10000 кв.см.  
Узнай в кв.м  
площадь ушей  
12 одинаковых  
слонов.

## влево

### Задачи

#### Задача 1.

В бублике 1 дырка,  
а в кренделе в два  
раза больше. На  
сколько меньше  
дырок в 7 бубликах,  
чем в 12  
кренделях?

#### Задача 2.

Площадь одного  
уха слона равна  
10000 кв.см.  
Узнай в кв.м  
площадь ушей  
12 одинаковых  
слонов.



Где лучше? Почему?



В узких колонках текст лучше не выравнивать по ширине!

# Выравнивание

## Белуха

Гора Белуха — наивысшая точка Горного Алтая. Её высота — 4509 м. Здесь берёт своё начало река Катунь. Название «Белуха» происходит от обильного снега, покрывающего гору от вершины до самого основания.



## Белуха

Гора Белуха — наивысшая точка Горного Алтая. Её высота — 4509 м. Здесь берёт своё начало река Катунь. Название «Белуха» происходит от обильного снега, покрывающего гору от вершины до самого основания.



Зачем выравнивают текст по левой границе?



Где лучше? Почему?



В длинных текстах выравнивание левой границы облегчает поиск начала следующей строки!

# Выравнивание

## Белуха

- наивысшая точка Горного Алтая
- высота – 4509 м
- начало реки Катунь
- «Белуха» – от обильного снега, покрывающего всю гору



## Белуха

- наивысшая точка Горного Алтая
- высота – 4509 м
- начало реки Катунь
- «Белуха» – от обильного снега, покрывающего всю гору



Зачем нужны маркеры?




Где лучше? Почему?



# Сочетания цветов

Вулканы Камчатки


- Ключевская Сопка
- Безымянный
- Ушковский
- Плоский Толбачик



низкий контраст  
«текст-фон»

Вулканы Камчатки

- Ключевская Сопка
- Безымянный
- Ушковский
- Плоский Толбачик

 Где лучше? Почему?

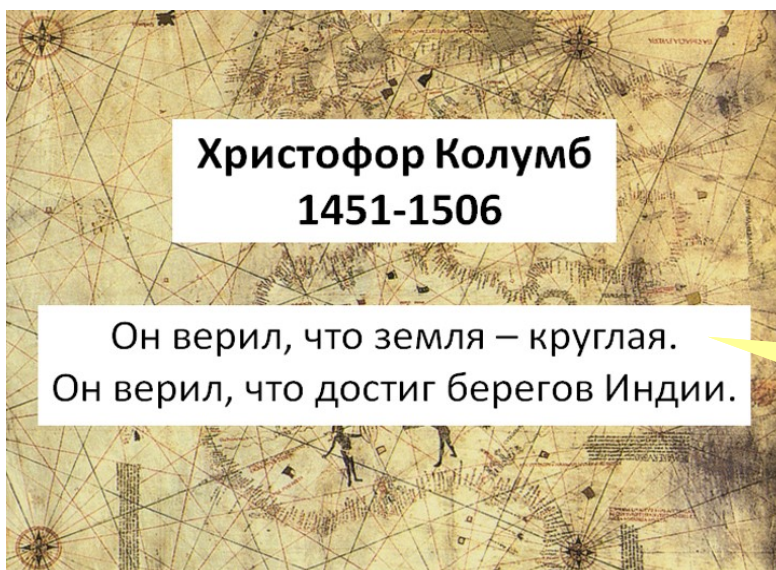
# Текст и фон



## Христофор Колумб 1451-1506



Он верил, что земля –  
круглая.  
Он верил, что достиг  
берегов Индии.



Где лучше? Почему?

плашка –  
область, залитая  
одним цветом

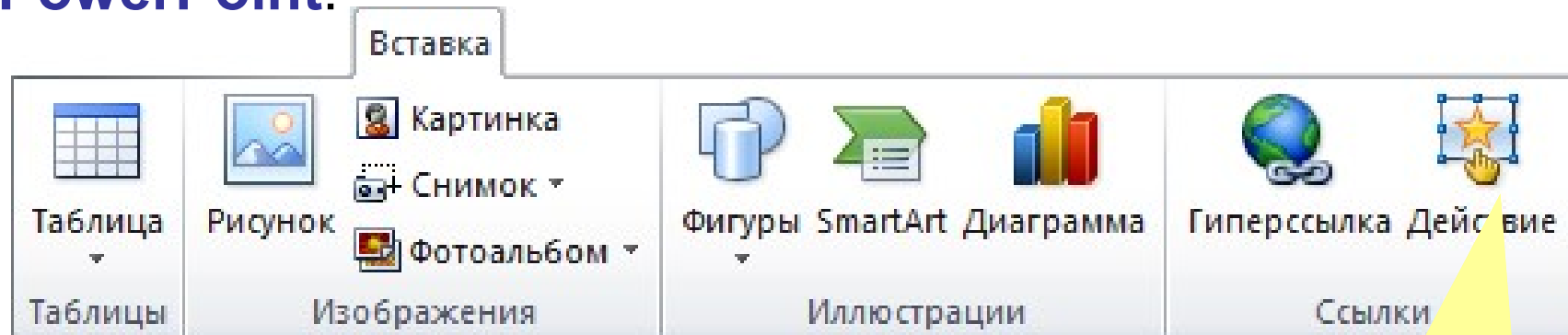
## Чек-лист (проверочный лист)

---

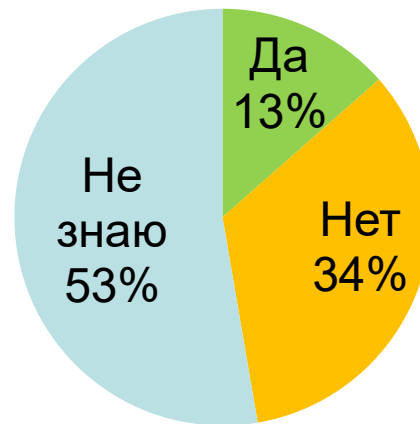
- ✓ На слайде не более 7–9 объектов?
- ✓ На слайде есть поля?
- ✓ Элементы на слайде выровнены по вертикали и горизонтали?
- ✓ Текст хорошо читается издалека? Даже при показе через проектор?
- ✓ Рисунки и фон не мешают воспринимать информацию?

# Добавление объектов на слайд

## PowerPoint:



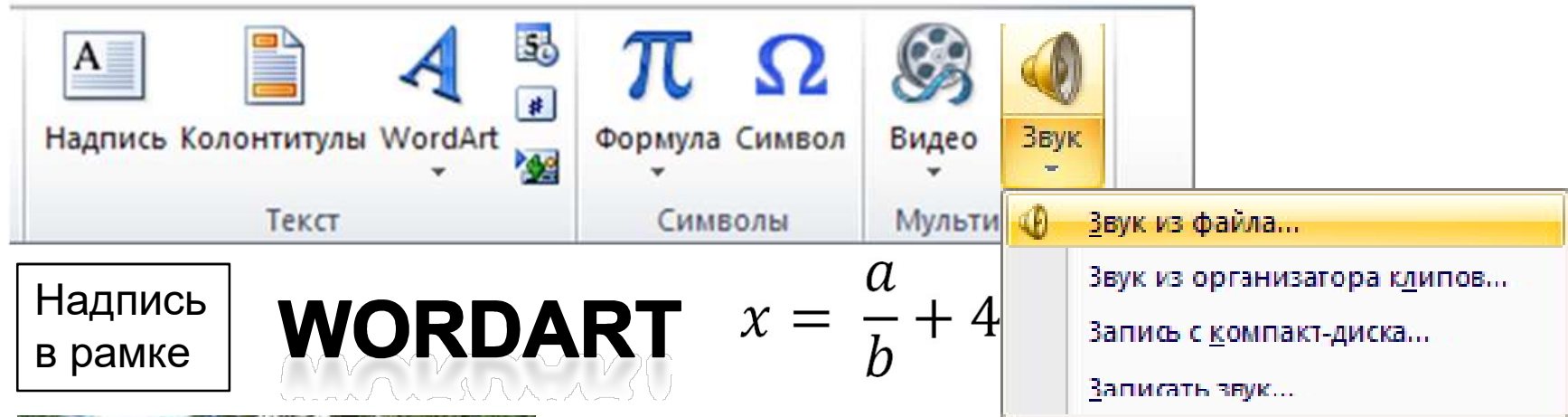
Есть ли жизнь на Марсе?

- по щелчку
- при наведении  
МЫШИ

# Добавление объектов на слайд

## PowerPoint:



Надпись  
в рамке

**WORDART**

$$x = \frac{a}{b} + 4$$



Лучше WAV, MID, MP3

Лучше WMV, MPG, MP4

PowerPoint может внедрять!



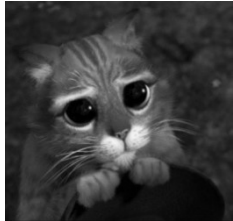
Видео и звук – отдельные файлы!

## Что такое анимация?

**Анимация** (фр. *animation* — оживление) — это оживление изображения на экране.

- Анимация — это всегда хорошо и интересно?
- Анимация должна облегчать восприятие информации?
- Анимация сильно отвлекает внимание слушателей?

# Последовательное появление объектов



**Котики**

Изменение цвета  
текста, фона, линий...



**Собачки**



Говорим о котиках,  
остальное убрали!

# Последовательное появление объектов

Сайт ВКонтакте попросил снова ввести логин и пароль. Что вы сделаете?

- *Введу, раз так нужно.*



Сайт ВКонтакте попросил снова ввести логин и пароль. Что вы сделаете?

- ~~Введу, раз так нужно.~~

## Опасности в Интернете

- Сообщения с вредоносными ссылками

Открывай скорее фотки с последнего летнего лагеря. Там ТАКОЕ:  
[fotki.leto.123.ru](http://fotki.leto.123.ru)



## Опасности в Интернете

- Сообщения с вредоносными ссылками
- Фишинговые сайты



# Установка элемента на своё место

## Суперкомпьютеры

TaihuLight

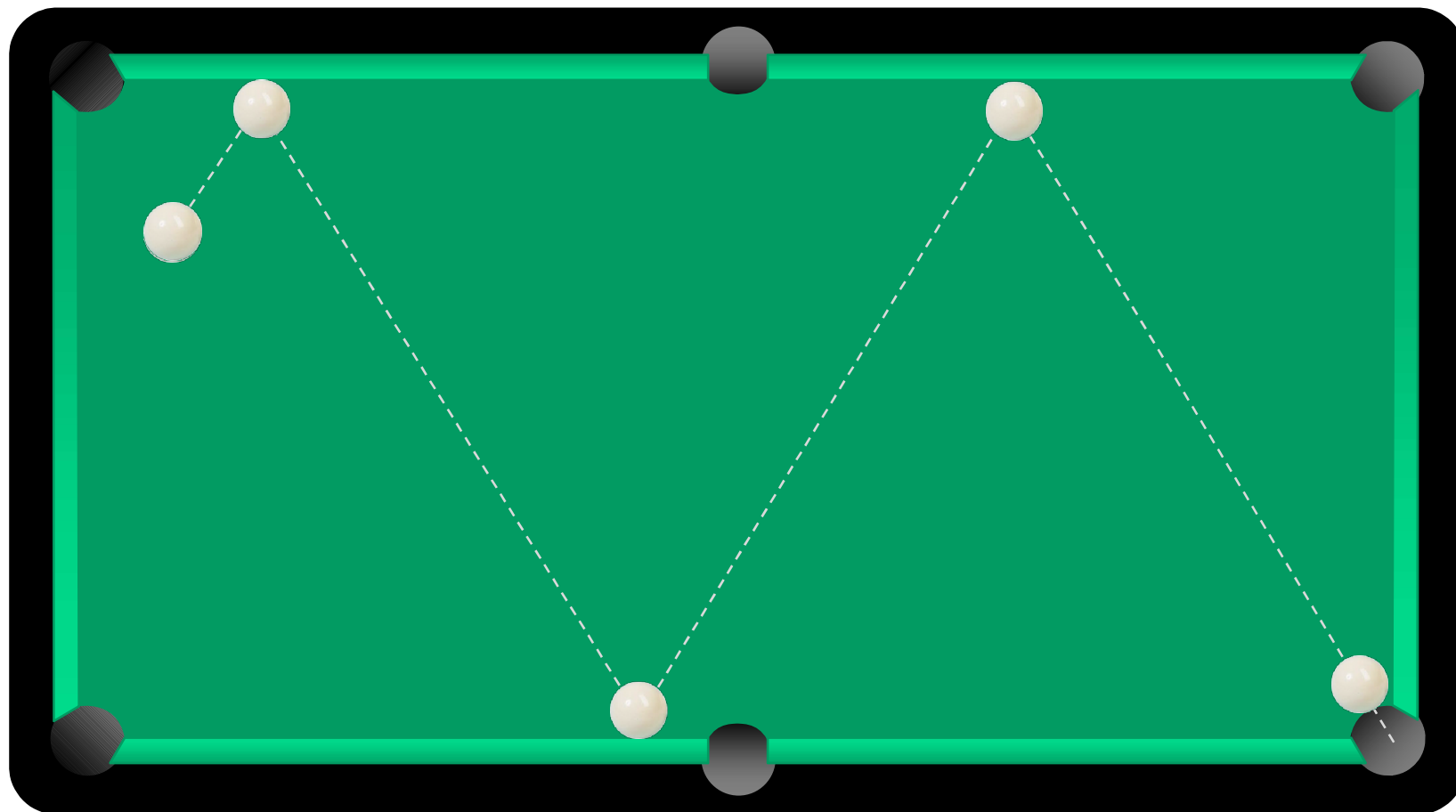
Tianhe-2

Ломоносов



# Иллюстрация процесса

---



# Как сделать анимацию?

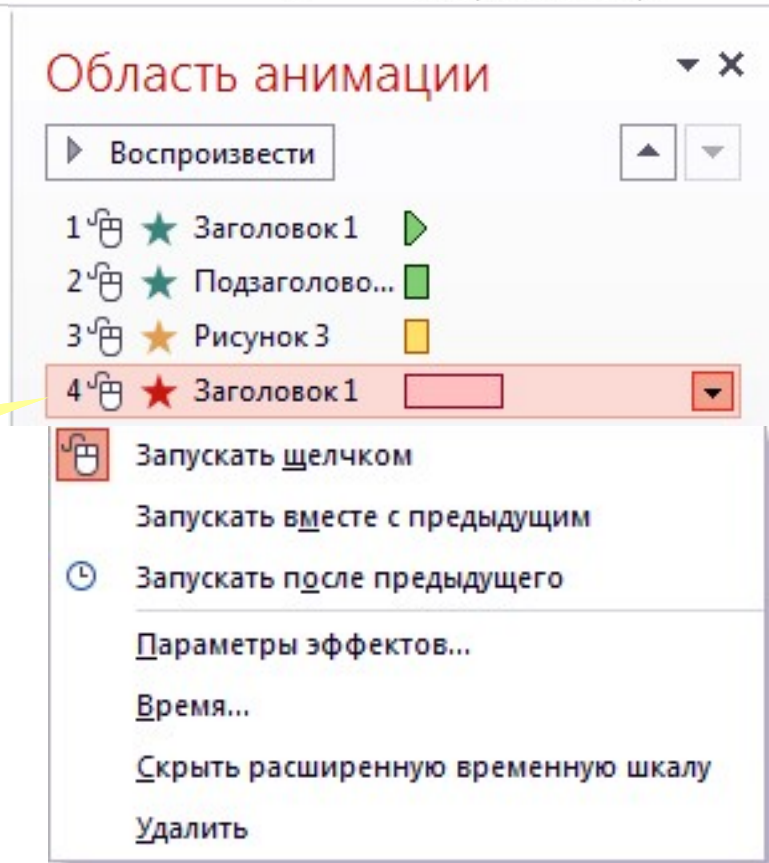
## PowerPoint:



Анимация для выделенного объекта:

- ВХОД
- ВЫХОД
- выделение (изменение свойств)
- перемещение

ПКМ



## Impress:

Демонстрация – Эффекты

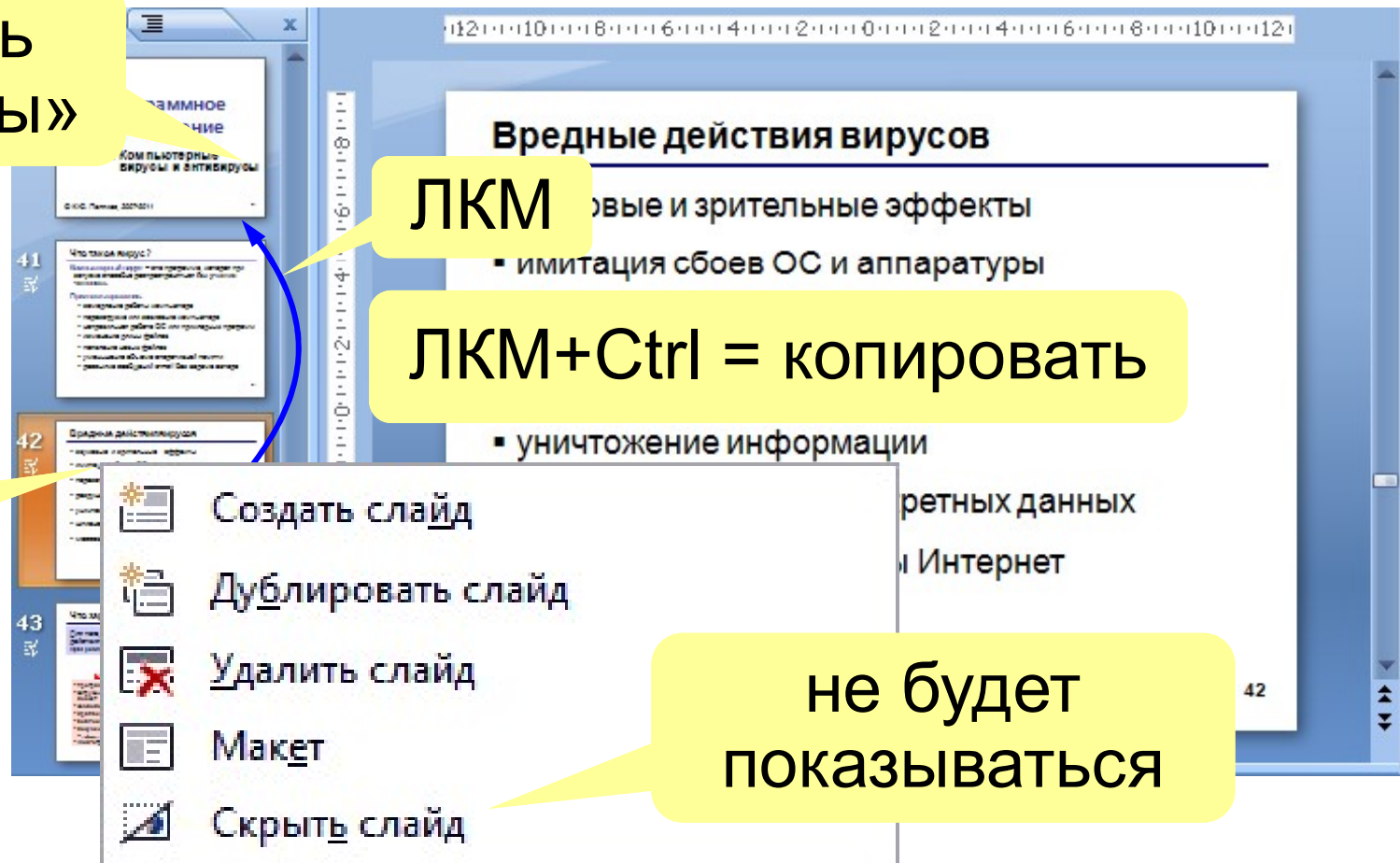
# Работа со слайдами

Вставка слайда:

**PowerPoint:** Ctrl+M

**Impress:** Вставка – Вставить слайд

Панель  
«Слайды»



ЛКМ

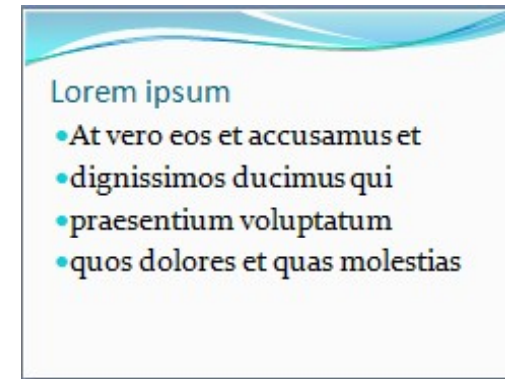
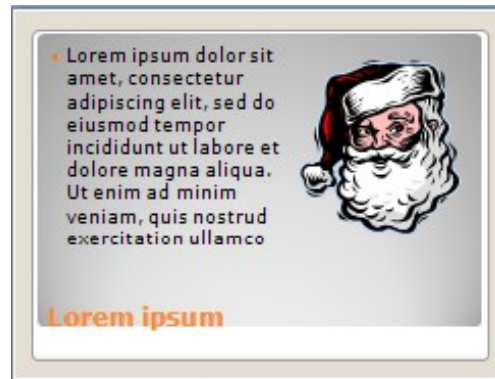
ЛКМ+Ctrl = копировать

ПКМ

не будет  
показываться

# Единый стиль оформления слайдов

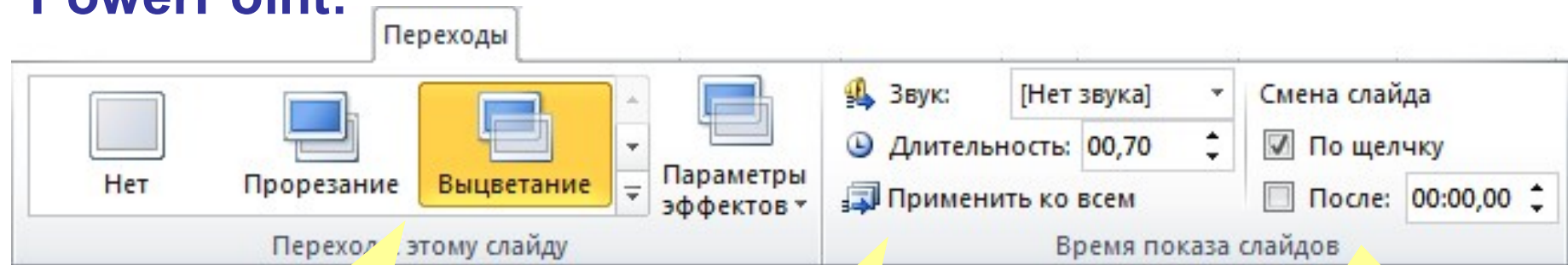
- одинаковые цвета
- одинаковый набор шрифтов
- заголовки расположены в одинаковых местах



**?** Что плохо? Почему?

# Переходы между слайдами

## PowerPoint:



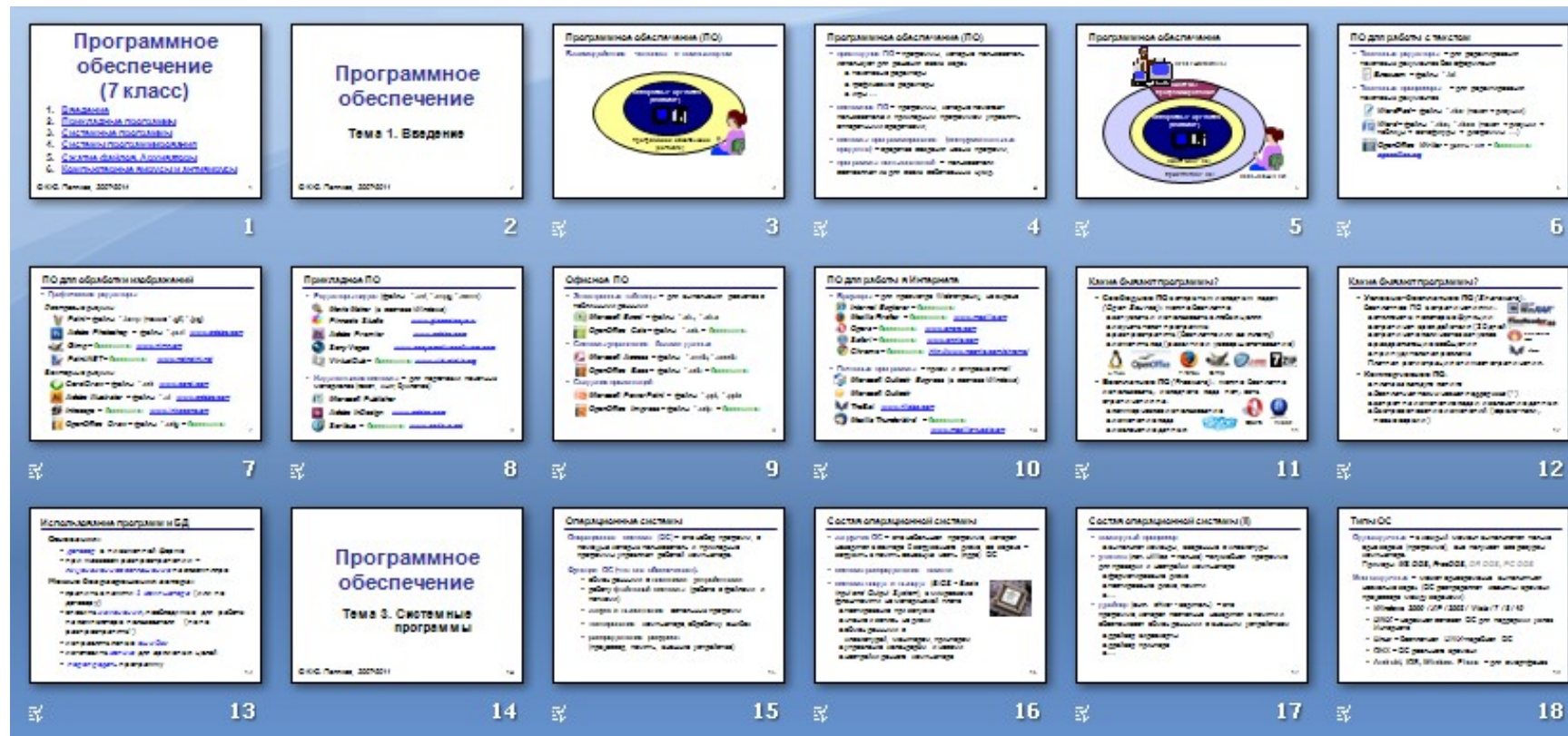
эффекты  
перехода

Звук

по щелчку или  
по времени

Impress:  Смена слайдов

# Сортировщик слайдов



PowerPoint:

Сортировщик слайдов



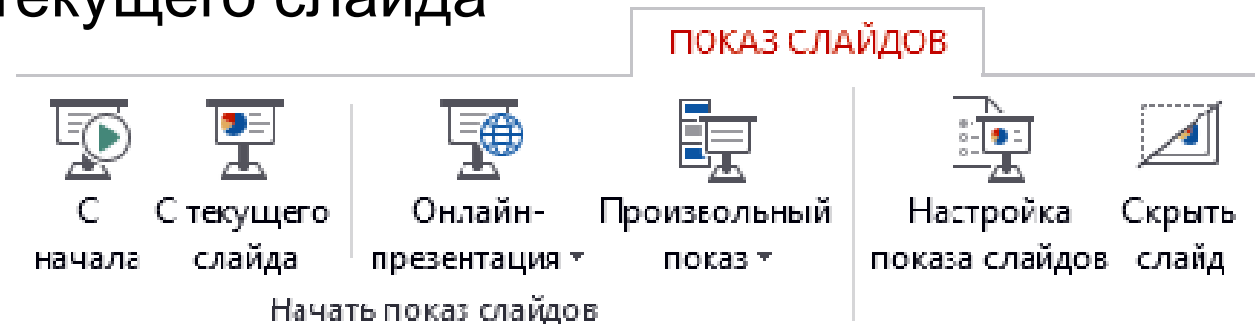
Impress: панель Сортировщик слайдов

# Показ презентации

**F5** – с первого слайда

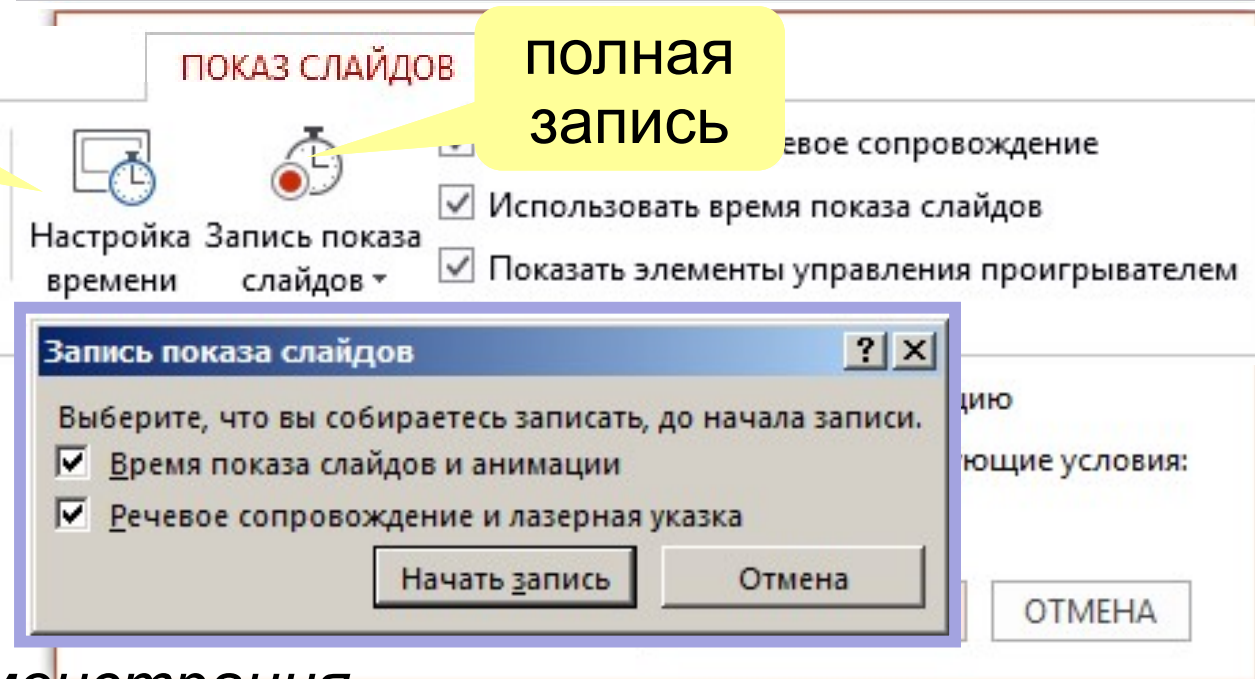
**Shift+F5** – с текущего слайда

**PowerPoint:**



ТОЛЬКО  
время

полная  
запись



**Impress: Демонстрация**



## **Конец фильма**

---

**ПОЛЯКОВ Константин Юрьевич**

д.т.н., учитель информатики

ГБОУ СОШ № 163, г. Санкт-Петербург

[kpolyakov@mail.ru](mailto:kpolyakov@mail.ru)

**ЕРЕМИН Евгений Александрович**

к.ф.-м.н., доцент кафедры мультимедийной

дидактики и ИТО ПГГПУ, г. Пермь

[eremin@pspu.ac.ru](mailto:eremin@pspu.ac.ru)

# Источники иллюстраций

---

1. [www.abc.nl](http://www.abc.nl)
2. [mirgif.com](http://mirgif.com)
3. [www.lg.com](http://www.lg.com)
4. [market.yandex.ru](http://market.yandex.ru)
5. [virtualniy-mir.ru](http://virtualniy-mir.ru)
6. авторские материалы