

Создание анимированных сорбонок для начальной школы

Сорбонка — это двусторонняя карточка, с одной стороны которой находится вопрос, а с другой — ответ на него.

Сорбонки можно использовать для запоминания большого массива информации (дат, единиц измерения физических величин, таблицы умножения, английских слов и т.д.)

Этап 1. Подготовительная работа

Создадим на слайде скругленный прямоугольник — сорбонку. Для этого откроем вкладку **Вставка** — **Фигуры** — **Прямоугольники** — **Скругленный прямоугольник**.

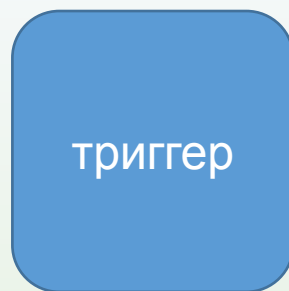


Нажмем на клавиатуре клавишу Shift и, удерживая ее, начертим на слайде фигуру. (Клавиша Shift позволяет нарисовать правильный четырехугольник — квадрат).

На этой фигуре у нас будет ответ. Скопируем этот квадрат и вставим его 2 раза. Всего получится три квадрата:

- первый квадрат — ответ (обратная сторона сорбонки).
- второй квадрат — вопрос (первая сторона сорбонки);
- третий квадрат — триггер.

Важно помнить последовательность, в которой мы создали объекты.



Щелкнем по первому квадрату правой кнопкой мыши и выберем *Изменить текст*. Введем ответ «6». Аналогично введем вопрос во второй квадрат — «2*3».

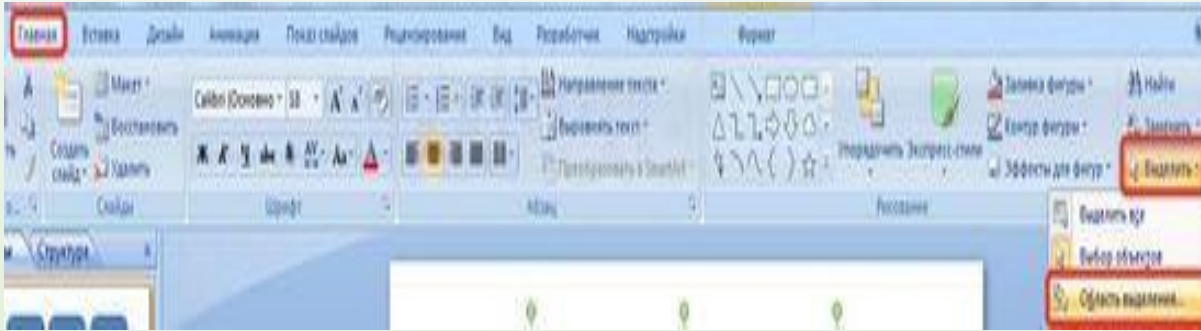
На заметку! До копирования квадратов можно установить формат квадрата и текста в нем.

Выделим квадрат и на вкладке *Главная* установим нужный размер шрифта, чтобы текст был хорошо виден.

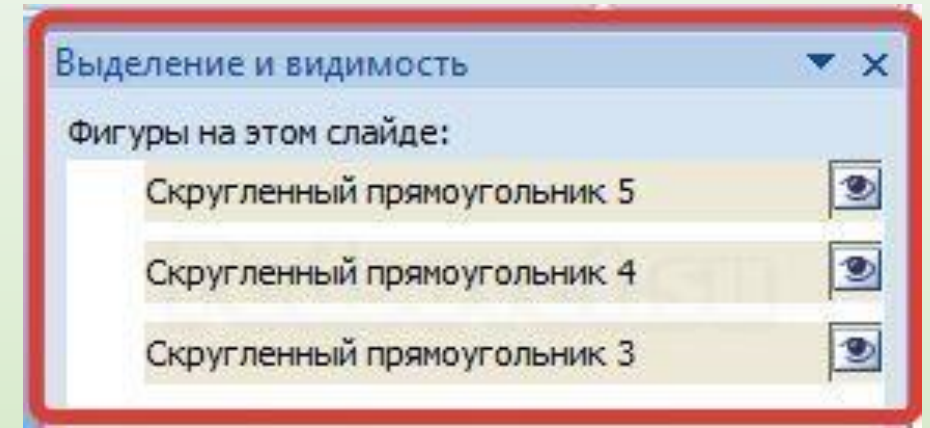
Также на свое усмотрение можно изменить цвета заливки и контура фигуры (Выделить объекты, выбрать *Формат* — *Заливка фигуры* — Выбрать заливку и *Формат* — *Контур фигуры* — выбрать контур).

Переименуем объекты

Откроем область *Выделение и видимость*. Для этого перейдем на вкладку *Главная* и в группе *Редактирование* выберем *Выделить — Область*.

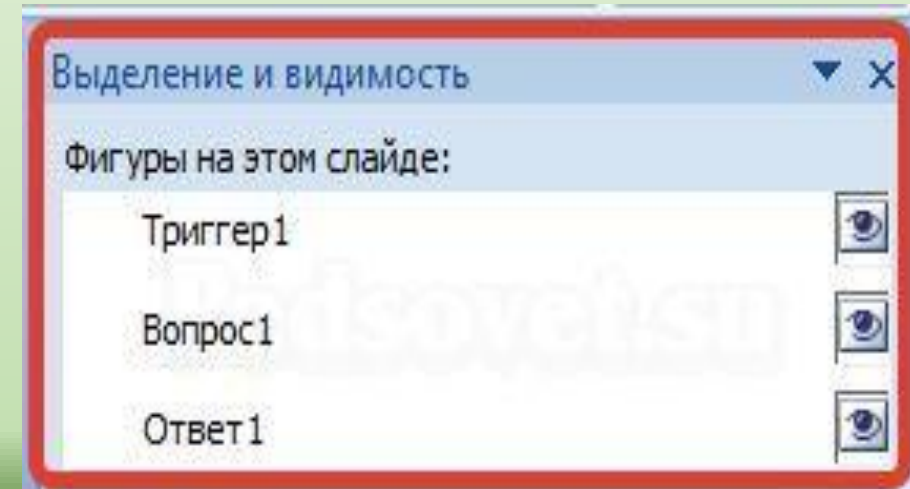


В области *Выделение и видимость* мы видим список объектов, созданных на слайде.



Для удобства переименуем их в Ответ1, Вопрос1, Триггер1 (не ошибитесь в порядке).

Для того чтобы переименовать объект, щелкнем по его названию левой кнопкой мыши, чтобы название выделилось, и введем новое.



Р

Ф

В

С

О

Т

М

Моя инструкция по сорбонке - Microsoft PowerPoint

СРЕДСТВА РИСОВАНИЯ

?

[-]

[+]

[-]

[+]

Егор Ефимин

ФАЙЛ

ГЛАВНАЯ

ВСТАВКА

ДИЗАЙН

ПЕРЕХОДЫ

АНИМАЦИЯ

ПОКАЗ СЛАЙДОВ

РЕЦЕНЗИРОВАНИЕ

ВИД

ФОРМАТ

Вставить

Вырезать

Копировать

Формат по образцу

Буфер обмена

Макет

Сбросить

Раздел

Слайды

Calibri (Основн

18

A

A

Ж

К

Ч

abc

AV

Aa

Шрифт

Направление текста

Выровнять текст

Преобразовать в SmartArt

Абзац

Упорядочить

Экспресс-стили

Рисование

Заливка фигуры

Контур фигуры

Эффекты фигуры

Редактирование

Найти

Заменить

Выделить

На заметку! До копирования квадратов можно установить формат квадрата и текста в нем.

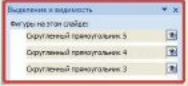
Выделим квадрат и на вкладке Главная установим нужный размер шрифта, чтобы текст был хорошо виден.

Также на свое усмотрение можно изменить цвета заливки и контура фигуры (Выделить объекты, выбрать Формат — Заливка фигуры — Выбрать заливку и Формат — Контур фигуры — выбрать контур).

5

Переименов объектов

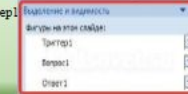
Откроем область Выделение и видимость. Для этого перейдем на вкладку Главная и в группе Редактирование выберем Выделить — Область.




В области Выделение и видимость мы видим список объектов, созданных на слайде.

Для удобства переименуем их в Ответ1, Вопрос1, Триггер1 (не ошибитесь в порядке).

Для того чтобы переименовать объект, щелкнем по его названию левой кнопкой мыши, чтобы название выделилось, и введем новое.




6



7

В работе использованы материалы:

<http://resheniya.ru/powerpoint/5677-kak-sdelat-animirovannuyu-sorbonku>



Заметки к слайду

Формат фигуры

ПАРАМЕТРЫ ФИГУРЫ

ПАРАМЕТРЫ ТЕКСТА

Заливка

Нет заливки

Сплошная заливка

Градиентная заливка

Рисунок или текстура

Узорная заливка

Заливка фона

Цвет

Прозрачность 0%

ЛИНИЯ

Выделение

Показать все

Скрыть все

Скругленный прямоугольник 4

Скругленный прямоугольник 3

Скругленный прямоугольник 2

Активация Windows

Чтобы активировать Windows, перейдите к параметрам компьютера.

СЛАЙД 6 ИЗ 7

РУССКИЙ

ЗАМЕТКИ

ПРИМЕЧАНИЯ

70%

Этап 2. Добавляем анимацию к объектам

ШАГ 1.

Выделим второй квадрат (Вопрос1). Откроем область *Настройка анимации* и выберем *Добавить эффект — Выход — Другие эффекты — Вращение — ОК.*

В области *Настройка анимации* рядом с надписью «Вопрос 1: 2*3» раскроем список и выберем в нем *Время*. В диалоговом окне *Вращение* на вкладке *Время* установим следующие параметры:

Начало — По щелчку.

Скорость — Очень быстро.

Повторение — 2.

Переключатели — Начать выполнение эффекта при щелчке — в раскрывающемся списке выбираем *Триггер1* и нажимаем *ОК.*

ШАГ 2.

Выделим первый квадрат (Ответ1). Добавим на него эффект анимации входа — *Вращение*. (*Настройка анимации — Добавить эффект — Вход — Другие эффекты — Вращение — ОК*).

В области *Настройка анимации* рядом с надписью «Ответ1: 6» раскроем список и выберем в нем *Время*.

Начало

В диалоговом окне *Вращение* на вкладке *Время* установим следующие параметры:

- — *С предыдущим*.
- *Скорость — Очень быстро*.
- *Повторение — 2*.
- *Переключатели — Начать выполнение эффекта при щелчке* — в раскрывающемся списке выбираем *Триггер1* и нажимаем *ОК*.

ШАГ 3.

Выделим второй квадрат (Вопрос1). Откроем область *Настройка анимации* и выберем *Добавить эффект — Вход — Другие эффекты — Вращение — ОК*.

В области *Настройка анимации* рядом с надписью «Вопрос 1: 2*3» раскроем список и выберем в нем *Время*.

В диалоговом окне *Вращение* на вкладке *Время* установим следующие параметры:

- *Начало — По щелчку*.
- *Скорость — Очень быстро*.
- *Повторение — 2*.
- *Переключатели — Начать выполнение эффекта при щелчке —* в раскрывающемся списке выбираем *Триггер1* и нажимаем *ОК*.

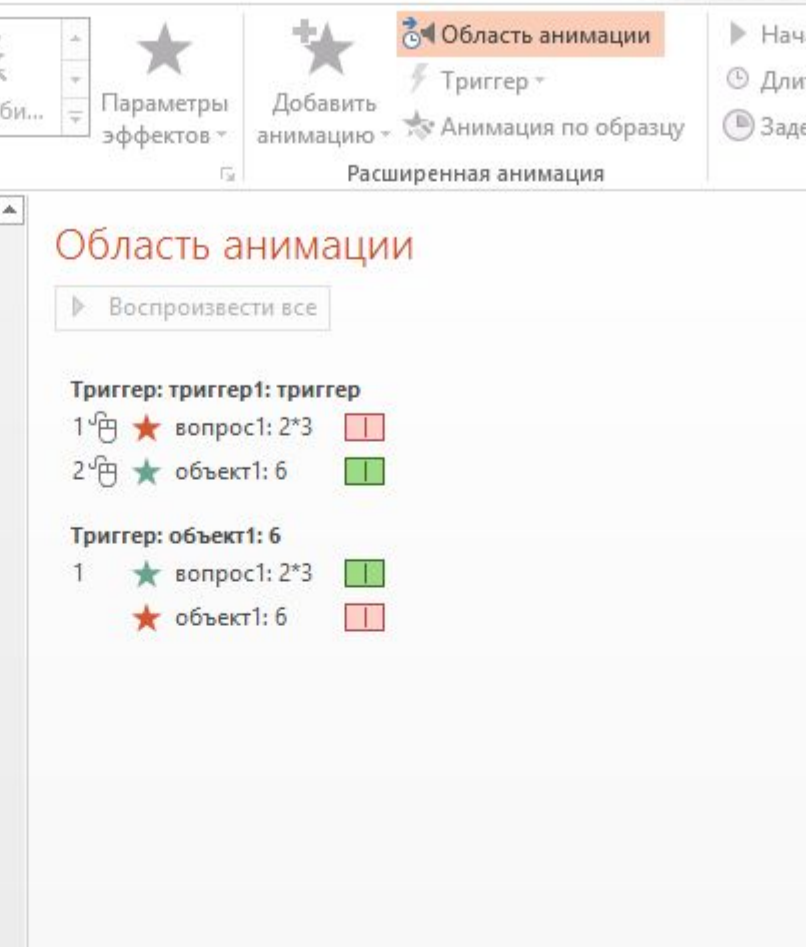
ШАГ 4.

Выделим первый квадрат (Ответ1). Добавим на него эффект анимации выхода — *Вращение*. (*Настройка анимации — Добавить эффект — Выход — Другие эффекты — Вращение — ОК*).

В области *Настройка анимации* рядом с надписью «Ответ1: кг» раскроем список и выберем в нем *Время*.

В диалоговом окне *Вращение* на вкладке *Время* установим следующие параметры:

- *Начало — С предыдущим*.
- *Скорость — Очень быстро*.
- *Повторение — 2*.
- *Переключатели — Начать выполнение эффекта при щелчке — В*
раскрывающемся списке выбираем *Триггер1* и нажимаем *ОК*.



РЕЗУЛЬТАТ

В области Настройка анимации мы получили следующие эффекты:

Внимательно рассмотрим их. Эффекты входа выделены зеленым цветом, а выхода — красным. Триггер установлен на третий квадрат (мы его назвали Триггер1).

В режиме показа презентации при первом щелчке на триггер исчезнет квадрат Вопрос1 (эффект выхода), появится квадрат Ответ1 (эффект входа). При повторном нажатии на триггер появится квадрат с вопросом, исчезнет квадрат с ответом.

Таким образом, мы добились эффекта переворачивания сорбонки-карточки.

Настраиваем объект Триггер

Осталось изменить квадрат Триггер1. Для этого выделим его, перейдем на вкладку **Формат** и выберем **Заливка фигуры** — **Другие цвета заливки**.

В диалоговом окне *Цвета* устанавливаем *прозрачность 100%* и нажимаем *ОК*.

На вкладке *Формат* выберем *Контур фигуры* — *Нет контура*

Выравнивание объектов

Теперь нам нужно квадраты расположить так, чтобы они располагались друг над другом. Для этого выделим эти три квадрата, перейдем на вкладку *Формат*, в группе *Упорядочить* раскроем список *Выровнять* — *Выровнять по центру*. Затем еще раз *Упорядочить* — *Выровнять* — *Выровнять по середине*.

Получим следующее: все три квадрата расположились друг над другом.

Группу из трех квадратов можно перенести в нужное место на слайде.

При переходе в режим демонстрации презентации мы можем проверить, как работает наша сорбонка-карточка.

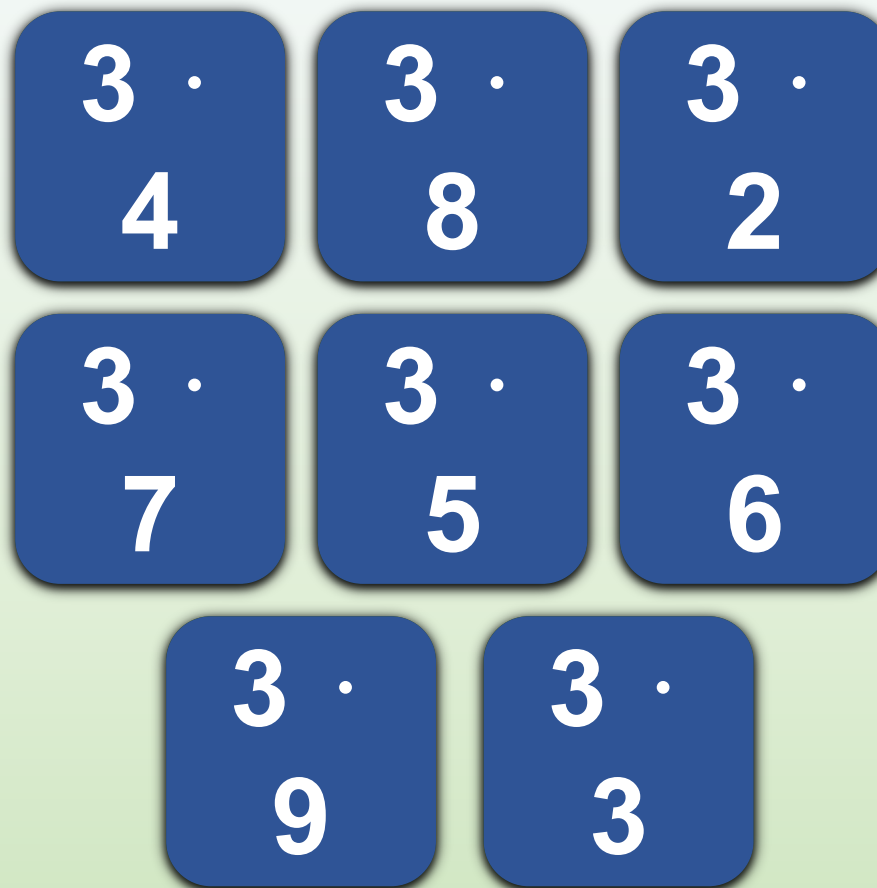
Рекомендации

- Чтобы создать еще сорбонки-карточки, достаточно выделить уже созданную группу (3 квадрата: Ответ1, Вопрос1, Триггер1), скопировать ее и вставить на этот же слайд. Все эффекты анимации тоже скопируются, останется только ввести новые вопросы и ответы и перенести новые карточки в нужное место.
- Если вместо квадрата (или другой фигуры) с текстом нужно вместо вопроса или ответа вставить рисунок, то нужно выполнить следующее:
 - Вставим рисунок на слайд (***Вставка — Рисунок — Выбрать рисунок — ОК***).
 - Выделим уже созданный квадрат-ответ (или вопрос), перейдем на вкладку ***Формат***, в группе ***Размер*** запомним размеры объекта по вертикали и горизонтали.

- Выделим рисунок, который мы вставили на слайд, выберем **Формат** — группа **Размер** — **Треугольник** рядом со словом «размер». Откроется диалоговое окно **Размер и положение**.
- На вкладке **Размер** мы видим, что ширина и высота нашей картинки не равны друг другу. Сделаем так, чтобы они были одинаковы и были равны тем размерам квадрата, которые мы запоминали (5,8 см в нашем примере).
- Нашу картинку нужно обрезать слева и справа. Для начала уменьшим высоту до значения 5,8 см, затем будем менять значения обрезки справа и слева до тех пор, пока ширина не станет равна тоже 5,8 см.

Как только мы получили из картинки квадрат, размеры которого равны квадрату-вопросу (или квадрату-ответу) настраиваем сорбонку.


$$2*3$$



В работе использованы материалы:

http://pedsovet.su/powerpoint/5677_kak_sdelat_animirovannuyu_sorbonku

**Фокина Лидия Петровна, учитель начальных классов МКОУ «СОШ ст.
Евсино»**

Искитимского района Новосибирской области, 2016