

A blurred background image of a person from behind, wearing a blue jacket, standing in front of a classroom full of students. A computer monitor and a small whiteboard are visible on a desk in the foreground.

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НА УРОКАХ: СОЗДАЕМ ИДЕАЛЬНУЮ ПРЕЗЕНТАЦИЮ В POWERPOINT



История PowerPoint:

Боб Гаскинс



+

Деннис Остин



+

Том Рудкин



=

1984 год

1987 год

Presenter



для



с 1990 года



14 000 000 \$

Microsoft



PowerPoint

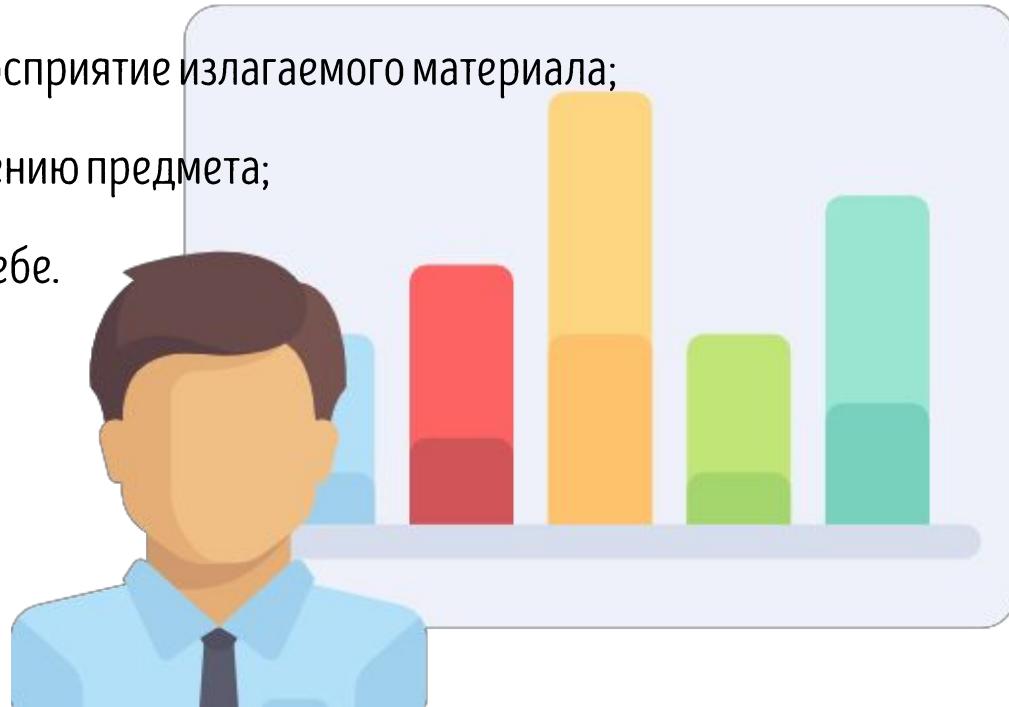


Возможности PowerPoint:

- позволяет планировать, создавать и демонстрировать презентацию;
- содержит модифицируемый набор шаблонов презентаций;
- предоставляет возможность выбора готового стиля оформления презентации;
- имеет встроенные средства построения таблиц, графиков и диаграмм;
- поддерживает добавления различных объектов (формул, электронных таблиц, графических изображений), а также звука и видео через OLE 2.0;
- имеет хорошую интеграцию с другими приложениями Microsoft, позволяет преобразовать презентацию в документ Word;
- поддерживает Visual Basic for Application;
- обладает спектром возможностей технологии ActiveX и может управлять удалённой презентацией в сетевом режиме по локальной сети или через модем по сети Internet;
- поддерживает гипертекстовые связи, позволяет сохранять презентации в виде Web-страниц;
- может выводить на печать (в цвете, оттенках серого или в черно-белом режиме без серого) всю презентацию – слайды, структуру, страницы заметок и раздаточные материалы, а также указанные слайды, страницы заметок, выдачи и страницы структуры;
- позволяет выбирать масштаб или установить специальные размеры и ориентацию для печати на «прозрачках» (для проекционных аппаратов) или на 35-мм пленке;
- имеет множество способов рассылки презентаций, включая рассылку электронных и экранных версий, «прозрачки», распечатки на бумаге и 35-мм слайды.

POWERPOINT

- концентрация внимания;
- включение всех видов памяти: зрительной, слуховой, моторной, ассоциативной;
- более быстрое и глубокое восприятие излагаемого материала;
- повышение интереса к изучению предмета;
- возрастание мотивации к учебе.

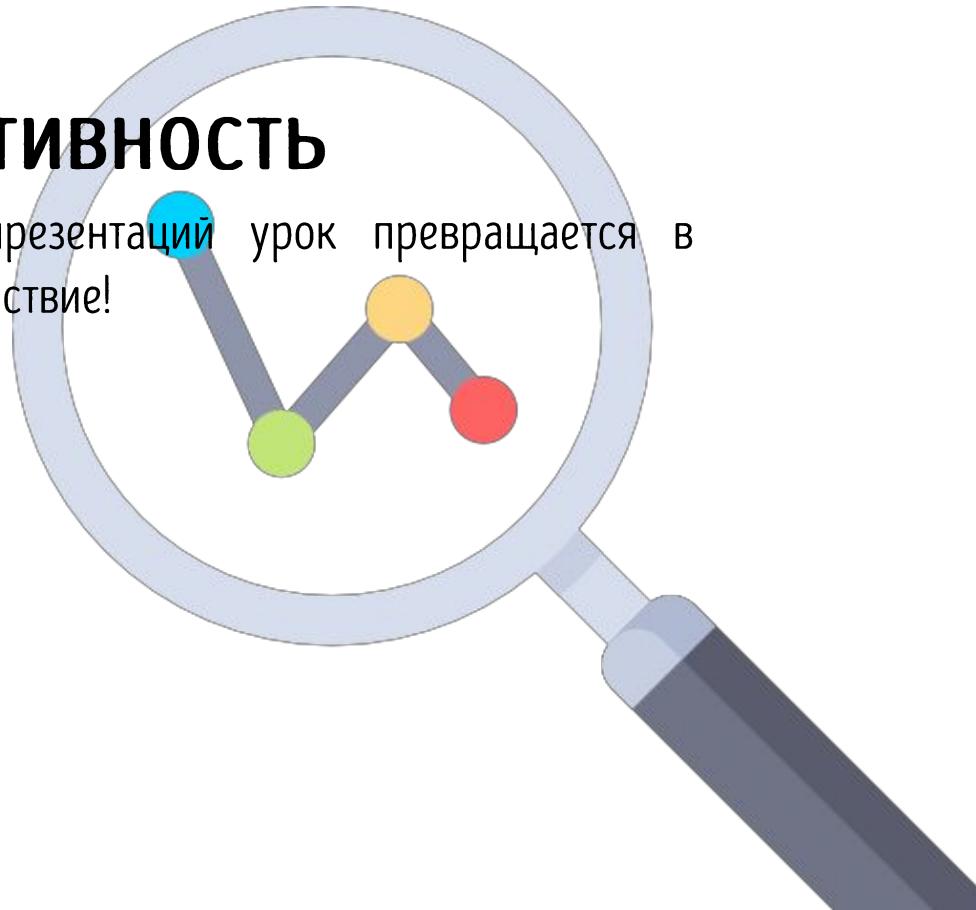


ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБУЧЕНИИ:

1

Интерактивность

- с помощью презентаций урок превращается в интерактивное действие!



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБУЧЕНИИ:

2

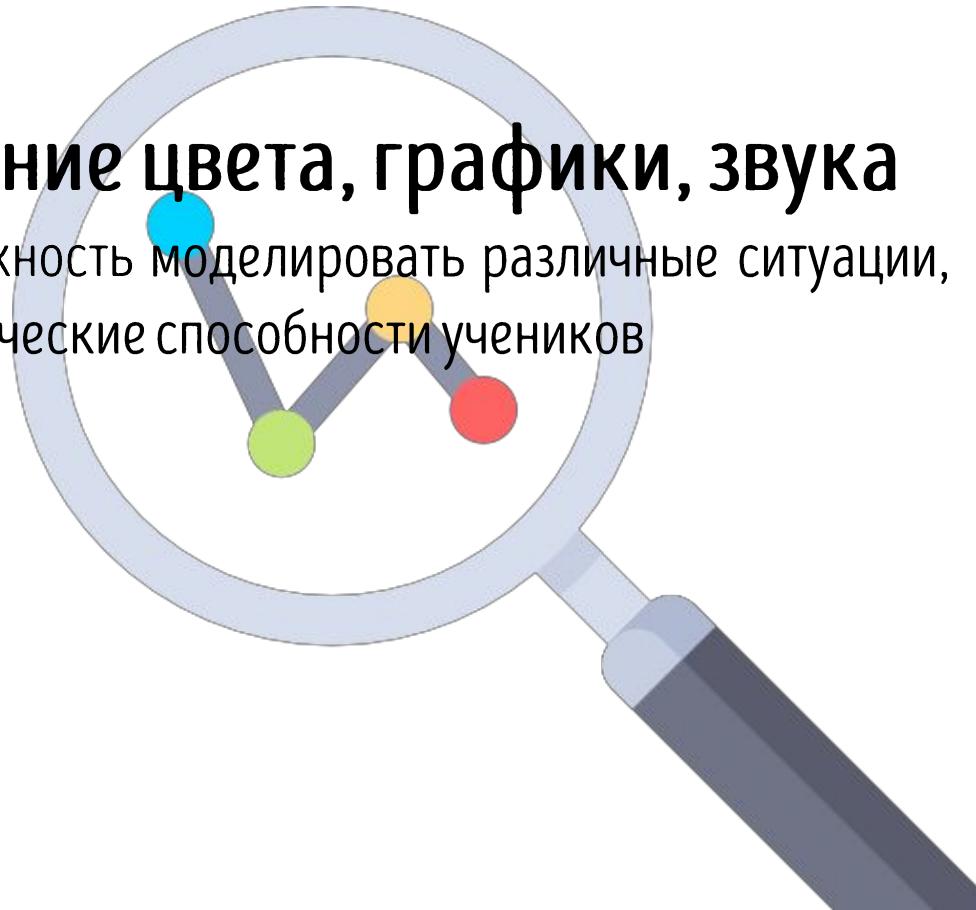
**Повышенная
эффективность восприятия**



3

Применение цвета, графики, звука

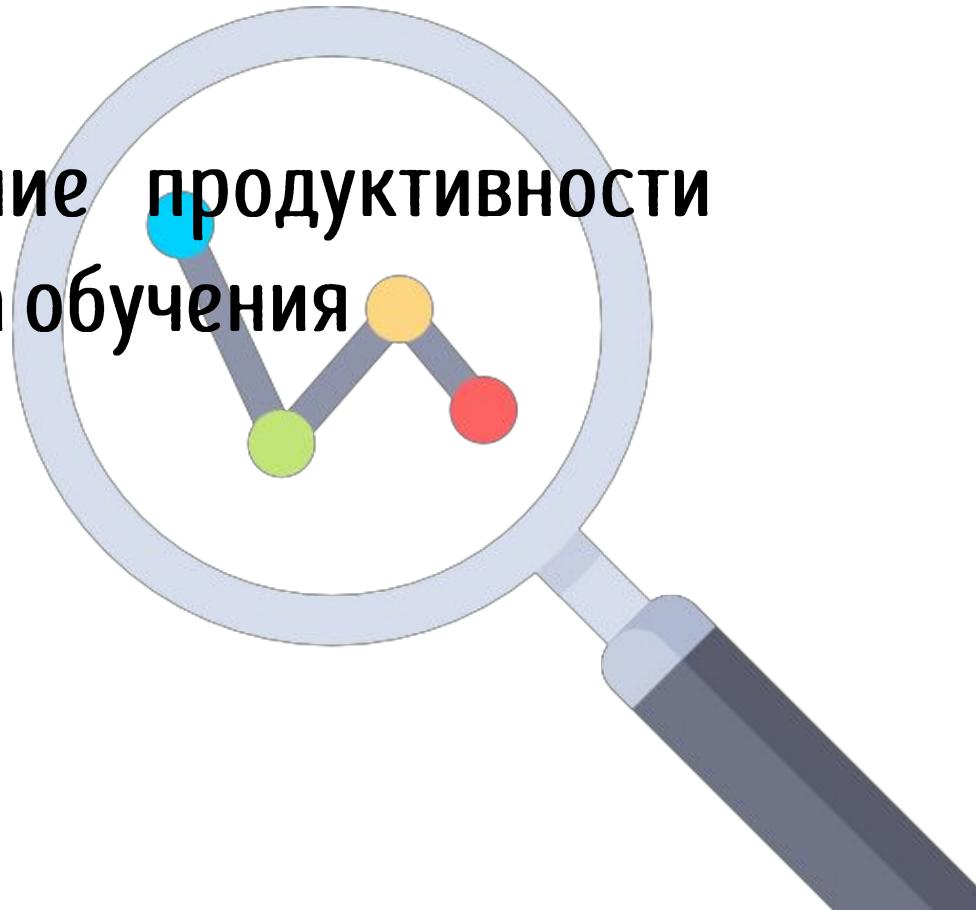
- дает возможность моделировать различные ситуации, развивая творческие способности учеников



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБУЧЕНИИ:

4

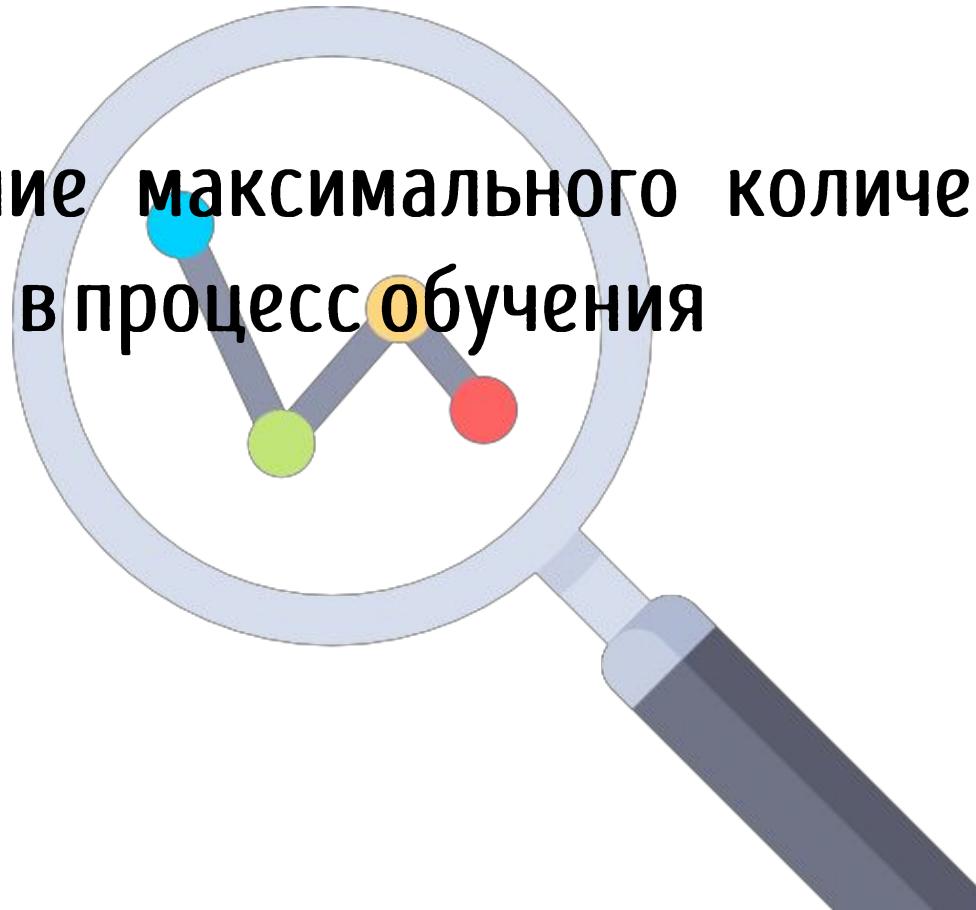
**Повышение производительности
процесса обучения**



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБУЧЕНИИ:

5

**Вовлечение максимального количества
учеников в процесс обучения**



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБУЧЕНИИ:

6

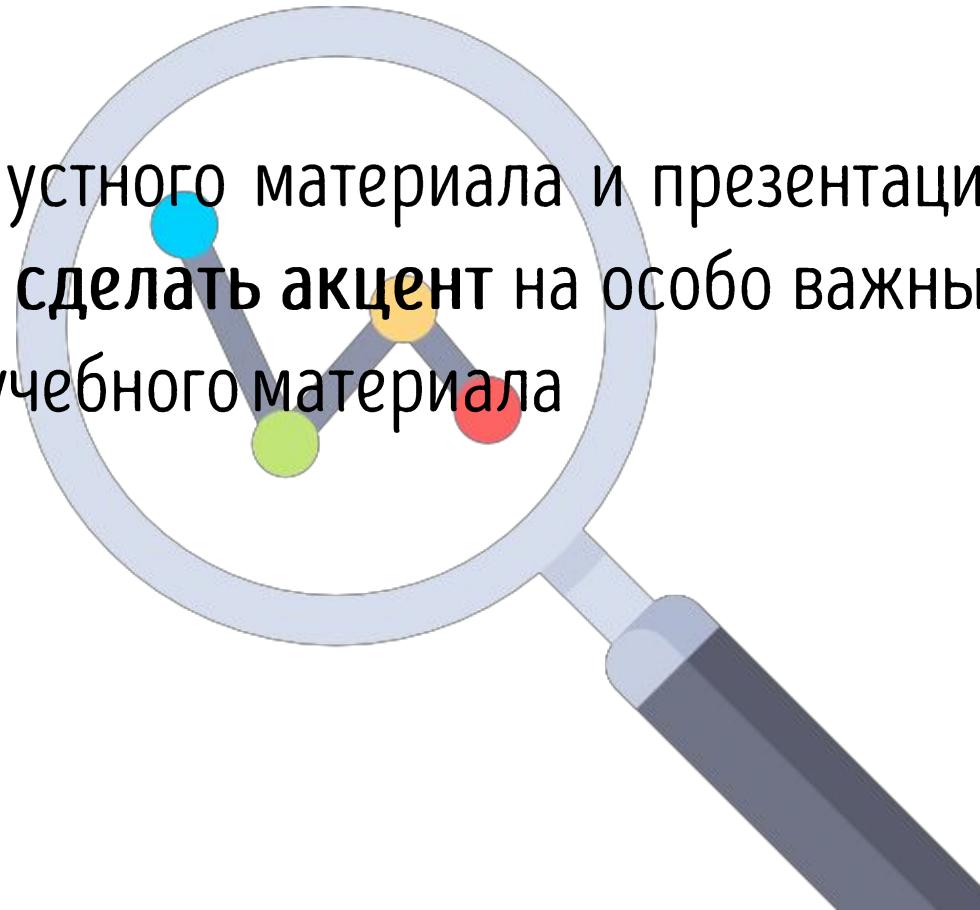
**Изложение материала системное,
яркое и убедительное**



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБУЧЕНИИ:

7

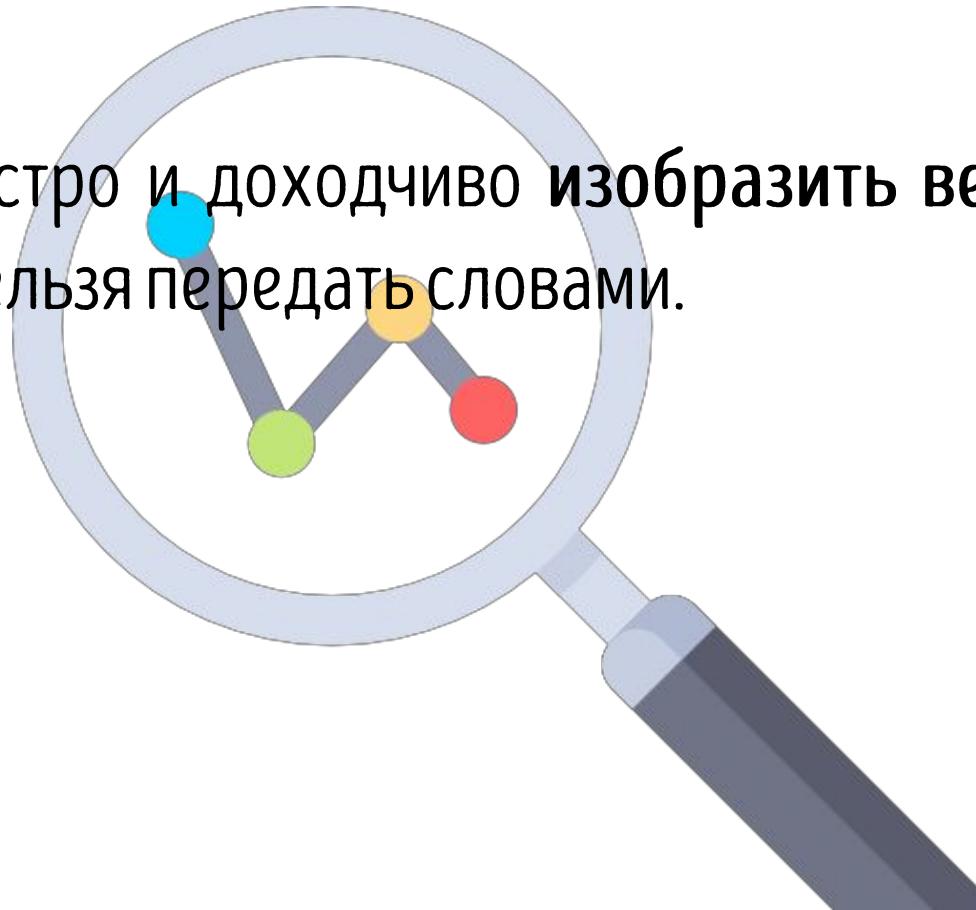
Сочетание устного материала и презентации позволяет сделать акцент на особо важных моментах учебного материала



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБУЧЕНИИ:

8

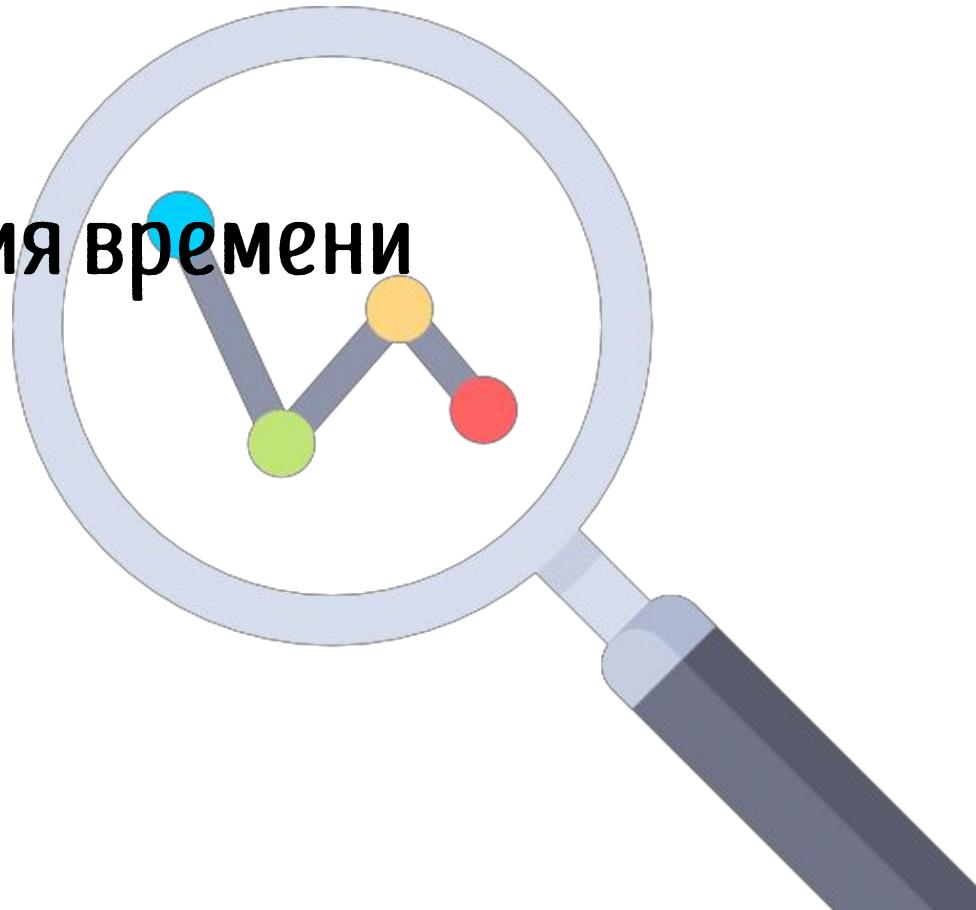
Можно быстро и доходчиво изобразить вещи, которые нельзя передать словами.



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБУЧЕНИИ:

9

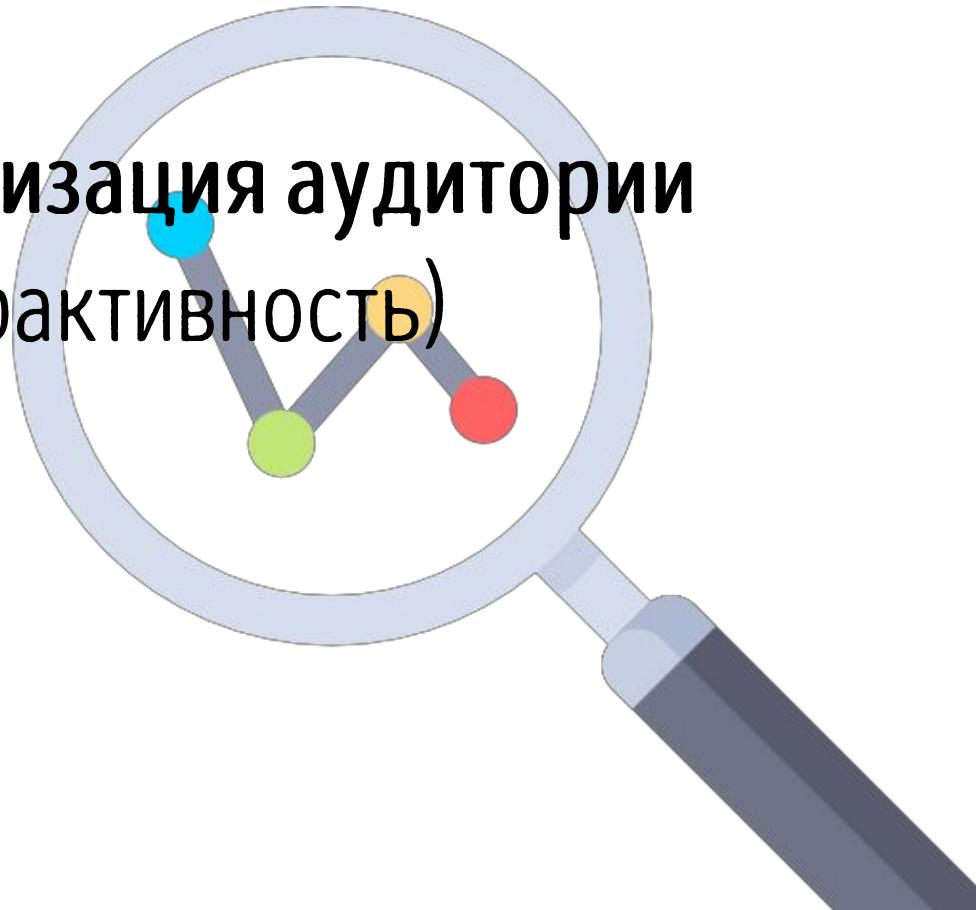
Экономия времени



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБУЧЕНИИ:

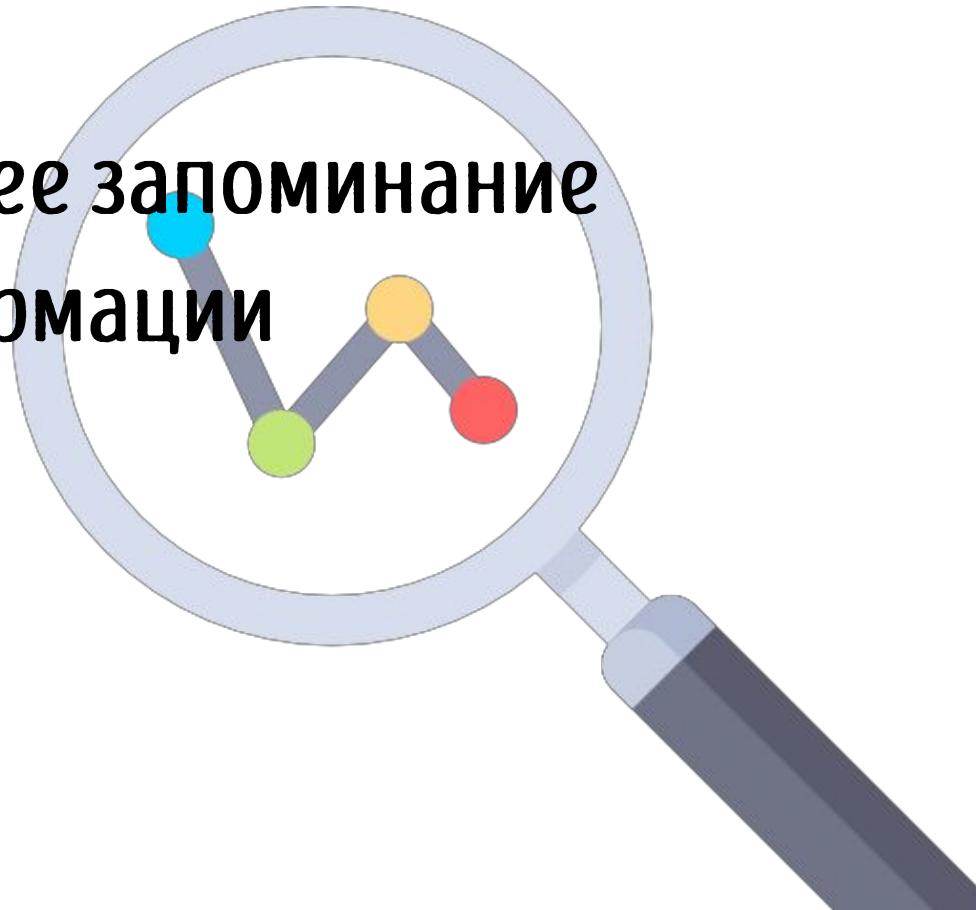
10

**Активизация аудитории
(интерактивность)**



11

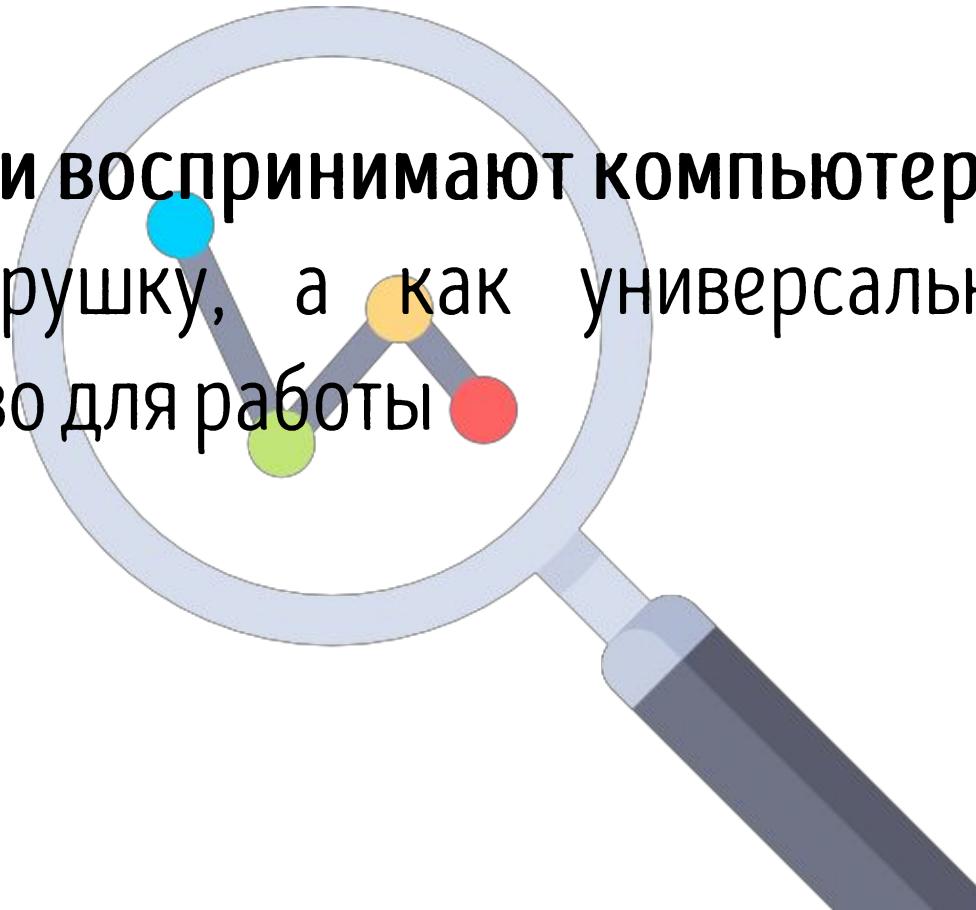
**Лучшее запоминание
информации**



ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ В ОБУЧЕНИИ:

12

Ученики воспринимают компьютер не как игрушку, а как универсальное средство для работы



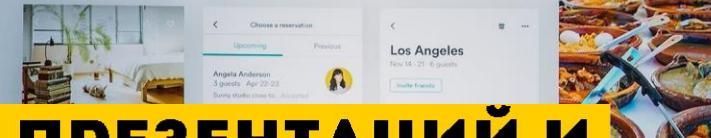


КОГДА НУЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ?

- ✓ для объявления темы, целей, задач урока, постановки проблемного вопроса
- ✓ при изучении и закреплении нового материала (сопровождение объяснения учителя)
- ✓ для проверки и контроля знаний
- ✓ для снятия напряжения, релаксации
- ✓ как информационно-обучающее пособие
- ✓ как дополнительный материал к урокам для углубления знаний
- ✓ постановка заданий для самостоятельной работы учеников
- ✓ для сопровождения доклада учеников
- ✓ для подведения итогов урока
- ✓ для проведения тренинга
- ✓ во время анализа самостоятельных работ
- ✓ для индивидуального обучения

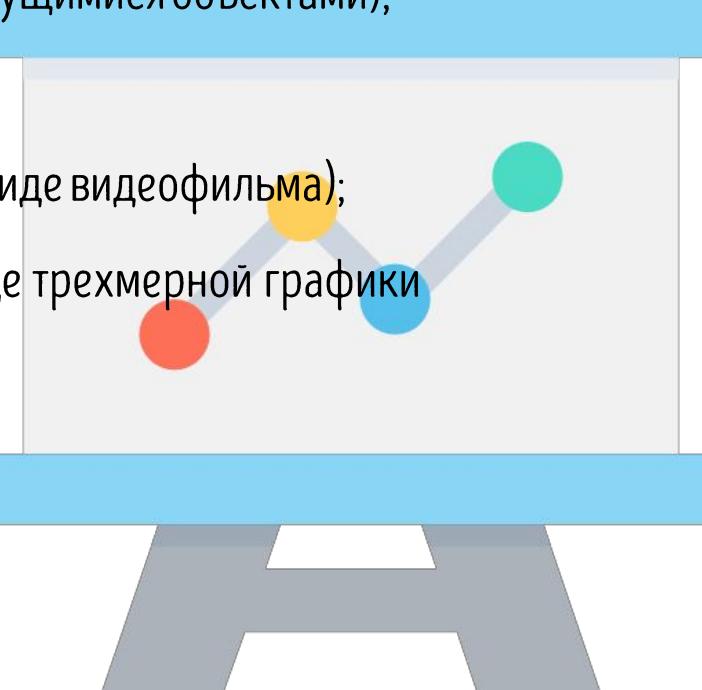
2

ВИДЫ ПРЕЗЕНТАЦИЙ И СПОСОБЫ ИХ СОЗДАНИЯ

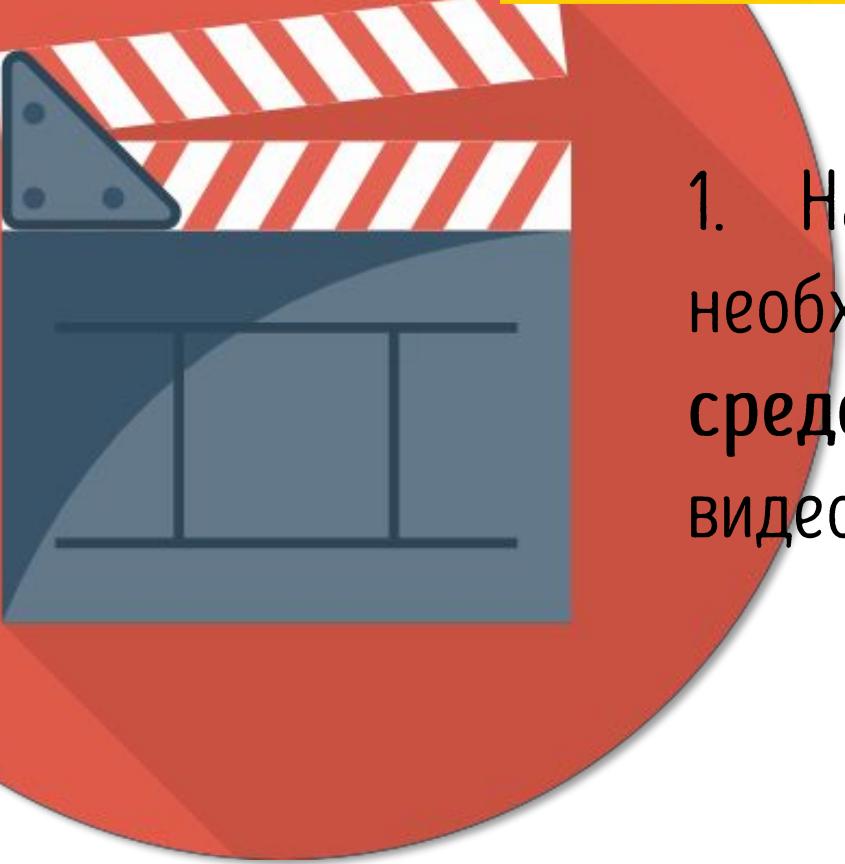


ВИДЫ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

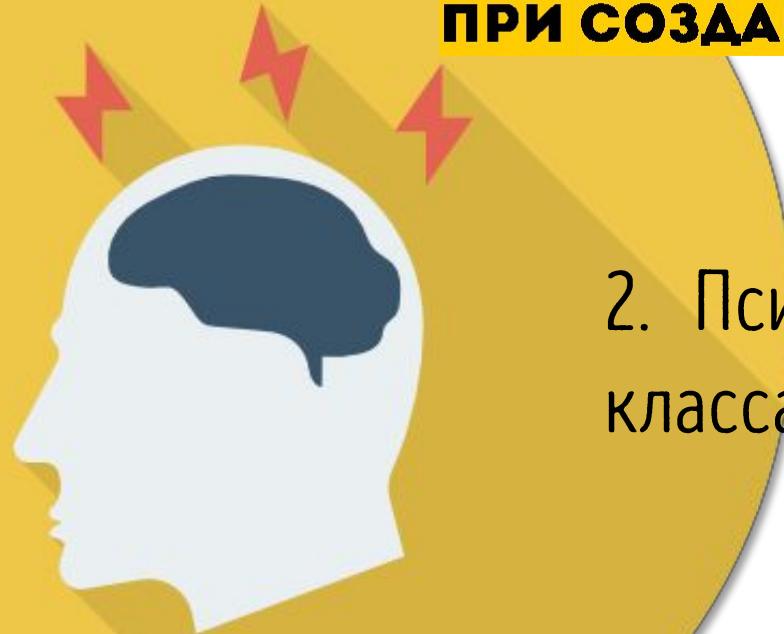
- Статичные презентации (только графическая и текстовая информация);
- Анимированные презентации (со сложными движущимися объектами);
- Мультимедийные презентации;
- Видеопрезентации (информация представлена в виде видеофильма);
- 3D-презентации (информация представлена в виде трехмерной графики и трехмерной анимации).



ПРИ СОЗДАНИИ ПРЕЗЕНТАЦИИ НЕОБХОДИМО:

- 
1. Наличие в учебном классе необходимых вспомогательных средств - компьютерные, аудио, видеосредства.

ПРИ СОЗДАНИИ ПРЕЗЕНТАЦИИ НЕОБХОДИМО:

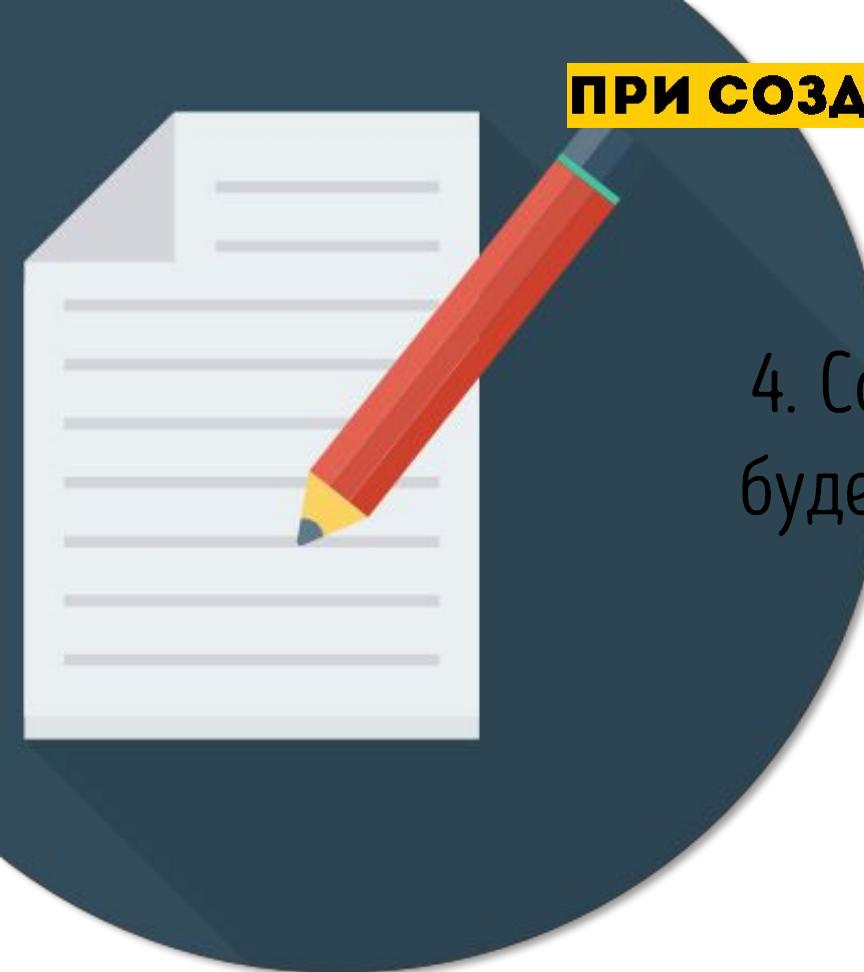


2. Психологические характеристики класса и отдельных учеников

ПРИ СОЗДАНИИ ПРЕЗЕНТАЦИИ НЕОБХОДИМО:

- 
3. Выбор элементов компьютерных технологий для решений конкретных задач конкретного урока.

ПРИ СОЗДАНИИ ПРЕЗЕНТАЦИИ НЕОБХОДИМО:

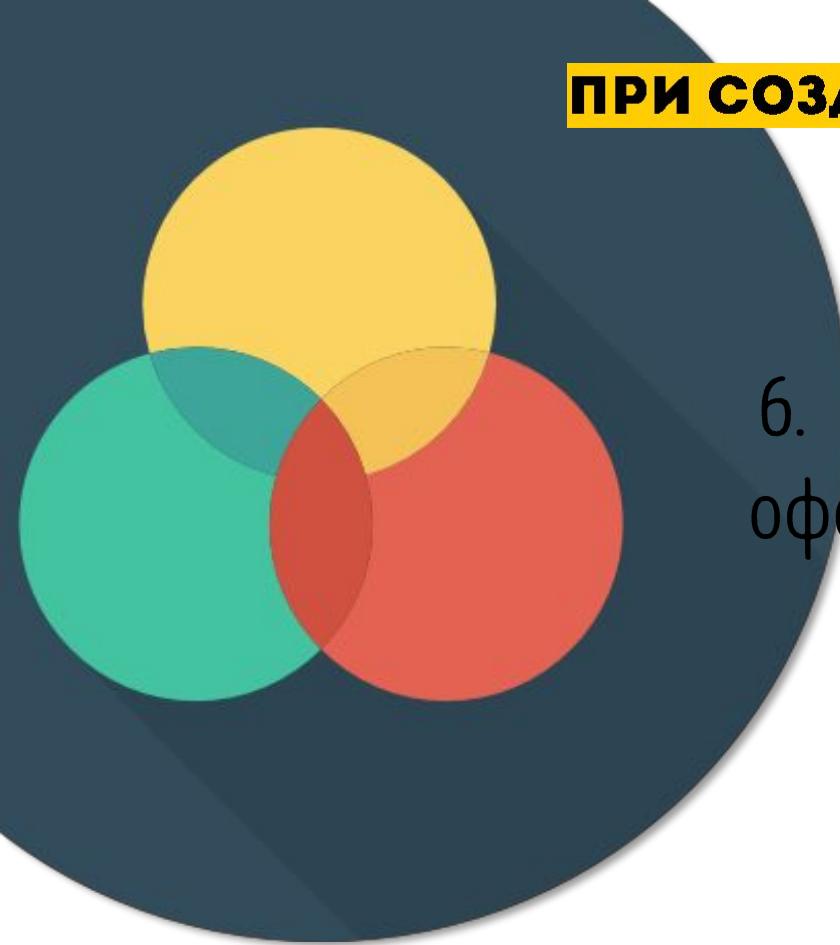


4. Содержание материала, о котором будет говориться в презентации

ПРИ СОЗДАНИИ ПРЕЗЕНТАЦИИ НЕОБХОДИМО:

- 
5. Чередование разных видов компьютерных средств

ПРИ СОЗДАНИИ ПРЕЗЕНТАЦИИ НЕОБХОДИМО:

- 
6. Цветовая гамма оформления презентации.

ПРОГРАММЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:



PowerPoint

– программа для презентаций, входящая в состав широко известного офисного пакета Microsoft Office.



ПРОГРАММЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:



Google Slides – отличная альтернатива программам для создания презентаций на компьютере.

Создавайте убедительные презентации

Благодаря Google Презентациям вы можете создавать презентации, редактировать их и работать над ними вместе с коллегами – где угодно и когда угодно. Совершенно бесплатно.

[Открыть Google Презентации](#)



ПРОГРАММЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:



– представляет собой бесплатный сервис для создания красочных анимированных презентаций.



WORK

When you can't afford to be ignored, use a Powtoon to grab the attention of your bosses and colleagues, in any business situation.



EDU

Fight distractions in class and grab your students' attention by making your education materials come to life with a Powtoon! It's great for school projects too!



PERSONAL

Interact, teach, and connect with your loved ones using a Powtoon for special events and occasions and for when you can't afford to be ignored!



ПРОГРАММЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:



Prezi

– это облачный сервис, который служит для создания интерактивных презентаций (с нелинейной структурой)

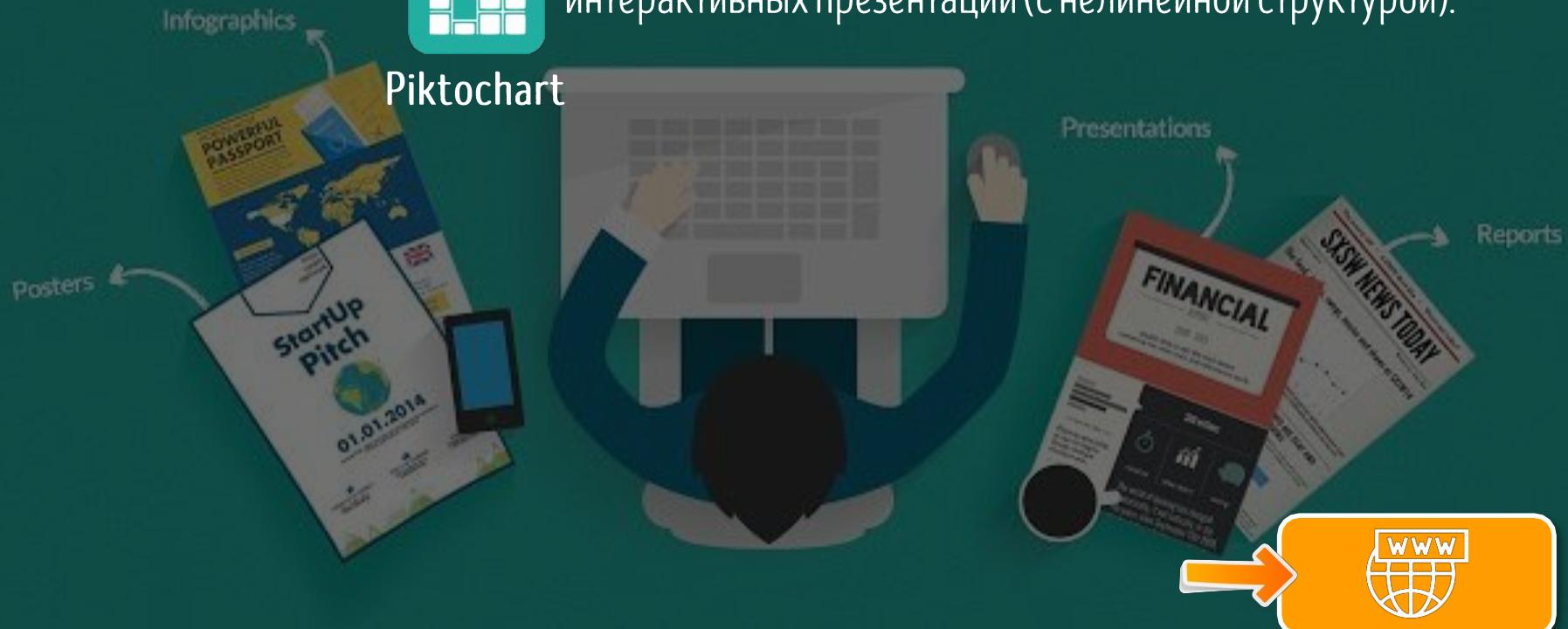


ПРОГРАММЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

Create Infographics, Posters, Presentations and reports, all in one app!



– это облачный сервис, который служит для создания интерактивных презентаций (с нелинейной структурой).



A central graphic illustrates the Piktochart interface. A hand is shown interacting with a large computer monitor displaying a grid-based presentation slide. Below the monitor, a stylized figure is seated at a desk, working on a laptop. To the left of the monitor, a smartphone sits next to a poster titled "Startup Pitch". Above the smartphone is another poster titled "POWERFUL PASSPORT". To the right of the monitor, a report titled "FINANCIAL" is shown, with a hand pointing towards it. Further to the right, a news clipping titled "SXSW NEWS TODAY" is displayed. Arrows point from each of these items to the word "Posters" on the far left, "Infographics" at the top left, "Presentations" at the top right, and "Reports" on the far right. The entire graphic is set against a teal background.



ПРОГРАММЫ ДЛЯ СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:



– предлагает создать онлайн-презентацию, мини-сайт, поздравительную открытку, игру, историю или приглашение.

CREATE AMAZING PRESENTATIONS

pick a template → create a presentation → emaze everyone

learn more





ВНИМАНИЕ ОПРОС:

«Используете ли Вы какой-нибудь из перечисленных сервисов? Какой?»

Напишите сервис, которым вы пользуетесь (можно свой вариант)





МЕТОД СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ С ПОМОЩЬЮ POWERPOINT

- подготовку текстовой информации наиболее эффективно выполнять с использованием программы Microsoft Office Word
- подготовку табличной информации можно выполнять с помощью программы Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel, Adobe Table Editor. Но наиболее легкий способ - это Microsoft Office Word, Microsoft Office Excel.
- подготовку диаграмм - с помощью Microsoft Office Word (объект Диаграмма) и Microsoft Office Excel и др.
- подготовку рисунков - в программах Paint, CorelDraw, Photoshop, Autocad, редко Microsoft Office Word и Microsoft Office Excel и др.)
- подготовку схем и чертежей - CorelDraw, Autocad, редко Microsoft Office Word и Microsoft Office Excel.



ПРОЦЕСС СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ В POWERPOINT

1. Выбор общего оформления
2. Добавление новых слайдов и их содержимого
3. Выбор разметки слайдов
4. Изменение при необходимости оформления слайдов
5. Изменение цветовой схемы
6. Применение различных шаблонов оформления
7. Создание эффектов анимации при демонстрации слайдов.

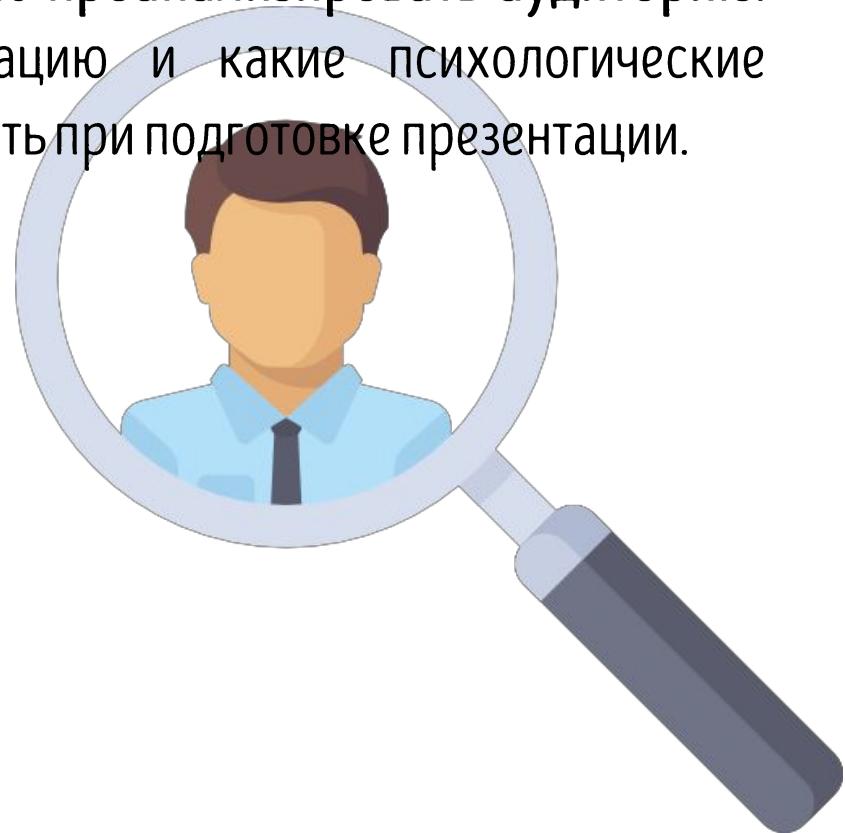
3

СЕКРЕТЫ УСПЕШНОЙ ПРЕЗЕНТАЦИИ: ПОШАГОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ



ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ:

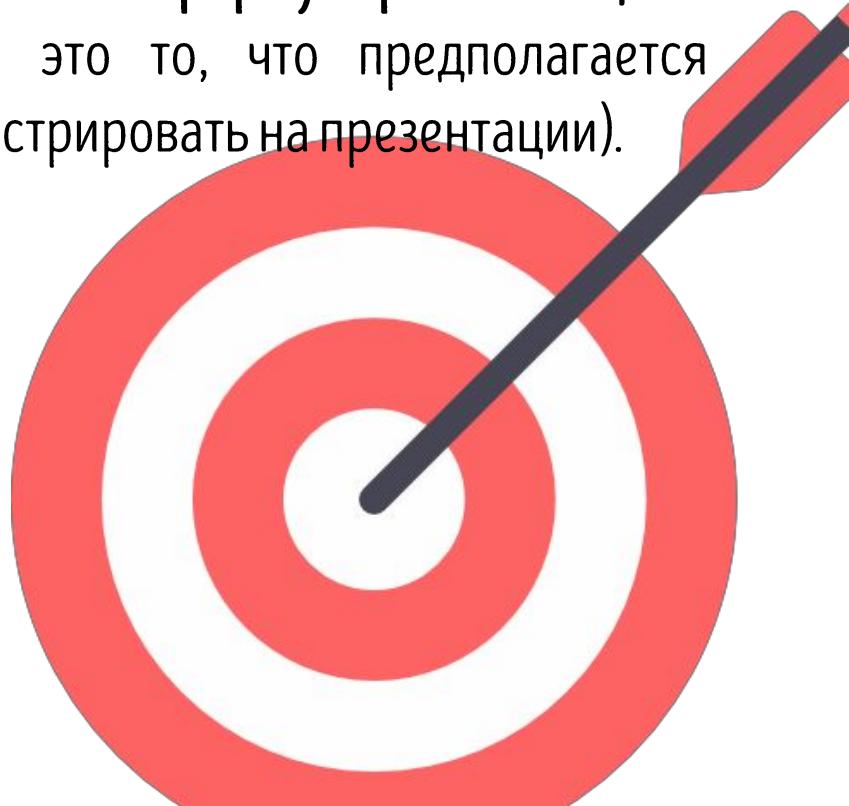
1 Перед началом работы необходимо проанализировать аудиторию: для кого вы готовите презентацию и какие психологические особенности аудитории нужно учесть при подготовке презентации.



ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ:

2

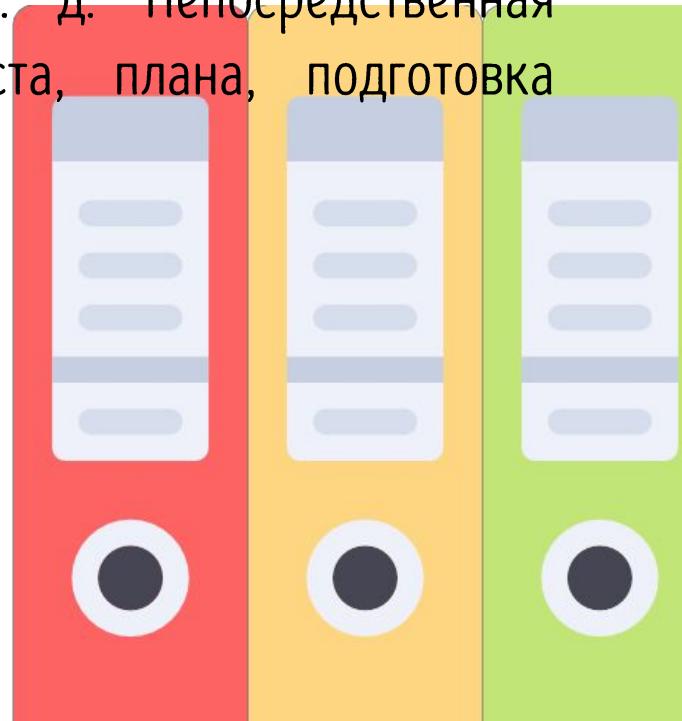
Важно определить приоритеты и сформулировать цель презентации. (Цели презентации - это то, что предполагается объяснить, предложить или продемонстрировать на презентации).



ЭТАПЫ СОЗДАНИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ:

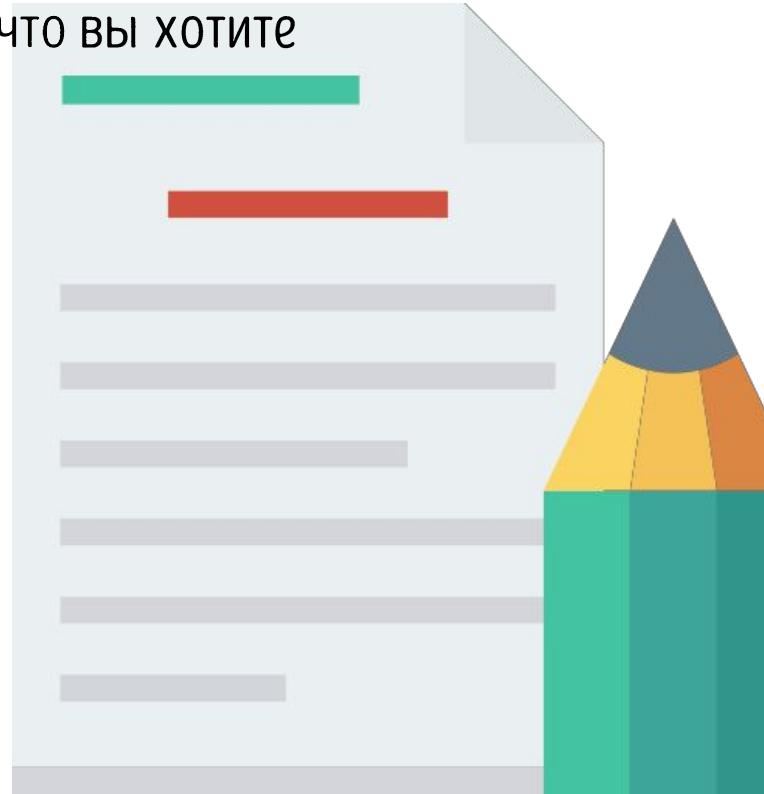
3

Подготовить все необходимые **материалы** - текстовые, аудио и видеофайлы, таблицы, диаграммы и т. д. Непосредственная подготовка к занятию: написание текста, плана, подготовка наглядных материалов.



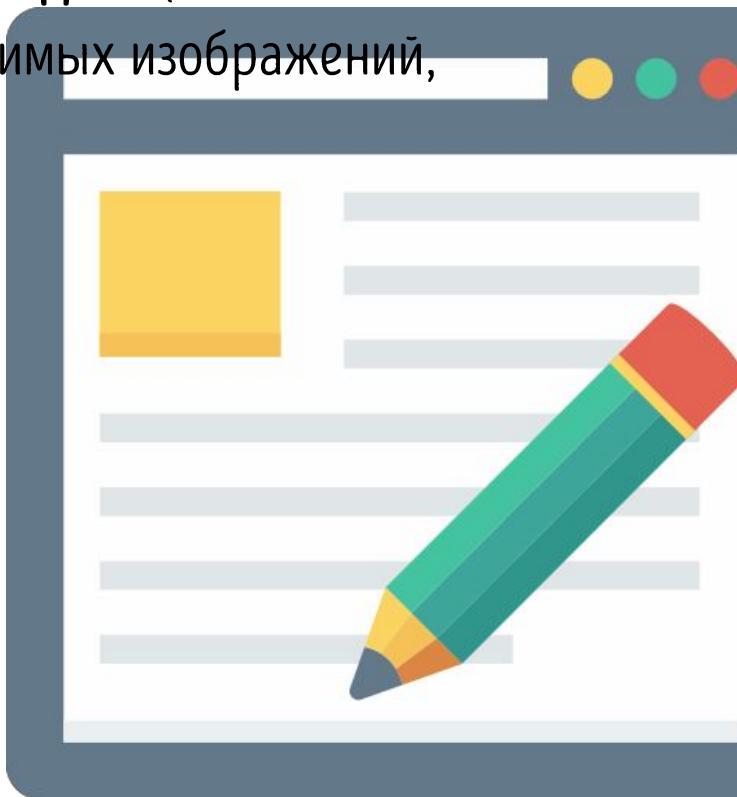
4

Сделать прототипы слайдов (нарисовать, набросать на листочках бумаги все то, что вы хотите видеть на слайдах).



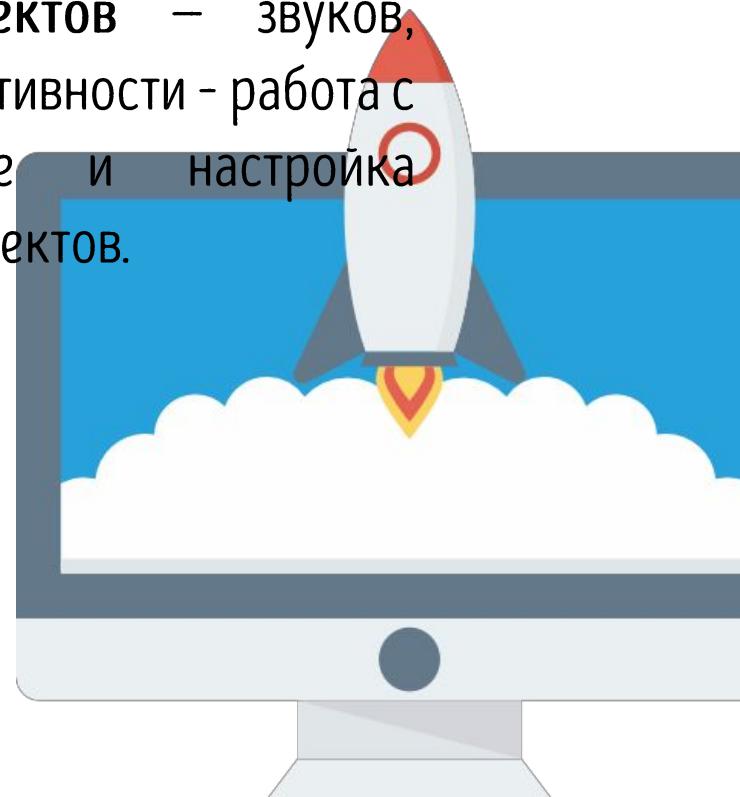
5

Редактирование и оформление слайдов (наполнение слайдов текстами, добавление необходимых изображений, таблиц, диаграмм).



6

Добавление мультимедийных эффектов – звуков, настройка анимации. Настройка интерактивности - работа с управляющими кнопками, создание и настройка гиперссылок, вставка анимационных объектов.



7

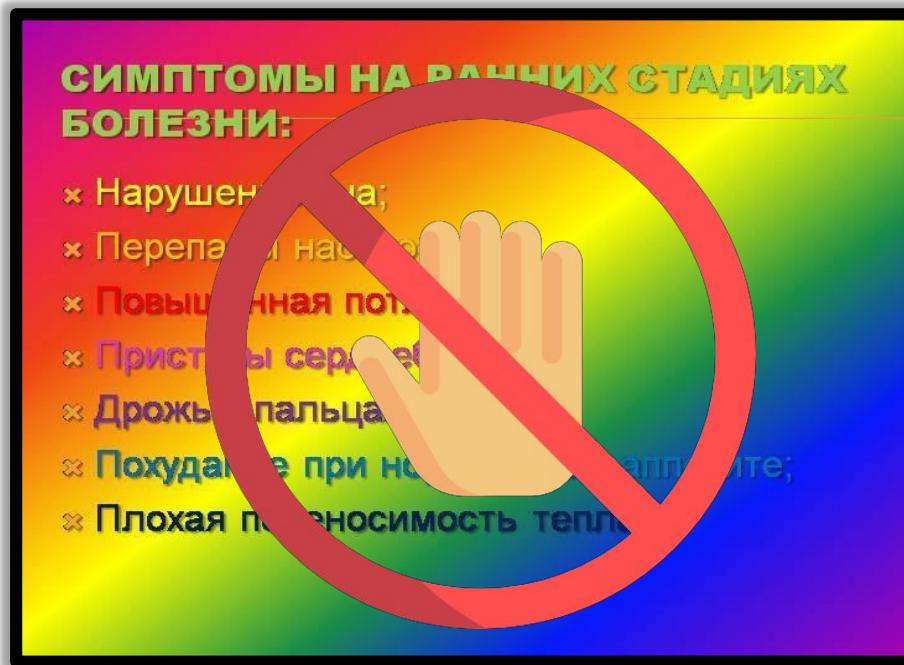
Подготовка к ответам на вопросы аудитории.



ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

Правило №1. Правильный подбор цветовой гаммы

Правило №2. Заливка фона, букв, линий предпочтительна спокойного, «нейтрального» цвета, не вызывающая раздражение и утомление глаз



ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

Правило №1. Правильный подбор цветовой гаммы

Правило №2. Заливка фона, букв, линий предпочтительна спокойного, «нейядовитого» цвета, не вызывающая раздражение и утомление глаз



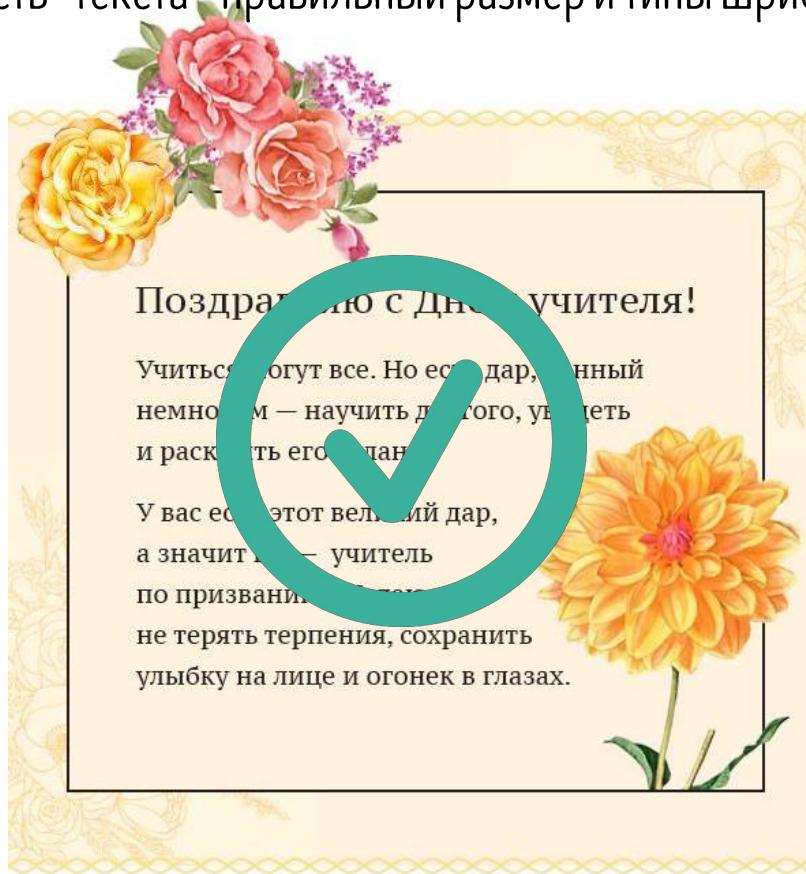
ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

Правило №3. «Читабельность» текста - правильный размер и типы шрифтов.



ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

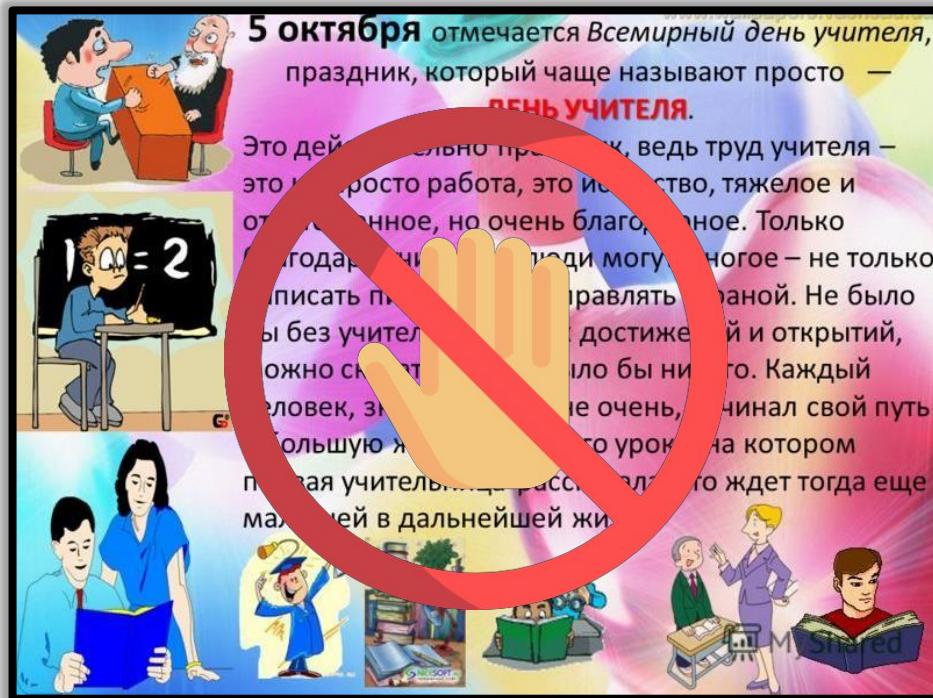
Правило №3. «Читабельность» текста - правильный размер и типы шрифтов.



ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

Правило №4. Хорошее качество картинок и аккуратное их расположение, рациональное их использование

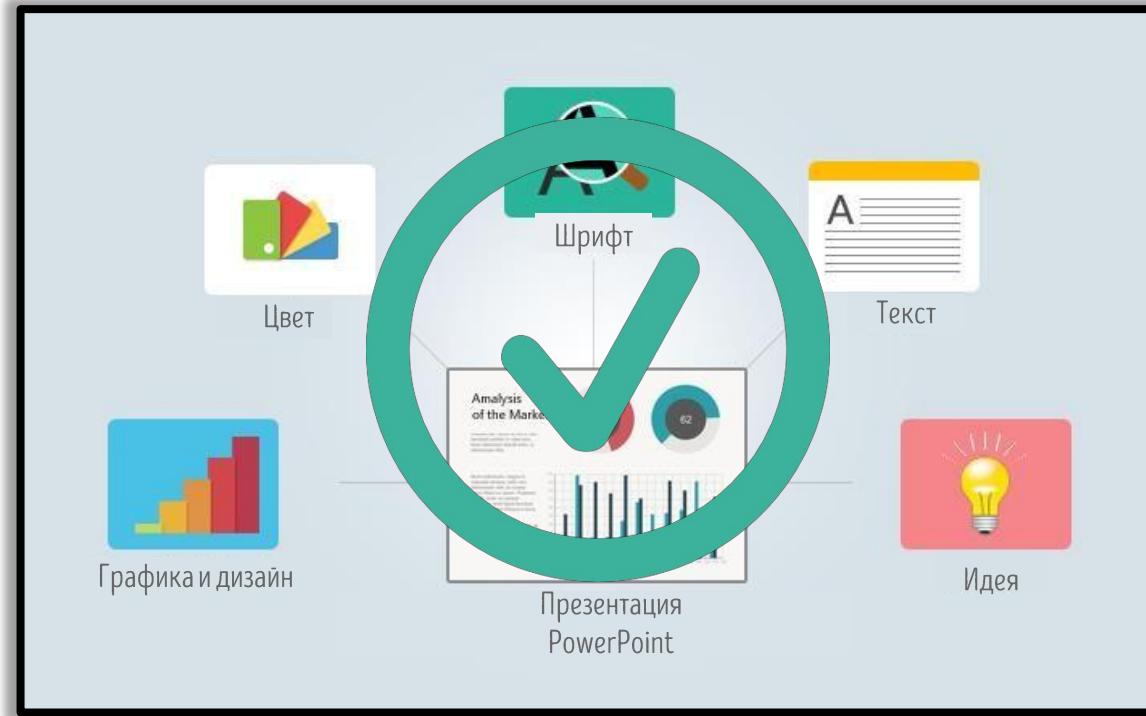
Правило №5. Чертежи, рисунки, фотографии и другие иллюстрационные материалы должны, по возможности, иметь максимальный равномерно заполнять все экранное поле.



ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

Правило №4. Хорошее качество картинок и аккуратное их расположение, рациональное их использование

Правило №5. Чертежи, рисунки, фотографии и другие иллюстрационные материалы должны, по возможности, иметь максимальный равномерно заполнять все экранное поле.



ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

Правило №6. Продуманная анимация, которая не вызывает лишнего раздражения



ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

Правило №7. Высокое качество видеороликов, которые вставляются в презентацию

Правило №8. Звуковое сопровождение слайдов не должно носить резкий, отвлекающий, раздражающий характер

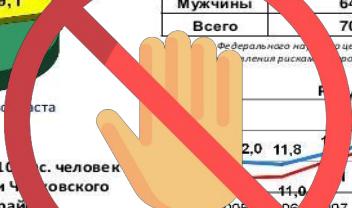


ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

Правило №9. Располагать не более 1 темы на слайде, использовать тезисы

Правило №10. Распределять правильно информацию по слайдам

Правило №11. Слайд должен содержать минимально возможное количество слов, стараться делать слайды лаконичными



ПРАВИЛА СОЗДАНИЯ МУЛЬТИМЕДИЙНЫХ ПРЕЗЕНТАЦИЙ:

Правило №12. Размещать на слайд предложения, определения, слова, термины,

Правило №13. Нельзя перегружать слайды зрительной информацией

Правило №14. Материал на слайде должен быть расположен максимально равномерно по всей площади

Правило №15. Основной материал презентации необходимо выделить, чтобы он первым бросался в глаза

Целевой технологией для контейнерного терминала НМТП является использование RTG, кранов STS и ричстакеров

Предпочтительная технология для НМТП

НМТП
NCS

Складские операции	Подача грузов	Основные преимущества	Основные недостатки	Примеры
STS ¹ - Ричстакер - грузовик - ричстакер/RTG	RTG ² (RMG ³ на платформах) и ричстакеры для внутрискладских перемещений	<ul style="list-style-type: none">ГрузовикиВысокая эффективностьГибкость в использовании тялового оборудования	<ul style="list-style-type: none">ТрудоемкостьВ точках передачи грузов формируются очереди (низкий уровень загрузки из-за просторов)	<ul style="list-style-type: none">Большинство терминалов в Южной Европе, Китае, России, Украине (включая НПЭ и НМТП)
STS - Контейнер-воздушный погрузчик	Контейнер-воздушный погрузчик (Straddle Carrier)	<ul style="list-style-type: none">Контейнер-воздушный погрузчик (Straddle Carrier)Высокая эффективностьНизкая плотность складированияПовышенные требования к безопасности из-за необходимости обучения к навыкам манипуляторов		<ul style="list-style-type: none">Терминалы АРМ в Роттердаме, Гамбурге, Дурбане
STS - Автоматизированные терминалы	Автоматизированные RTG/GRMG или тяловые контейнерные перевозчики на пневмоколесном ходу	<ul style="list-style-type: none">Автоматически управляемые манипуляторыВысокая эффективностьВозможность промежуточного складирования в зоне складированияПовышенные требования к безопасности из-за увеличения загрузки мощностей	<ul style="list-style-type: none">Низкая плотность складированияНаиболее высокие капитальные затратыПовышенные требования к безопасности	<ul style="list-style-type: none">ECT Delta, Роттердам

При ограниченных площадях, т.к. НМТП находится в черте города, предпочтительной является технология с максимальной плотностью складирования

1 STS – специализированный кран для погрузки контейнеров с/на судно
2 RTG – мостовой мобильный кран (на резиновых колесах)
3 RMG – мостовой мобильный кран (на рельсах)

49

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Ваша замечательная подпись

Взаимодействие
Равным образом развитие различных форм деятельности играет важную роль в формировании системы.

Вступление
Равным образом развитие различных форм деятельности играет важную роль в формировании системы.

Попытка
Равным образом развитие различных форм деятельности играет важную роль в формировании системы.

Достижение
Равным образом развитие различных форм деятельности играет важную роль в формировании системы.



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЕ СЛАЙДОВ:

Стиль

- Соблюдайте единый стиль оформления.
- Избегайте стилей, которые будут отвлекать от самой презентации.
- Вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должна преобладать над основной информацией (текст, рисунки).



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЕ СЛАЙДОВ:

Фон

- стимулирующие (теплые) цвета способствуют возбуждению и действуют как раздражители (в порядке убывания интенсивности воздействия): красный, оранжевый, желтый;
- дезинтегрирующие (холодные) цвета успокаивают, вызывают сонное состояние (в том же порядке): фиолетовый, синий, голубой, сине-зеленый; зеленый; нейтральные цвета, светло-розовый, серо-голубой, желто-зеленый, коричневый;
- Сочетание двух цветов – цвета знака и цвета фона – существенно влияет на зрительный комфорт, причем некоторые пары цветов не только утомляют зрение, но и могут привести к стрессу (например, зеленые буквы на красном фоне);
- любой фоновый рисунок повышает утомляемость глаз обучаемого и снижает эффективность восприятия материала;
- фон является элементом заднего (второго) плана, должен выделять, оттенять, подчеркивать информацию, находящуюся на слайде, но не заслонять ее;



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЕ СЛАЙДОВ:

Использование цвета

- На одном слайде рекомендуется использовать не более трёх цветов: один для тона, один для заголовка, один для текста. Текст должен располагаться на контрастном фоне так, чтобы он читался легко, без напряжения.
- Обратите внимание на цвет гиперссылок (до и после использования).



Использование цвета

- На одном слайде рекомендуется использовать не более трёх цветов: один для тона, один для заголовка, один для текста. Текст должен располагаться на контрастном фоне так, чтобы он читался легко, без напряжения.
- Обратите внимание на цвет гиперссылок (до и после использования).



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЕ СЛАЙДОВ:

Анимационные эффекты



Анимация полезна как способ постепенного появления тезисов на экране.



Не стоит злоупотреблять различными анимационными эффектами, они не должны отвлекать внимание от содержания информации на слайде.



Анимация не должна быть слишком активной. Особенно нежелательны такие эффекты, как вылет, вращение, волна, побуквенное появление текста и т.д.



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЕ СЛАЙДОВ:

Содержание информации

- Заголовки должны привлекать внимание аудитории.
- Используйте короткие слова и предложения, которые в ходе выступления вы должны раскрыть
- Нужно избегать сплошного текста.
- Лучше использовать нумерованные и маркированные списки, но не нужно использовать уровень вложения в списках глубже двух. Не нужно переносить. Лучше разместить короткие тезисы, даты, имена, термины.



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЕ СЛАЙДОВ:

Расположение

- Предпочитительно горизонтальное расположение информации!
- Наиболее важная информация должна располагаться в центре экрана.
- Оптимизируйте информацию так, чтобы взгляд читателя мог сфокусироваться и не бегал в поиске информации (что важнее? где начало? где конец?)
- Больше простора! Объекты слайда не должны накладываться или соприкасаться друг с другом.



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЕ СЛАЙДОВ:

Шрифты

- Для заголовков - не менее 24.
- Для информации - не менее 18.
- Шрифты без засечек легче читать с большого расстояния.
- Нельзя смешивать РАЗЛИЧНЫЕ типы шрифтов
- Нельзя злоупотреблять прописными буквами (они читаются хуже строчных).
- наиболее хорошо воспринимаемые сочетания цветов шрифта и фона: белый на темно-синем, лимонно-желтый на пурпурном, черный на белом, желтый на синем.



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЕ СЛАЙДОВ:

Способы выделения информации

- В меру следует использовать: рамки, границы, заливку; разные цвета шрифтов, штриховку, стрелки; рисунки, символы/иконки, диаграммы, схемы для иллюстрации наиболее важных фактов.
- Наиболее важный материал, требующий обязательного усвоения, лучше выделить ярче для включения ассоциативной зрительной памяти.



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЯ СЛАЙДОВ:

Объем информации

- 1 Не стоит заполнять один слайд слишком большим объёмом информации: ученики могут единовременно запомнить не более трёх фактов, выводов, определений.



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЯ СЛАЙДОВ:

Объем информации

- 2 Наибольшая эффективность достигается тогда, когда ключевые пункты отображаются по одному на каждом отдельном слайде.



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЯ СЛАЙДОВ:

Объем информации

3 Большое влияние на подсознание человека оказывает мультиплексия. Ее воздействие гораздо сильнее, чем действие обычного видео. Четкие, яркие, быстро сменяющиеся картинки легко «впечатываются» в подсознание. Причем, чем короче воздействие, тем оно сильнее!



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЯ СЛАЙДОВ:

Объем информации

- 4 Любой нерелевантный движущийся (анимированный) объект понижает восприятие материала, оказывает сильное отвлекающее воздействие, нарушает динамику внимания.



ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НЮАНСЫ ОФОРМЛЕНИЕ СЛАЙДОВ:

Объем информации

- 5 Включение в качестве фонового сопровождения нерелевантных звуков (песен, мелодий) приводит к быстрой утомляемости обучаемых, рассеиванию внимания и снижению производительности обучения.

Готовые шаблоны презентаций под PowerPoint:

1. POWERPOINT BASE

PowerPointBase

- Шаблоны презентаций >
- Premium шаблоны
- Шаблоны диаграмм
- Шаблоны Word
- Шаблоны сертификатов
- Видео уроки
- Статьи

B 10.7K OK 781 f 3.7K g+ 2.2K in 201 tw 323 +

Войти / Зарегистрироваться

Выберите категорию ▾ Выберите цвет ▾ Поиск



Шаблон PowerPoint №9817
Природа 56 913 ⭐⭐⭐⭐⭐



Шаблон PowerPoint №9816
Разное 22 400 ⭐⭐⭐⭐⭐



Шаблон PowerPoint №9815
Разное 9 699 ⭐⭐⭐⭐⭐

Готовые шаблоны презентаций под PowerPoint:

2. SLIDES CARNIVAL

The screenshot displays the Slides Carnival website interface. At the top, there's a navigation bar with categories: All templates (highlighted in yellow), Formal, Inspirational, Creative, Simple, Startup, Elegant, Playful, and a search icon. Below the navigation, three presentation templates are shown as cards:

- Left Template:** A white card with a light gray grid background. The title "THIS IS YOUR PRESENTATION TITLE" is centered in large blue capital letters. Below the title is a decorative footer featuring various blue icons related to science and technology, including a atom, a globe, a rocket, a brain, and mathematical formulas like $E=mc^2$.
- Middle Template:** A white card with a thin gray border. The title "This is your presentation title" is centered in bold black text, with "your" highlighted in yellow. A small yellow lightbulb icon is positioned at the bottom left.
- Right Template:** A white card with a red wood-grain border. The title "This is your presentation title" is centered in black text. There's a small gray chart icon in the top right corner of the white content area.

Готовые шаблоны презентаций под PowerPoint:

3. FREE POWERPOINT TEMPLATES DESIGN

FREE EDUCATION POWERPOINT TEMPLATES DESIGN
+ DAILY UPDATES + FREE EDUCATION POWERPOINT TEMPLATES FOR YOUR PRESENTATION



View by Category

All PPT Abstract Business Computers Education Medical Nature Finance Food Real Estate Religion Industry Sports Recreation Military Travel

View by Popular Keyword

Popular Professional Simple Modern Cool Blue Green Colorful



Готовые шаблоны презентаций под PowerPoint:

4. SLIDEHUNTER



FREE POWERPOINT TEMPLATES | SHAPES | DIAGRAMS | SLIDES | 3D | CHARTS | BLOG | SIGN UP | LOGIN

PowerPoint Templates ▾

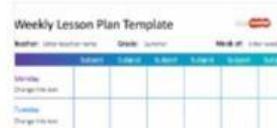


Home > Education

Ad closed by Google

Education

You can download free educational PowerPoint templates and backgrounds for your classroom and education presentations. Educational PPT templates can be used at classroom but also by teachers who need presentations for High School, University or any other academic work.



Weekly Lesson Plan Template for PowerPoint

This free weekly lesson plan template is a customizable and printable lesson plan form that is created in PowerPoint. It is ready to



vimeo × Adobe

Partners & Solutions

Готовые шаблоны презентаций под PowerPoint:

5. PPT BACKGROUNDS TEMPLATES



Download free quality, private, selected and designed according to demand [Education Backgrounds, more](#)

Education Backgrounds for Powerpoint Templates

Quality high Education School PPT Backgrounds archive for slides.



Abstract and Textures

Animated

Animals

3D Graphic Art

Cartoons

Christian

Business and Finance

Готовые шаблоны презентаций под PowerPoint:

6. PINTEREST



Поиск

Дом



Подписаться

Education PowerPoint Templates

94 Пина
14159 подписчиков

Download free Education PowerPoint Templates and free backgrounds for PPT presentations on teaching and back to school



Бесплатные вспомогательные онлайн-сервисы:

Фотостоки (изображения в хорошем качестве бесплатно)

1. www.pexels.com
2. www.firestock.ru
3. www.getrefe.tumblr.com

Ресурсы для хранения и публикации презентаций

1. www.slideshare.net
2. www.myshared.ru
3. www.canva.com/ru_ru/sozdat/prezentatsiya/

Аудио и видеостоки (мультиданные материалы бесплатно)

1. Аудио: www.jamendo.com
2. Видео: www.videvo.net
3. Звуки: www.noisefx.ru

Шрифты, иконки и другое полезное

1. Шрифты: www.xfont.ru/krasivye_shrifyt
2. Иконки: www.ru.icons8.com/icon/new-icons/all
3. Онлайн-курс по созданию презентации в PP (пошагово,
очень детальный): www.why.esprezo.ru/zavodnoj-powerpoint



ВНИМАНИЕ ОПРОС:

«Какие сервисы вы используете в своей практике?»

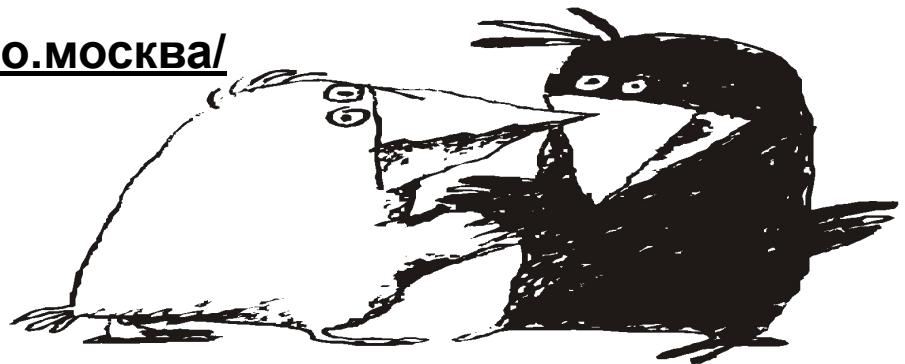
Поделитесь с коллегами



ШЕЛЬМЕНКОВ ВАЛЕНТИН НИКОЛАЕВИЧ

<https://www.facebook.com/vizpravo.ru>

<https://законправо.москва/>



Встретимся в Будущем?