

Технология мультимедиа. Презентации



Мультимедиа — это использование различных форм представления информации (текст, графика, анимация, звук, видео и т. д.) в одном документе.

Приведите примеры данных, в которых объединены:

- Текст и графика;
- Графика и анимация;
- Графика, анимация и звук.

Интерактивность (взаимная активность) — это взаимодействие человека с компьютером во время показа материала.

Слово «мультимедиа» также используется в словосочетаниях:

- Мультимедиа-компьютер***
- Мультимедиа-носитель***
- Устройства мультимедиа***
- Технологии мультимедиа***



Устройства мультимедиа:

- DVD-дисководы
- видеокарты, содержащие мощные процессоры и оперативную память
- звуковые карты
- звуковые колонки
- микрофон
- MIDI – *клавиатура* для записи музыки в виде нот через специальный разъём звуковой карты
- тюнер (для записи теле- и радиосигналов)
- цифровые фотокамеры и видеокамеры

Технологии мультимедиа

Технология — способ изготовления некоторого продукта из исходных материалов.

Например, некоторые технологии мультимедиа:

- приём и обработка телевизионного сигнала
- **видеозахват** — ввод, сохранение в цифровом виде и обработка видеосигнала
- **анимация** — «оживление» изображения на экране
- **звуковые эффекты**
- трёхмерная графика (**3D-графика**)
- **виртуальная реальность**

Программные средства мультимедиа:

- **мультимедийные приложения**
 - энциклопедии
 - интерактивные обучающие курсы
 - компьютерные игры
 - тренажёры
 - рекламные ролики
 - компьютерные презентации и др.
- **средства создания мультимедийных приложений**
 - редакторы изображений,
 - редакторы звука
 - редакторы видеофильмов
 - программы для создания презентаций.



кодоскоп



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

Microsoft PowerPoint



OpenOffice Impress



Что такое слайд?

слайд-пленка



слайд



слайд в рамке

проектор



Содержание презентации:

Слайд в компьютерной презентации может содержать:

- **Текст**
- **Рисунки**
- **Таблицы**
- **Диаграммы**
- **Анимацию**
- **Видеофильм**
- **Звук**

Презентация обычно состоит из трех разделов:

- ✓ **Введение** – рассказывается о теме и ее важности
- ✓ **основная часть** – содержит главную информацию
- ✓ **Заключение** – содержит итоги доклада

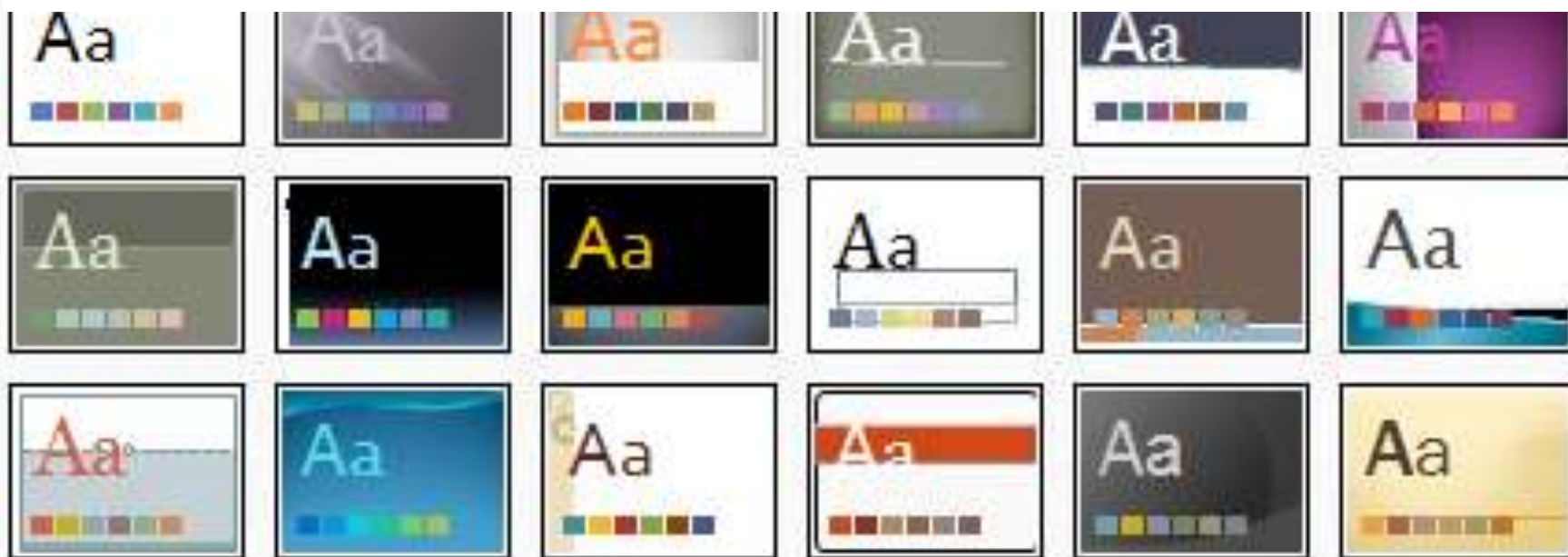
Выбор дизайна («темы»)

«Тема» (шаблон):

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

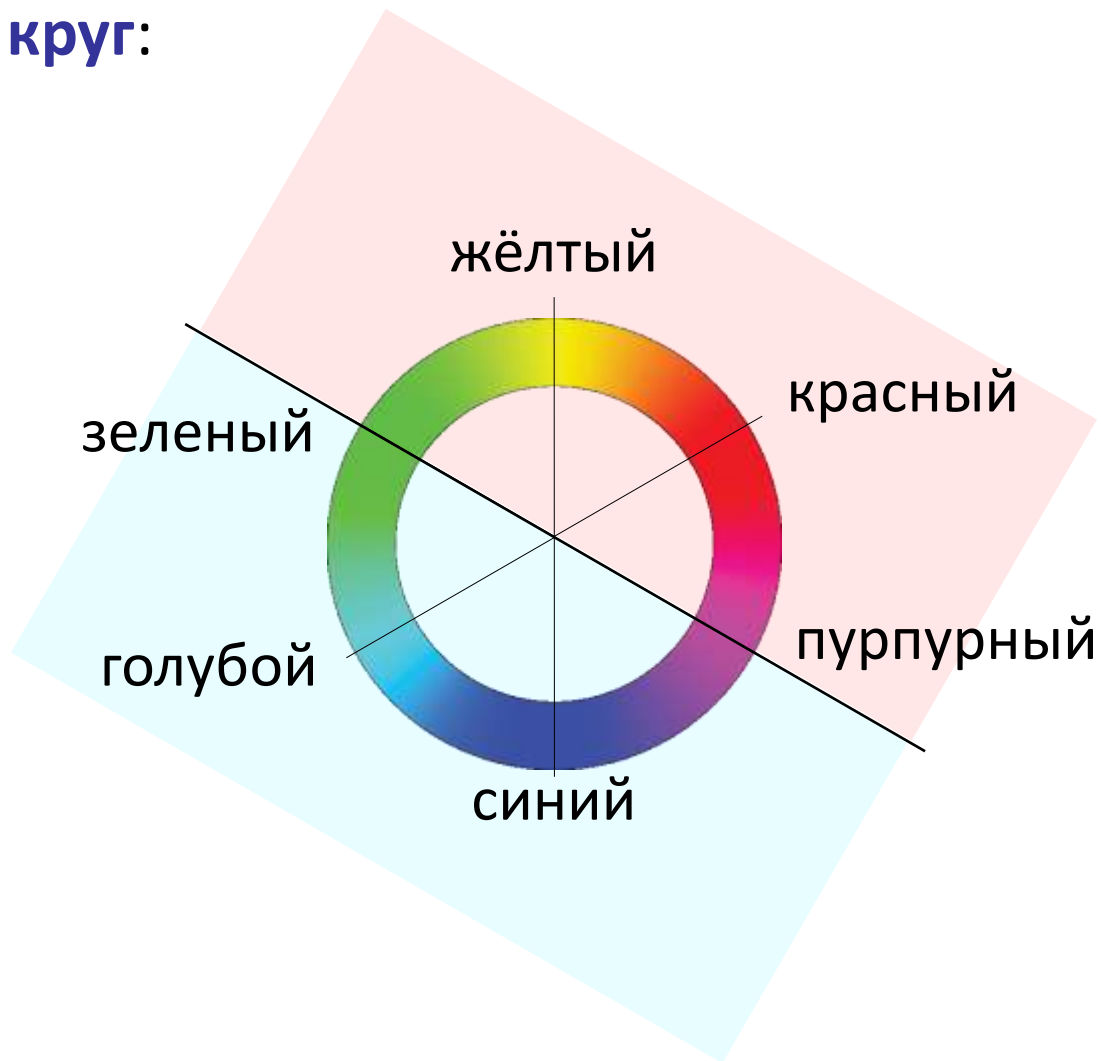
PowerPoint:

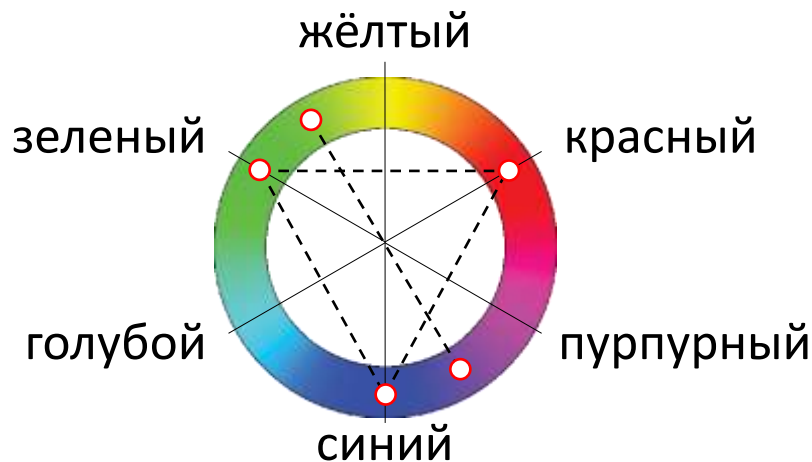
ДИЗАЙН



Выбор цветов

Цветовой круг:





+ чёрный
+ белый

2 цвета: напротив друг друга (дополнительные)



3 цвета: под углом 120°



4 цвета: под углом 90°