



КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СОЗДАНИЯ И
ОБРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ОБЪЕКТОВ

10 класс

Ключевые слова

- компьютерная презентация
- слайдовые и потоковые презентации
- цветовой круг
- стиль презентации
- анимация
- режимы показа презентации



Компьютерные презентации



Презентация (от англ. *presentation* – представление) – публичный способ представления информации, наглядный и эффектный.

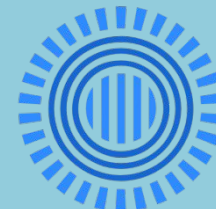
Компьютерная презентация – электронный мультимедийный документ, который создают и используют для подачи информации широкой аудитории в наглядном и лаконичном виде.

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

СЛАЙДОВЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

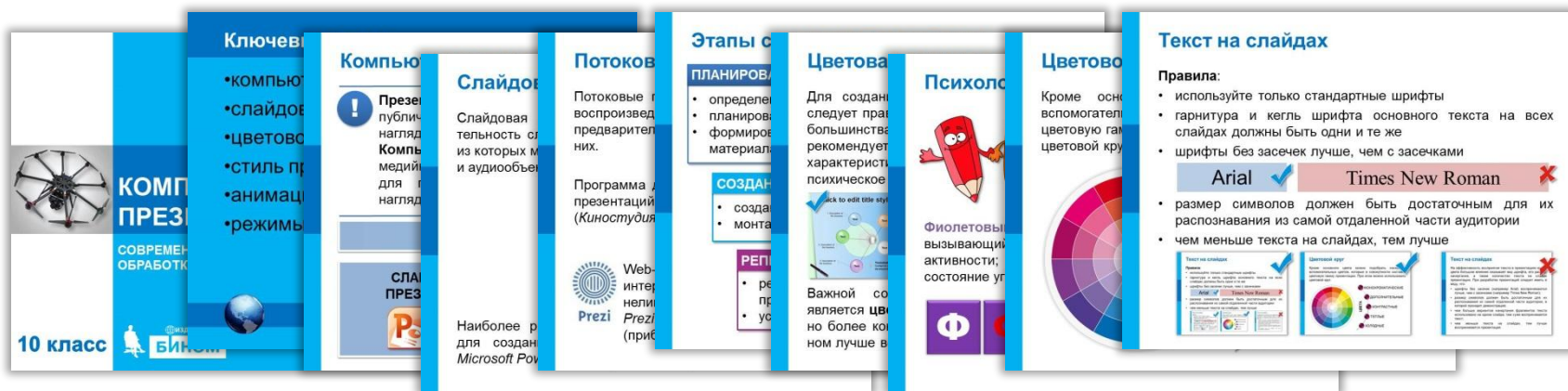


ПОТОКОВЫЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ



Слайдовые презентации

Слайдовая презентация разрабатывается как последовательность слайдов – отдельных экранных страниц, каждая из которых может содержать текстовые, графические, видео- и аудиообъекты, а также гиперссылки.



Наиболее распространённые программы для создания слайдовых презентаций: *Microsoft PowerPoint* и *OpenOffice Impress*.



Потоковые презентации

Потоковые презентации предназначены для непрерывного воспроизведения последовательности (потока) объектов с предварительно определённым временем показа каждого из них.

Программа для создания потоковых презентаций – *Windows Movie Maker* (Киностудия Windows).



Web-сервис *Prezi* (prezi.com) позволяет создавать интерактивные мультимедийные презентации с нелинейной структурой. Работа веб-сервиса *Prezi.com* основана на технологии масштабирования (приближения и удаления объектов).

Этапы создания презентации

ПЛАНИРОВАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

- определение цели презентации
- планирование содержания презентации
- формирование структуры и логики подачи материала

СОЗДАНИЕ ПРЕЗЕНТАЦИИ

- создание и редактирование слайдов
- монтаж презентации

РЕПЕТИЦИЯ ПРЕЗЕНТАЦИИ

- репетиция выступления с разработанной презентацией
- устранение выявленных недочётов

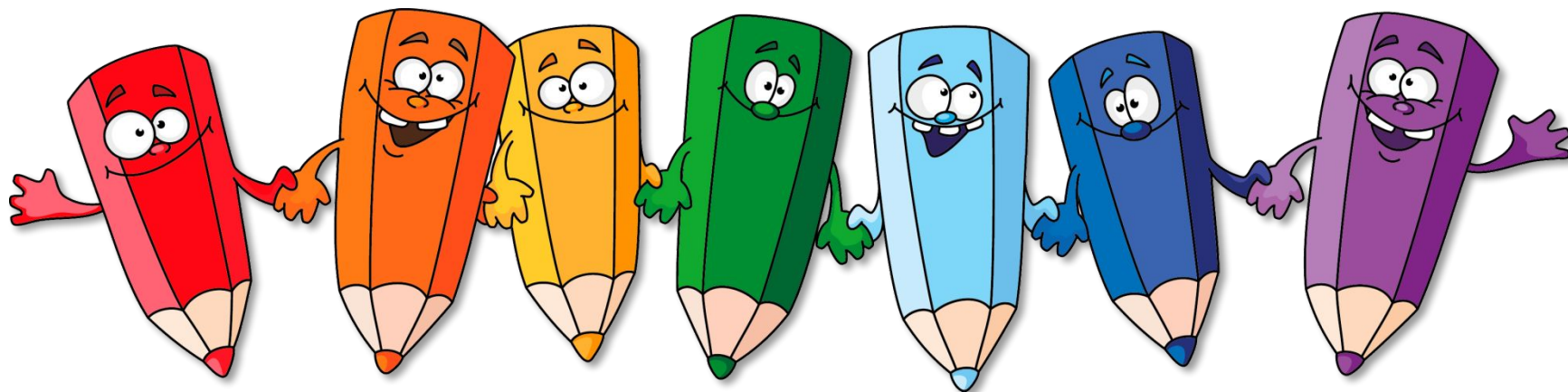
Цветовая гамма слайдов

Для создания эффективной и гармоничной презентации следует правильно выбрать её **основной цвет** – цвет фона большинства слайдов. Во время выбора основного цвета рекомендуется учитывать так называемую психологическую характеристику цвета, выражающую его влияние на психическое состояние человека.

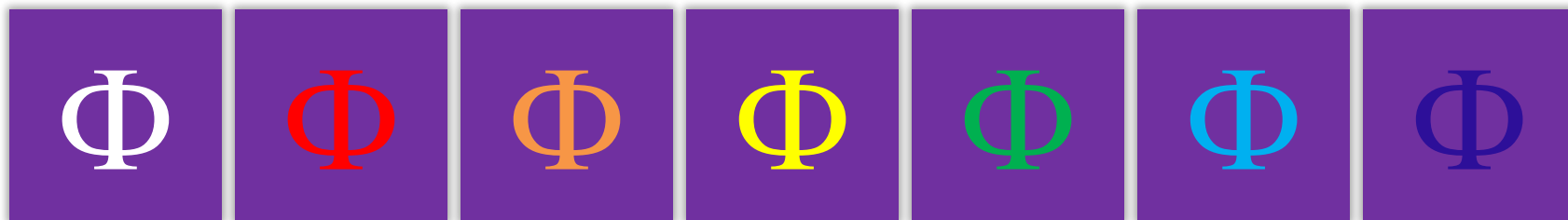


Важной составляющей цветовой гаммы презентации является **цвет символов текста**. Он должен быть как можно более контрастным по отношению к фону. С белым фоном лучше всего сочетаются чёрный, синий и красный цвета.

Психология цвета

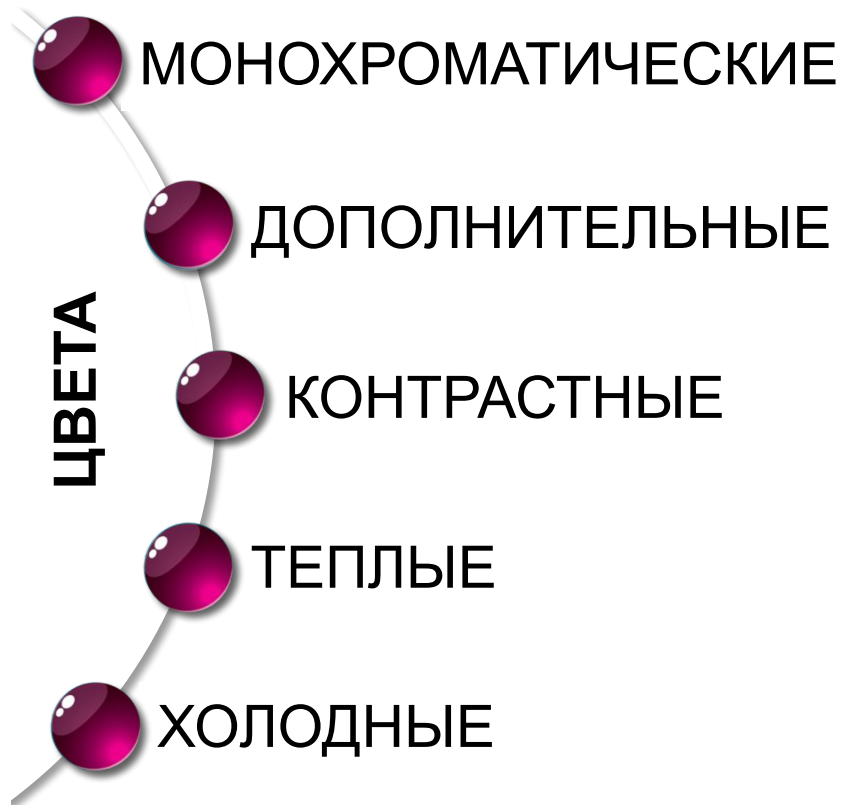


Фиолетовый цвет – самый пассивный из всех цветов, вызывающий снижение жизненного тонуса, понижение активности; при длительном воздействии возникает состояние угнетенности и беспокойства



Цветовой круг

Кроме основного цвета можно подобрать несколько вспомогательных цветов, которые в совокупности составят цветовую гамму презентации. При этом можно использовать цветовой круг.



Текст на слайдах

Правила:

- используйте только стандартные шрифты
- гарнитура и кегль шрифта основного текста на всех слайдах должны быть одни и те же
- шрифты без засечек лучше, чем с засечками

Arial



Times New Roman



- размер символов должен быть достаточным для их распознавания из самой отдаленной части аудитории
- чем меньше текста на слайдах, тем лучше

Текст на слайдах

Правила:

- используйте только стандартные шрифты
- гарнитура и кегль шрифта основного текста на всех слайдах должны быть одни и те же
- шрифты без засечек лучше, чем с засечками

Arial ✓ Times New Roman ✗

- размер символов должен быть достаточным для их распознавания из самой отдаленной части аудитории
- чем меньше текста на слайдах, тем лучше

Цветовой круг

Кроме основного цвета можно подобрать несколько вспомогательных цветов, которые в совокупности составят цветовую гамму презентации. При этом можно использовать цветовой круг.

ЦВЕТОВАЯ ГАММА

- МОНОХРОМАТИЧЕСКИЕ
- ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
- КОНТРАСТНЫЕ
- ТЕПЛЫЕ
- ХОЛОДНЫЕ

Текст на слайдах

На эффективность восприятия текста в презентациях большое влияние оказывает вид шрифта, его размер, начертание, а также количество текста на слайде презентации. При разработке презентаций следует иметь в виду, что:

- шрифты без засечек (например Arial) воспринимаются лучше, чем с засечками (например Times New Roman);
- размер символов должен быть достаточным для их распознавания из самой отдаленной части аудитории, в которой проходит демонстрация;
- чем больше вариантов начертания фрагментов текста использовано на одном слайде, тем хуже воспринимается текст;
- чем меньше текста на слайдах, тем лучше воспринимается презентация.

Стиль презентации

Под **стилем** понимается совокупность значений свойств разных объектов.

Стиль оформления слайда задаёт:

- формат символов (шрифт, размер, цвет, начертание, эффекты, цвет и т. п.)
- формат фона (цвет, наличие, размещение и вид графических объектов)
- дополнительные цвета
- формат графических и других объектов

Стиль можно разработать самостоятельно или воспользоваться имеющимися заготовками (*темами презентаций*), разработанными профессиональными дизайнерами с соблюдением всех требований композиции и колористики.



Анимация

Для привлечение внимания аудитории к излагаемому материалу используются всевозможные анимационные эффекты на слайде или при переходе на следующий слайд.

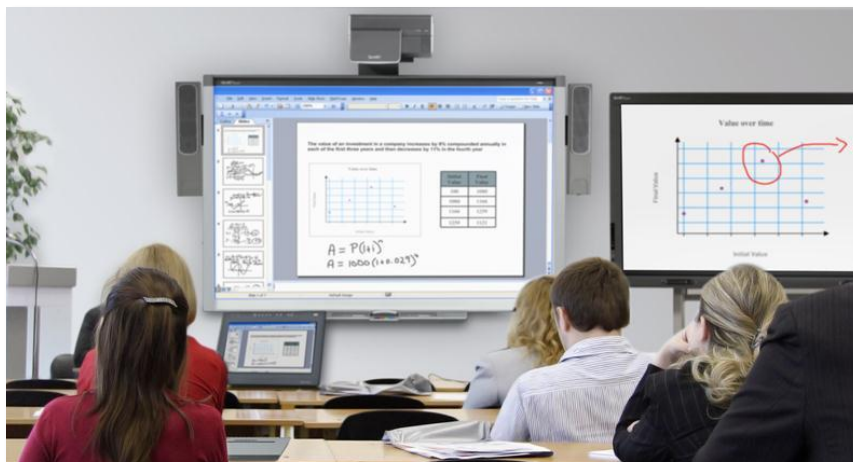


Компьютерная анимация – компьютерная имитация движения с помощью изменения формы объектов или показа последовательных изображений с фазами движения.

Разумное (умеренное) использование анимационных эффектов обеспечивает лучшую наглядность и динамичность показа и в результате – большую эффективность презентации.

Бессмысленная анимация напротив «съедает» внимание зрителей и может вызвать раздражение.

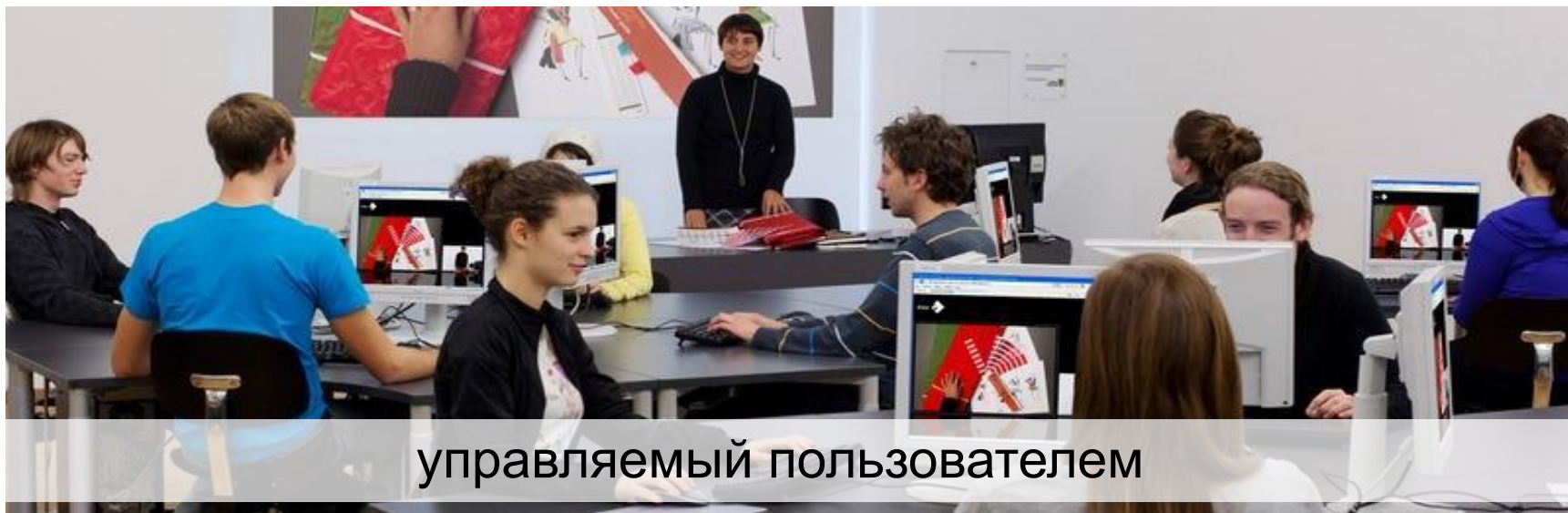
Режимы показа презентации



управляемый докладчиком



автоматический



управляемый пользователем

Основные возможности редакторов презентаций

- включение в слайды презентации текстов, графических изображений, видео- и аудиообъектов;
- редактирование и форматирование объектов презентации;
- использование шаблонов и стилей оформления слайдов;
- применение эффектов анимации к объектам презентации;
- настройка режимов демонстрации и демонстрация презентации на экране монитора или с использованием мультимедийного проектора;
- подготовка слайдов презентации к печати на принтере;
- сохранение презентации в файлах разных форматов, в том числе, с возможностью её демонстрации на компьютере, на котором не установлена ни одна система обработки презентаций

Самое главное

Компьютерная презентация – это электронный мультимедийный документ, который создают и используют для подачи информации широкой аудитории в наглядном и лаконичном виде.

Различают слайдовые и потоковые презентации.

Слайдовая презентация разрабатывается как последовательность слайдов – отдельных экранных страниц, каждая из которых может содержать текстовые, графические, видео- и аудиообъекты, а также гиперссылки.

Потоковые презентации предназначены для непрерывного воспроизведения последовательности (потока) объектов с предварительно определённым временем показа каждого из них.



Самое главное

Этапы создания презентации:

- 1) планирование (разработка структуры) презентации;
- 2) создание и редактирование слайдов, монтаж презентации;
- 3) репетиция выступления с разработанной презентацией, устранение выявленных недочётов.

Процесс создания презентации будет проще при использовании разработанных профессиональными дизайнерами тем (стилей) презентаций. При разработке собственного стиля следует учитывать закономерности восприятия информации человеком.

Разумное (умеренное) использование анимационных эффектов обеспечивает лучшую наглядность и динамичность показа, а значит, и бо́льшую эффективность презентации.



Давайте обсудим



Задание.

Проанализируйте данную презентацию с точки зрения профессионального дизайнера и разработчика электронных презентаций.

Найдите ошибки оформления.

Предложите варианты улучшения презентации.

Информационные источники

- www.themegallery.com
- http://bschiffman.net/wp-content/uploads/2013/08/colorwheel-petals-050313-dreamstime_I_14002042-copy.jpg
- http://img-fotki.yandex.ru/get/6408/47407354.6ef/0_ea07d_727536d4_orig.png
- <http://www.systembridge.co.uk/images/user/Education-ELearning-Suite-946-27042015-205359.jpg>
- <https://u.livelib.ru/reader/Arlett/o/f3ganhac/o-o.jpeg>
- <http://global-edu.ru/wp-content/uploads/2014/01/distance-education-800.jpg>