

Рекомендации по оформлению мультимедийной презентации

**Автор: Кострова Ольга Николаевна,
БПОУ ВО «Вологодский педагогический
колледж»**

Мультимедийная презентация — презентация, выполненная с помощью специализированной программы на компьютере, в которой задействованы все современные мультимедийные возможности: она включает графику и анимацию, тексты и таблицы, фотографии, видео- и аудиоматериалы.

Оформление титульного (первого) слайда

Из содержимого первого слайда должно быть понятно, о чём пойдет речь, кто автор.

Титульный слайд должен содержать

- название работы;
- фамилию, имя и отчество авторов;
- название организации (учебное заведение и т.д.);
- город.

Титульный слайд может содержать

- эпиграф;
- нужную, актуальную для выступления цитату;
- эмоционально значимый рисунок.

Дизайн первого слайда обычно отличается от последующих (общий стиль соблюдается), а тема доклада оформлена самым крупным шрифтом.

Оформление фона

Фон должен выделять, оттенять, подчеркивать информацию, находящуюся на слайде, но не заслонять ее.

Использование разных фонов на слайдах в рамках одной презентации не создает ощущения связанности, стильности, комфортности.

Составление цветовой схемы презентации должно начинаться с выбора двух главных функциональных цветов, которые используются для фона и обычного текста.

Можно выбрать фон и цвет в одной гамме, только сделать **фон** максимально *светлым*, а **шрифт** — *темным*.

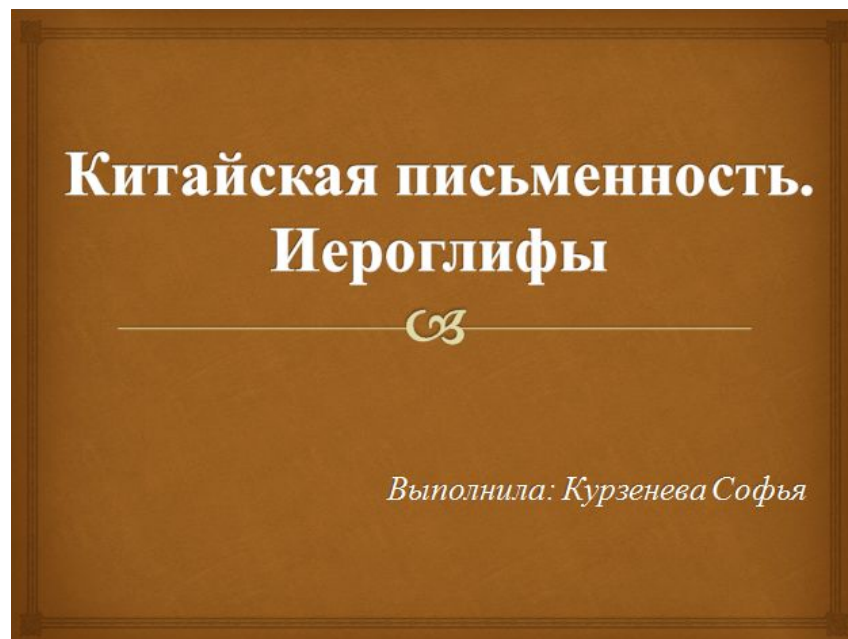
Оформление фона

Любой фоновый рисунок повышает утомляемость глаз слушателя и снижает эффективность усвоения материала.



На представленных слайдах, за использованным фоном (фотографии) теряется текст, который уже не несет своей информационной нагрузки.

Оформление фона



Примеры слайдов, оформленных с использованием
в качестве фона рисунков и шаблонов

Правила шрифтового оформления

- Шрифты с засечками читаются легче, чем гротески (шрифты без засечек);
- Лучше всего использовать следующие шрифты:
Arial, Courier, Georgia, Tahoma, Times New Roman, Verdana;
- Нельзя смешивать разные шрифты в одной презентации;
- Для основного текста **не рекомендуется** использовать ПРОПИСНЫЕ БУКВЫ;
- Шрифтовой контраст можно создать посредством:
размера шрифта, начертания и цвета (рекомендуется использовать только для смыслового выделения фрагмента текста).

Правила шрифтового оформления

- Цвет шрифта и цвет фона должны контрастировать (текст должен хорошо читаться), но не резать глаза;
- Текст и заголовки разных слайдов должны быть оформлены в одном стиле (если выбрали синий цвет для заголовков, на всех слайдах он должен быть синим; выбрали для основного текста шрифт «Times New Roman» на всех слайдах нужно использовать данный шрифт).

Правила шрифтового оформления

- Всегда указывайте заголовок слайда
(шрифт заголовка не менее 24 пт, лучше от 32 – 54 пт);
- Для основного текста слайда оптимальный размер шрифта 24 – 36 пт;
- Менее важный материал, дополнения и примечания можно оформить шрифтом от 20 – 24 пт;
- Текст с размером шрифта 20 и менее пунктов не рекомендуется использовать в презентации;
- Не рекомендуется использовать на одном слайде большой объем мелкого текста. Текст нужно разбить на блоки и разместить на нескольких слайдах.

Правила выбора цветовой гаммы

- Цветовая гамма должна состоять не более чем из двух-трех цветов (на одном слайде рекомендуется использовать не более 3 цветов: один для фона, другой для заголовка, третий для текста);
- Черный цвет имеет негативный (мрачный) подтекст;
- Белый текст на черном фоне читается плохо (инверсия плохо читается).

Правила выбора цветовой гаммы

- Текст не должен сливаться с фоном, учитывайте, что на проекторе контрастность будет меньше, чем на мониторе;
- Лучший фон – белый (или близкий к нему), а лучший цвет текста – черный (или очень тёмный нужного оттенка);
- Не рекомендуется использовать насыщенные яркие цвета для фона и текста.

Оформление текста

- Текст в презентации должен быть напоминающим тезисы;
- Следует использовать короткие слова и предложения;
- Рекомендуется деление предложений на смысловые группы (рекомендуется предлоги и частицы не отрывать от слова, к которому они относятся).

Требования к информации: достоверность, полнота, использование современных источников информации, достаточность.

Требования к тексту: научность, логичность, доступность, однозначность, лаконичность, законченность.

Оформление текста

В некоторых презентациях текст, как бы «плывет».

Игра «Камешки»

Начальная позиция – кучка камешков (5 штук или больше). Вместо камешков можно использовать любые мелкие предметы – пуговицы, фасоль, палочки, скрепки. Игрок забирает из кучки разрешенное число камешков. Заключительная позиция игры – это пустая кучка камешков. При этом игрок, забравший последний камешек из кучки, выиграл.

Пример слайда с неграмотным выравниванием текста

Игра «Камешки»

Начальная позиция – кучка камешков (5 штук или больше). Вместо камешков можно использовать любые мелкие предметы – пуговицы, фасоль, палочки, скрепки. Игрок забирает из кучки разрешенное число камешков. Заключительная позиция игры – это пустая кучка камешков. При этом игрок, забравший последний камешек из кучки, выиграл.

Пример слайда с внесенными изменениями

Оформление текста

Текст в несколько абзацев будет лучше смотреться, если установить красную строку и выдержать интервал между абзацами.

В 1828 году он сдал в университете экзамен на аттестат зрелости с хорошими оценками. Теперь вопрос о его будущем больше не мог отодвигаться.

Коллин произнёс красивые спасительные слова: «Идите с богом той дорогой, для которой вы поистине созданы, так будет, право же, лучше всего!» Это подтвердило и собственные чувства Андерсена: он призван стать писателем.

Никто из его коллег-писателей не мог прокормиться только литературным трудом. Почти все они где-нибудь служили. У Андерсена службы не было.

Пример слайда с неправильным оформлением абзацев

В 1828 году он сдал в университете экзамен на аттестат зрелости с хорошими оценками. Теперь вопрос о его будущем больше не мог отодвигаться.

Коллин произнёс красивые спасительные слова: «Идите с богом той дорогой, для которой вы поистине созданы, так будет, право же, лучше всего!» Это подтвердило и собственные чувства Андерсена: он призван стать писателем.

Никто из его коллег-писателей не мог прокормиться только литературным трудом. Почти все они где-нибудь служили. У Андерсена службы не было.

Пример слайда с правильным оформлением абзацев

Такое же форматирование желательно делать и для слайдов, содержащих **списки**: между элементами списка должен быть небольшой интервал – так информация будет восприниматься лучше.

Оформление графической информации

- Рисунки, фотографии, диаграммы призваны дополнить текстовую информацию или передать ее в более наглядном виде;
- Желательно избегать в презентации рисунков, не несущих смысловой нагрузки, если они не являются частью стилевого оформления;
- Цвет графических изображений не должен резко контрастировать с общим стилевым оформлением слайда;
- Иллюстрации рекомендуется сопровождать пояснительным текстом.

Оформление графической информации

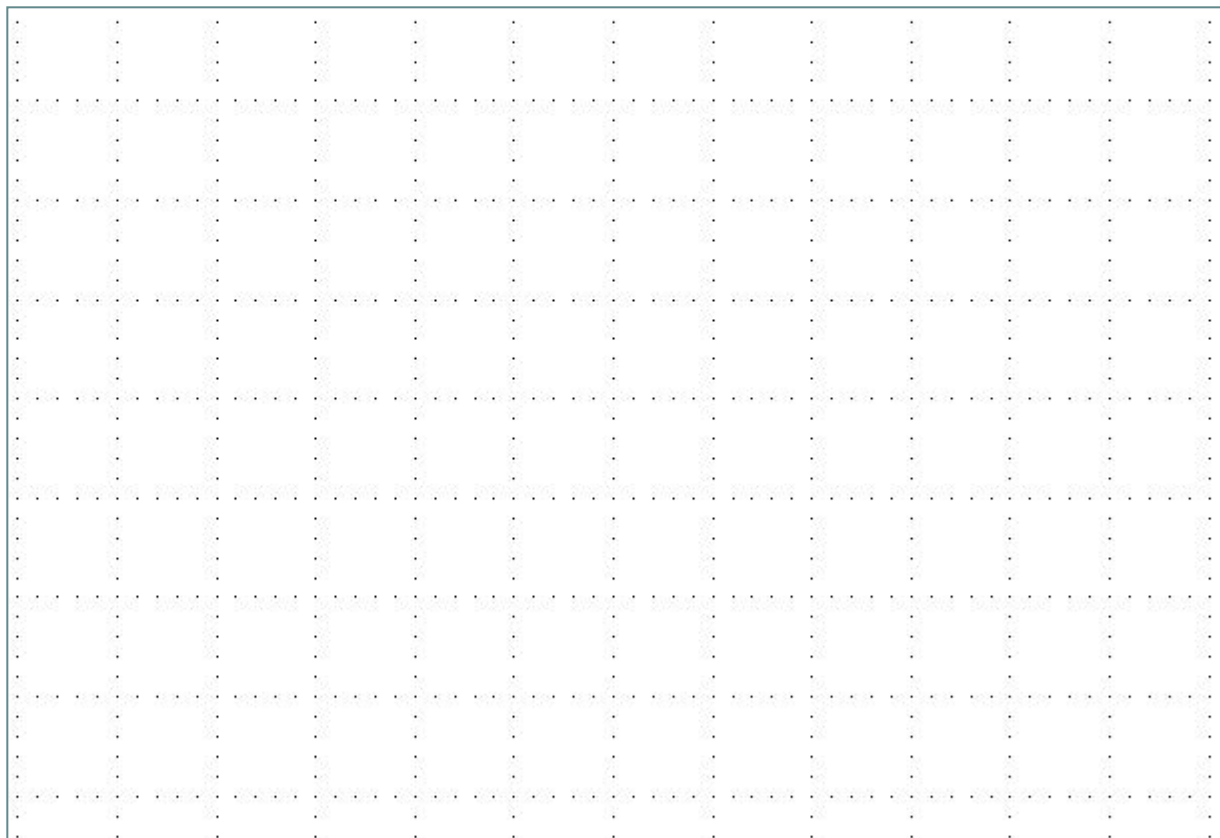
Не рекомендуется использовать рисунки, фотографии плохого качества и с искажениями пропорций.



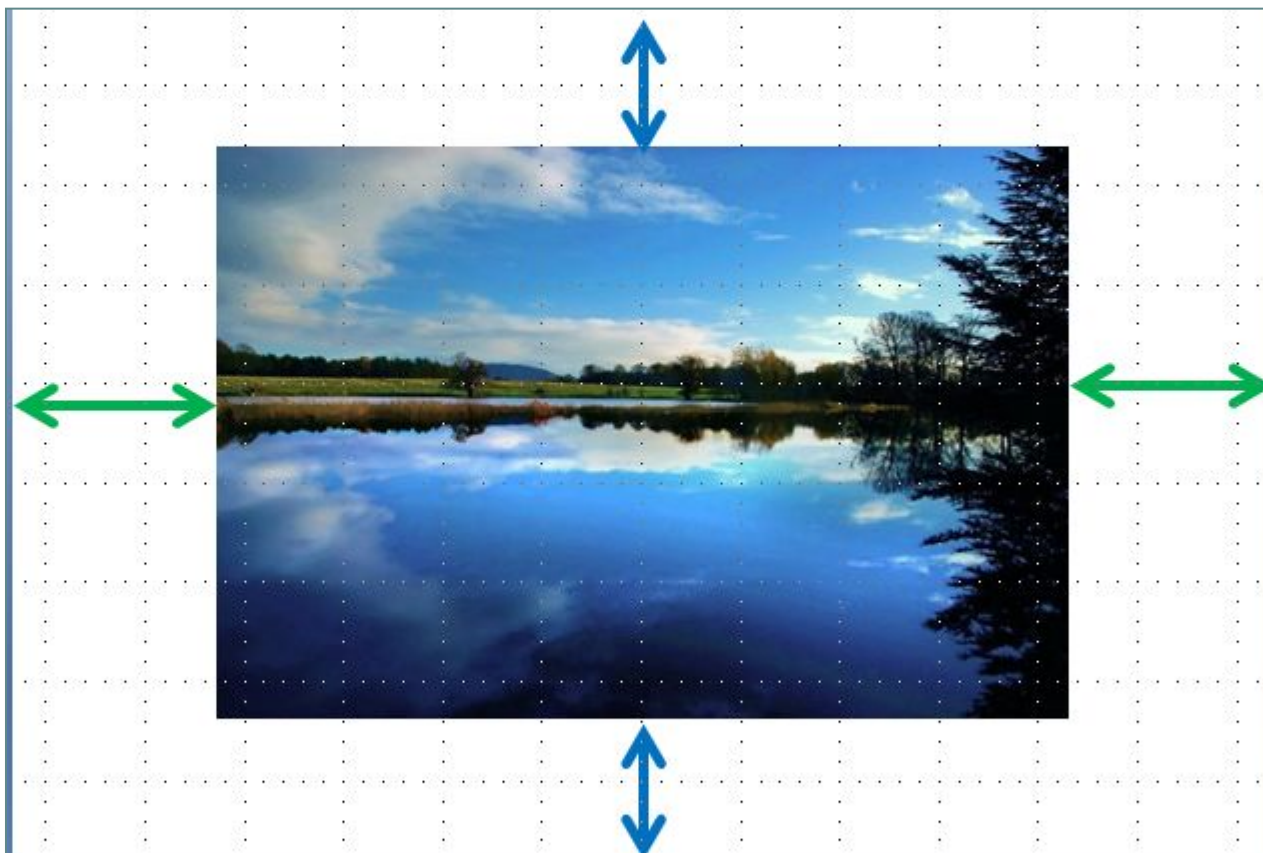
Корректно применяйте иллюстративный материал на слайде.

Оформление графической информации

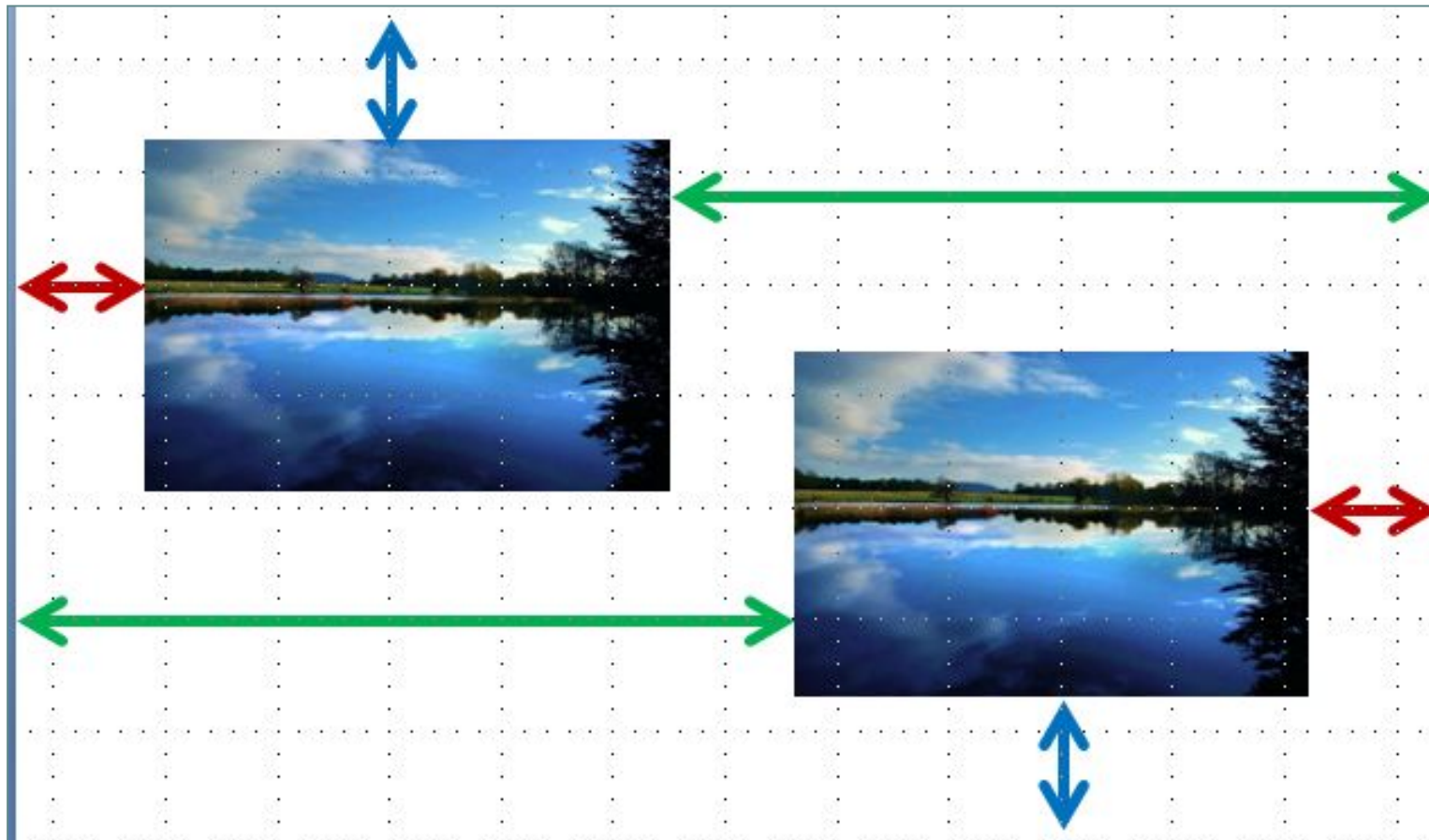
Равномерно и рационально используйте пространство на слайде. Перед размещением на слайд каких-либо объектов установите на слайде сетку и направляющие линии (**Вид → Сетка и направляющие**)



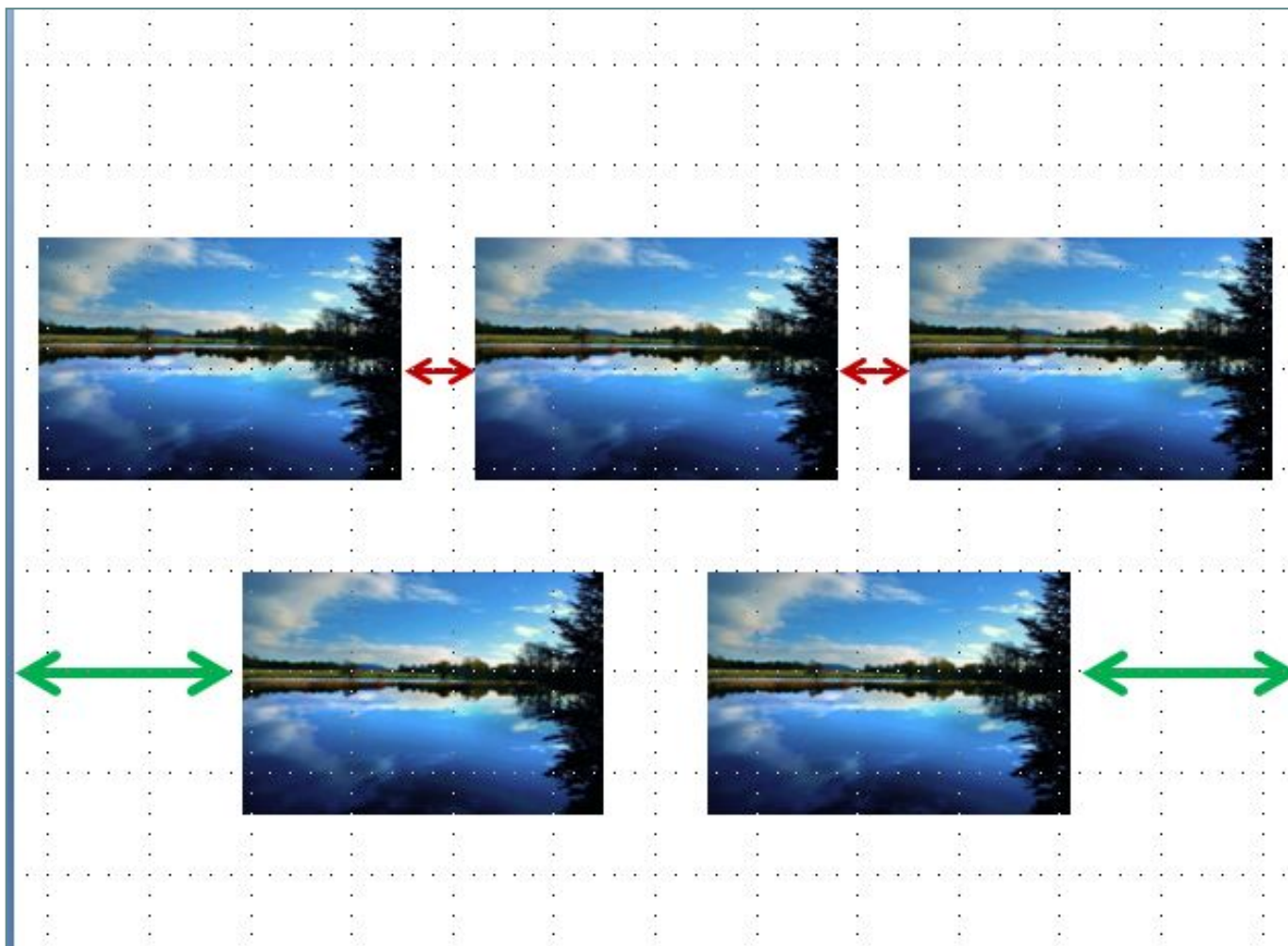
Примеры размещения объектов



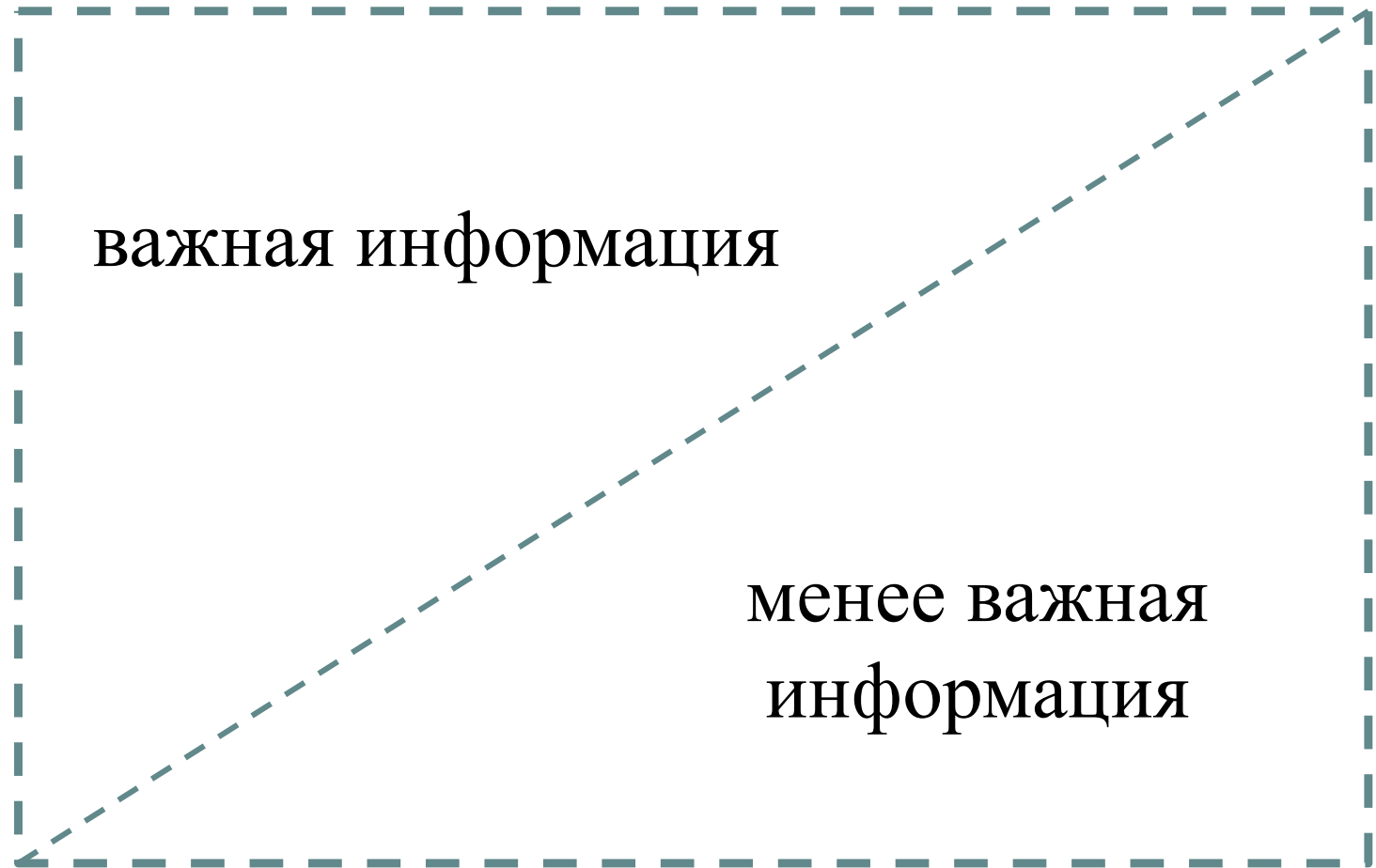
Примеры размещения объектов



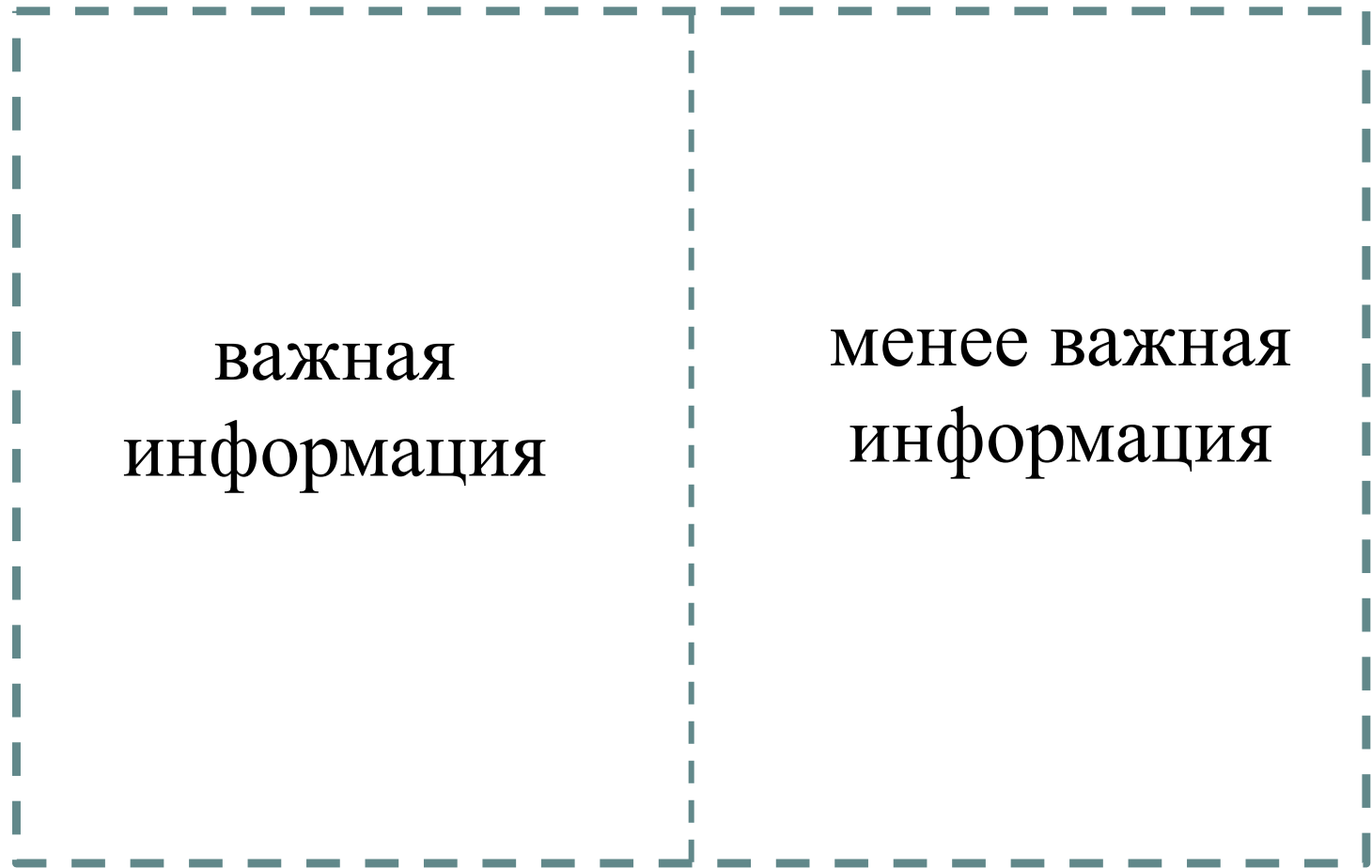
Примеры размещения объектов



Позиционирование (размещение) объектов на слайде



Позиционирование (размещение) объектов на слайде



Позиционирование (размещение) объектов на слайде



важная информация

Оформление таблиц

Не стоит вставлять в презентации большие таблицы: они трудны для восприятия лучше заменять их графиками, построенными на основе этих таблиц.

Рекомендуется оставить как можно меньше строк и столбцов, привести только самые необходимые данные.

Не следует разбивать таблицу и размещать ее отдельные части на разных слайдах, если при этом вы забыли на одном из слайдов (обычно, втором) отметить функциональные и содержательные поля таблицы.

Оформление таблиц

Межпредметные связи между курсами математики и информатики

Тема по математике	Межпредметные связи	Тема по информатике
Высказывания. Отрицание высказывания. Истина и ложь	Знакомятся с понятием высказывание, истинное/ложное высказывание. Составляют высказывания, определяют истинность высказываний. Отрабатывают умения оценивать истинность высказываний можно на материале учебников по математике, информатики, окружающему миру, истории и др.	Высказывания. Оценка истинности высказываний.
Логические связки «и», «или»	Определяют истинность высказываний; истинность высказываний с отрицанием. Отрабатывать умения оценивать истинность высказываний можно на материале учебников по математике, информатики, окружающему миру, истории и др.	Оценка истинности высказываний.

Пример размещения частей таблицы на разных слайдах без выделения функциональных и содержательных полей таблицы

Оформление таблиц

Межпредметные связи между курсами математики и информатики

Высказывания. Отрицание высказывания. Истина и ложь	Знакомятся с понятием высказывание, истинное/ложное высказывание. Составляют высказывания, определяют истинность высказываний. Отрабатывать умения оценивать истинность высказываний можно на материале учебников по математике, информатики, окружающему миру, истории и др.	Высказывания. Оценка истинности высказываний.
Логические связки «и», «или»	Определяют истинность высказываний; истинность высказываний с отрицанием. Отрабатывать умения оценивать истинность высказываний можно на материале учебников по математики, информатики, окружающему миру, истории и др.	Оценка истинности высказываний.

Пример размещения частей таблицы на разных слайдах
без выделения функциональных и содержательных полей таблицы

Оформление таблиц

Межпредметные связи между курсами математики и информатики

Тема по математике	Межпредметные связи	Тема по информатике
Высказывания. Отрицание высказывания. Истина и ложь	Знакомятся с понятием высказывание, истинное/ложное высказывание. Составляют высказывания, определяют истинность высказываний. Отрабатывают умения оценивать истинность высказываний можно на материале учебников по математике, информатики, окружающему миру, истории и др.	Высказывания. Оценка истинности высказываний.
Логические связки «и», «или»	Определяют истинность высказываний; истинность высказываний с отрицанием. Отрабатывать умения оценивать истинность высказываний можно на материале учебников по математике, информатики, окружающему миру, истории и др.	Оценка истинности высказываний.

Пример размещения частей таблицы на разных слайдах
с выделением функциональных и содержательных полей таблицы

Оформление таблиц

Межпредметные связи между курсами математики и информатики

Тема по математике	Межпредметные связи	Тема по информатике
Высказывания. Отрицание высказывания. Истина и ложь	Знакомятся с понятием высказывание, истинное/ложное высказывание. Составляют высказывания, определяют истинность высказываний. Отрабатывать умения оценивать истинность высказываний можно на материале учебников по математике, информатики, окружающему миру, истории и др.	Высказывания. Оценка истинности высказываний.
Логические связки «и», «или»	Определяют истинность высказываний, истинность высказываний с отрицанием. Отрабатывать умения оценивать истинность высказываний можно на материале учебников по математике, информатики, окружающему миру, истории и др.	Оценка истинности высказываний.

Пример размещения частей таблицы на разных слайдах с выделением функциональных и содержательных полей таблицы

Оформление таблиц

Свойства товара

№	Свойства	Содержание
1	Практичность	Надежность в пользовании
2	Удобство, комфорт	Способность создавать чувство комфорта в доме
3	Красота	Соответствие эстетическим вкусам
4	Модность	Соответствие моде
5	Оригинальность	Способность подчеркнуть достоинства покупателя
6	Качество	Способность удовлетворять

Пример оформления таблицы

Оформление схем

При использовании схем необходимо учитывать следующие моменты:

- **Выравнивать ряды блоков схемы** - добиться этого на глаз довольно трудно. Помогут сетка и направляющие линии;
- **Выравнивать расстояние между блоками;**
- **Добавлять соединительные стрелки.** MS PowerPoint предоставляет большой выбор различного вида стрелок, однако для структурной схемы лучше всего воспользоваться соединительными линиями. У такого рода линий есть очень привлекательная особенность: они «привязываются» к связываемым объектам. В дальнейшем, при перемещении фигур, стрелки будут двигаться вместе с ними.

Оформление схем

Информационные модели на графах

Иерархия – это расположение частей или элементов целого в порядке от высшего к низшему.



Отношения подчиненности в школе



Оформление схем

Информационные модели на графах

Дерево – граф иерархической структуры. Между любыми двумя его вершинами существует единственный путь. Дерево не содержит циклов и петель.



Классификация компьютеров

Использование анимационных эффектов

Анимация допустима

- для создания определенного настроения или атмосферы презентации (в этом случае анимация тем более должна быть сдержанна и хорошо продумана);
- для демонстрации динамичных процессов, изобразить которые иначе не возможно (например, для поэтапного вывода на экран рисунка).

Основная роль анимации в текстовых презентациях — это решение вопроса дозирования информации.

Любой движущийся объект понижает восприятие, оказывает сильное отвлекающее воздействие, нарушает динамику внимания.

В титульном и завершающем слайдах использование анимационных объектов не допускается!

Использование аудио и видео

Использование аудио и видео может как способствовать усилению эффекта, так и утомить. Это возможно при несоблюдении следующих моментов:

- При использовании звуковых средств обучения длительность звукозаписи допустима в пределах 25-30 мин, если при этом используется музыка, то на 5 мин больше;
- В презентации не стоит использовать музыкальное сопровождение, если оно не несет смысловую нагрузку (трудно одновременно слушать докладчика и музыку);
- Видео-, кино-, телематериалы могут быть использованы полностью или фрагментарно – в зависимости от целей, которые преследуются.

Список литературы и источников

Брыкова О.В. Рекомендации по оформлению и представлению презентации [Электронный ресурс] / О.В. Брыкова, З.Ю. Смирнова, Ю.В. Ээльмаа. – СПб.: Государственное образовательное учреждение дополнительного образовательного учреждения центр повышения квалификации специалистов Санкт-Петербурга «Региональный центр оценки качества и информационных технологий», 2008 – 37 с. – Режим доступа:
http://www.koriphey.ru/upload/file/quick-folder/rekomendacii_po_oformleniyu_i_predstavleniyu_prezentacii.pdf / (дата обращения: 20.11.2015).