SF EDUCATION

Презентации для профессионалов

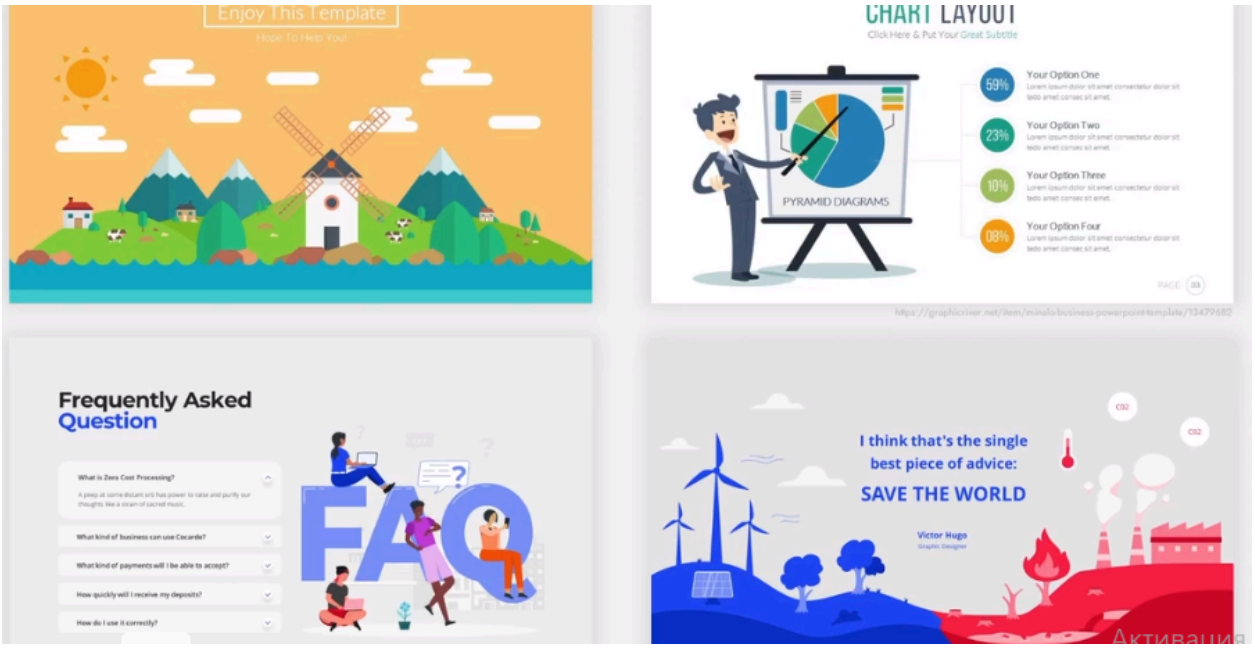
16. Работа с рисунками. Векторный формат

Содержание

1. Форматы рисунков
2. Работа с рисунками в формате svg

Данный урок посвящен **использованию рисунков в качестве иллюстраций**. **Мир рисованных иллюстраций бесконечно многообразен по стилистике, цветовым решениям, тематикам**. И именно этим и **привлекателен**.
Вы практически со 100% вероятностью сможете найти нужную Вам иллюстрацию.
Сегодня узнаете: **где находить рисованные иллюстрации, в каких форматах бывают рисунки и более подробно разберем, как работать с рисунками в формате svg**.

Перед вами несколько иллюстраций в виде рисунков:

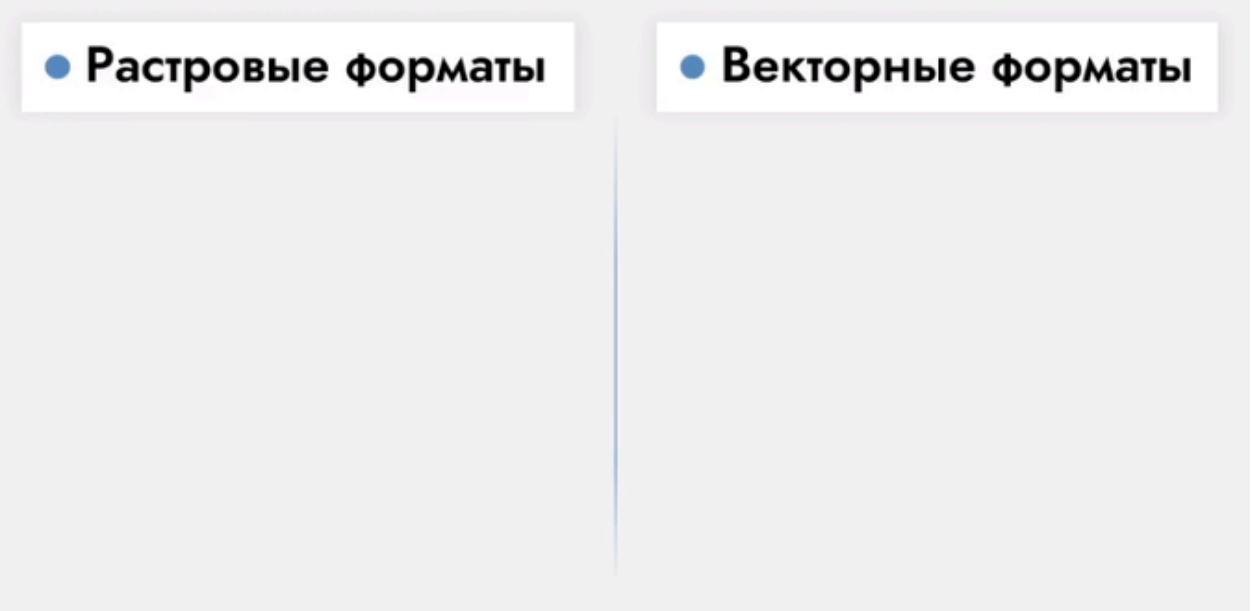


Форматы рисунков

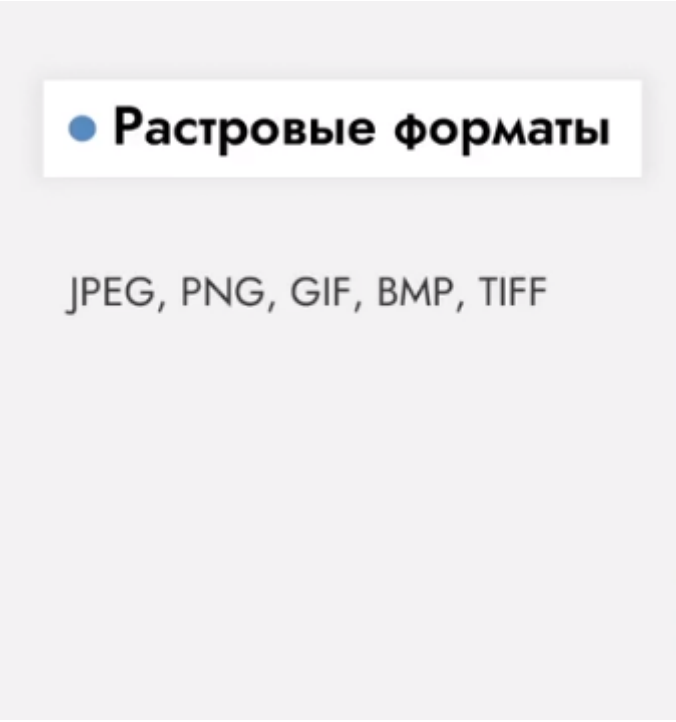
И как видите, они очень разнообразны. Прежде чем научиться работать с рисунками, нам **требуется разобраться в форматах**, в которых бывают рисунки.

SF EDUCATION

Форматы рисунков бывают **– растровые и векторные**:



Для начала познакомимся с растровыми форматами рисунков:

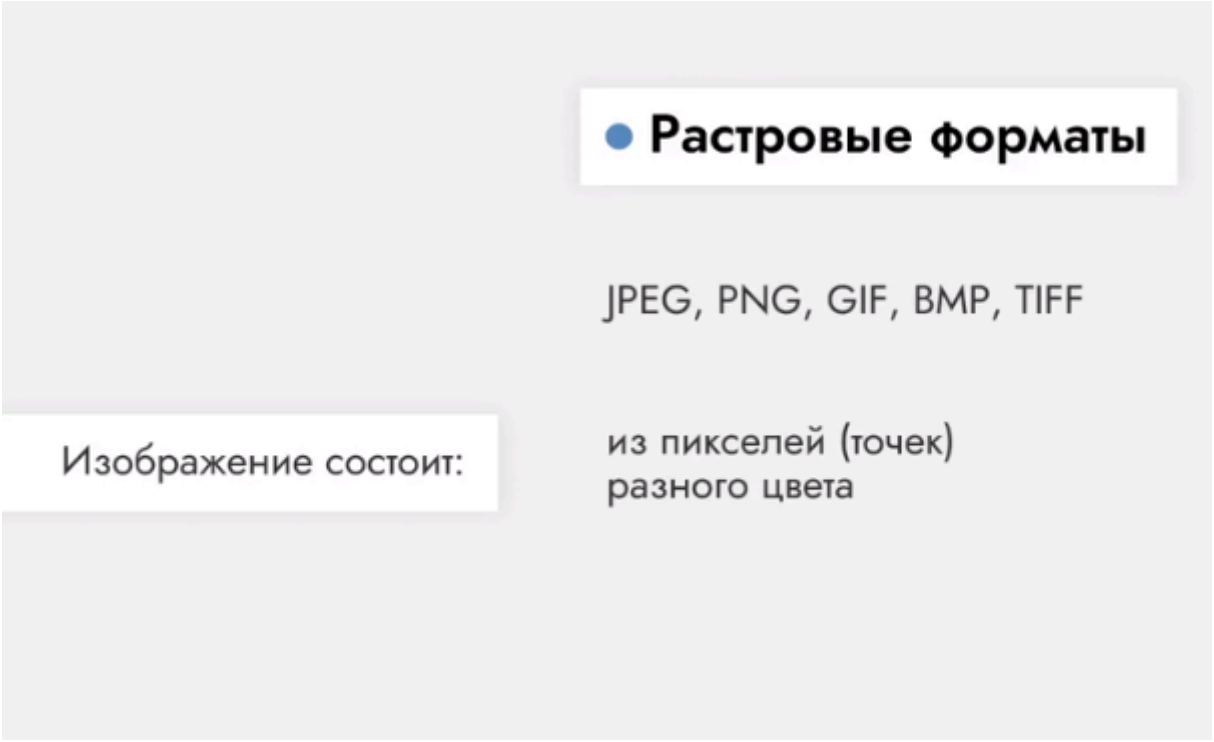


Наверняка, вы уже встречались с такими форматами, как JPEG, PNG, GIF, но существуют и другие форматы.

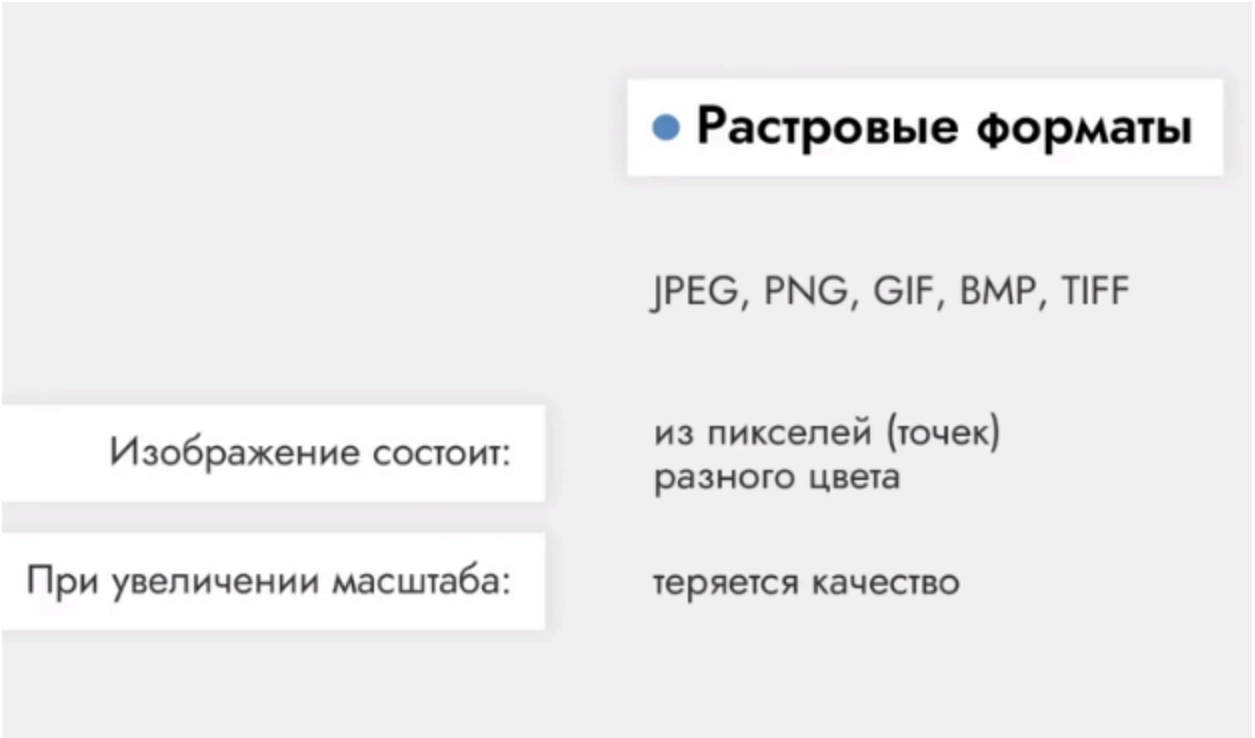
Мы **чаще всего будем работать с форматами JPEG и PNG**.

SF EDUCATION

Растровый формат – изображение состоит из пикселей (точек), которые одинакового размера, одной формы, но разного цвета:



И следует понимать, что **при увеличении масштаба теряется качество картинок, которые в этом растровом формате**:



SF EDUCATION

Векторный формат и какими они бывают. Вы уже наверняка **знаете формат Svg, также знаете формат PDF. С другими форматами, когда будем работать в PowerPoint вряд ли столкнемся**:



В векторном формате изображение состоит из простых геометрических форм с заданными координатами:



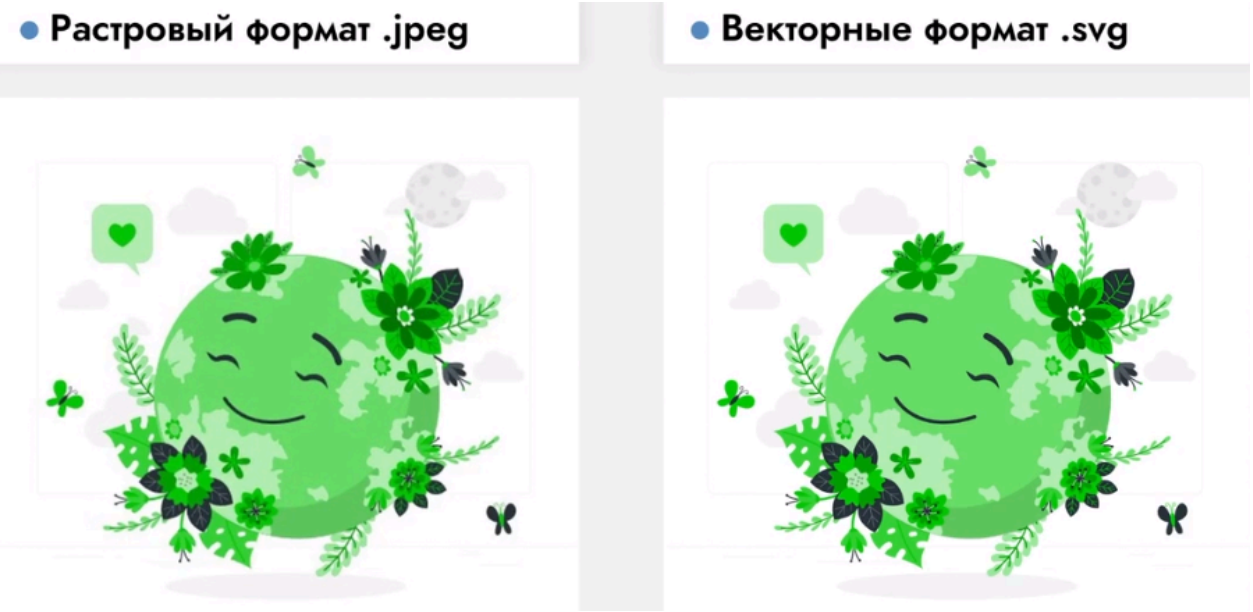
У нас нет необходимости точно разбираться в этом определении, а то, что действительно необходимо знать, что **в векторных форматах при увеличении масштаба качество сохраняется**:

SF EDUCATION



Посмотрим на примере как это происходит.

Для примера я скачала с ресурса Storyset картинку в формате svg. Потом перевела ее в растровый формат jpeg. И вы видите на экране два этих изображения:



Они единичные, но в формате jpeg слегка потерялось качество, но это не критично.

Далее я взяла бабочку, которая находится сверху и серьезно ее увеличила.

И вот что получилось:



Как можно наблюдать, **растровый формат потерял качество очень серьезно**. Мы видим мутное изображение, на котором видны те самые растры (точки). И это изображение не может быть использовано в нашем дизайне.

И векторный формат при увеличении не потерял своего качества. На сколько бы не собирались увеличить эту бабочку, качество не теряется.

Поэтому для нас **приоритетом являются векторные форматы**.

Вероятнее всего в своей деятельности вы столкнетесь с работой как с растровыми форматами, так и с векторными. Поэтому мы научимся работать с теми и другими форматами.

Где же нам брать рисунки?

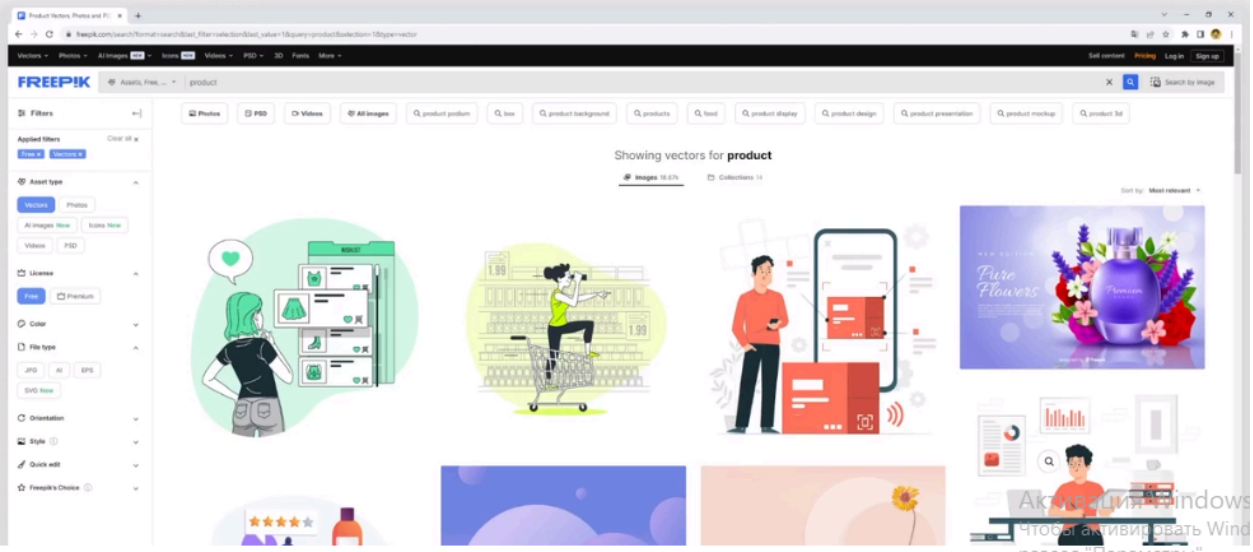
В ресурсе достаточно источников, где можно скачивать рисунки.

Мы познакомимся с двумя.

Первый – freepik.com. На этом ресурсе можно скачать как векторные, так и растровые рисунки:

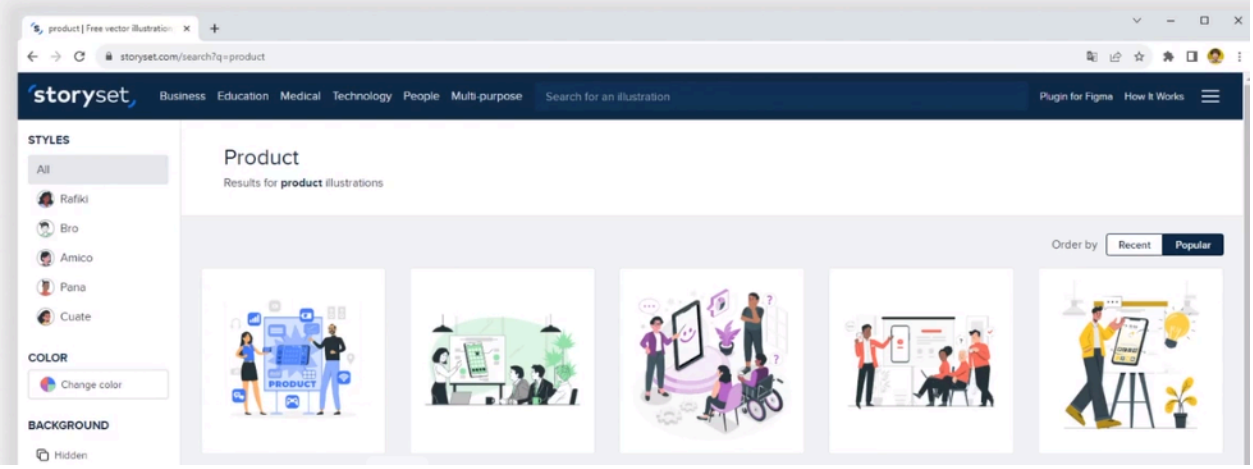
SF EDUCATION

https://www.freepik.com/
ресурс для скачивания рисунков



Второй ресурс – Storyset.com. Здесь мы можем скачивать векторные рисунки в формате svg:

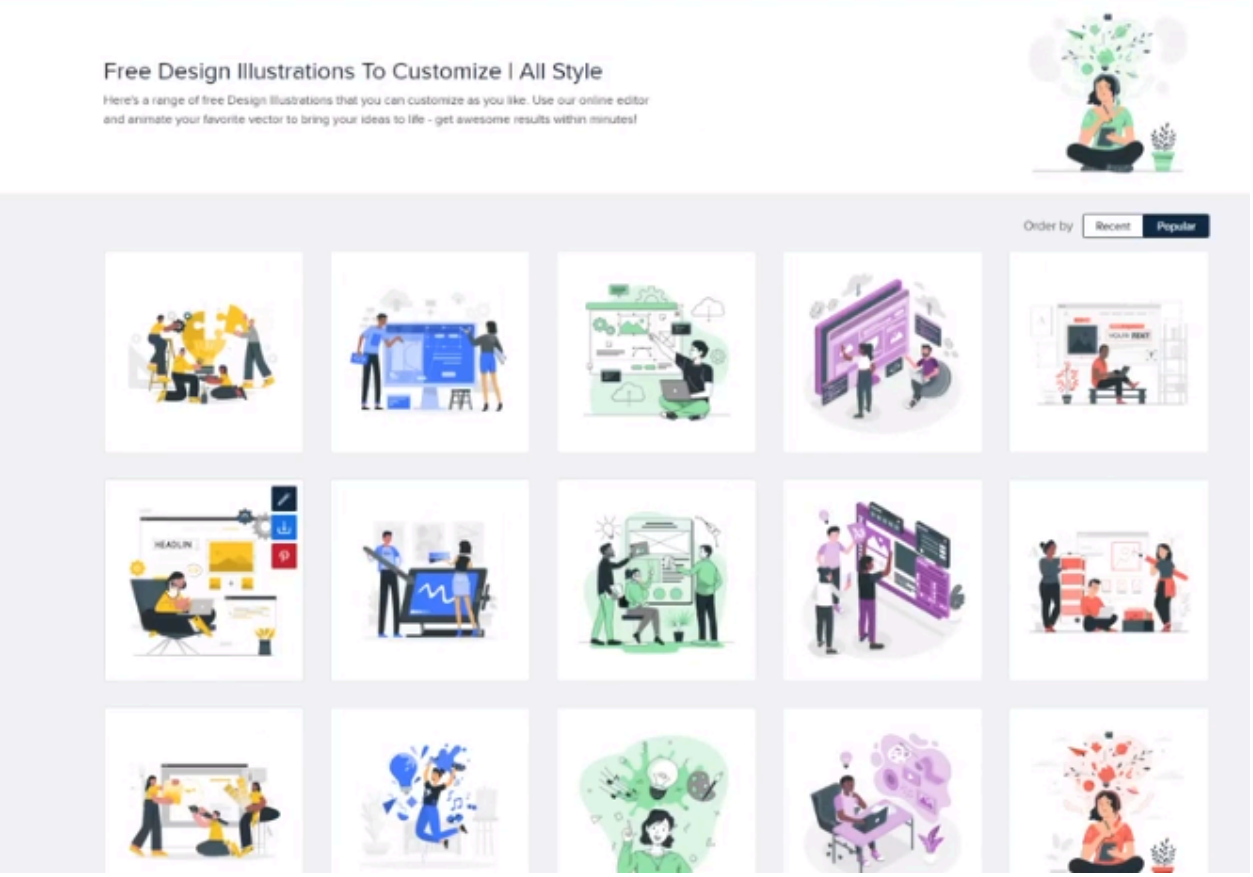
https://storyset.com/
ресурс для скачивания векторных рисунков



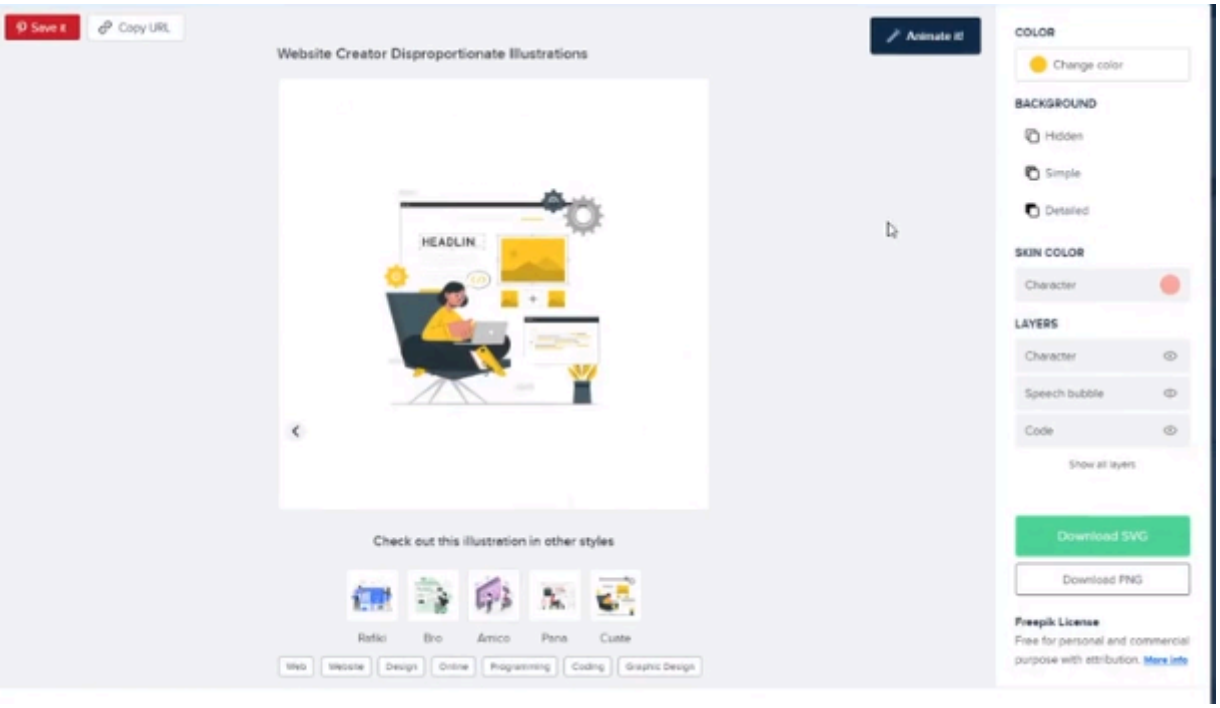
Предлагаю познакомиться с этим ресурсом, с его возможностями, выбрать оттуда иллюстрации. Поместить ее в презентацию, и посмотреть, как можно с ней работать.

Остановимся на дизайне, в поисковой строке напишем слово Design и получили результат:

SF EDUCATION



Выбираем любую картинку. И что же мы можем с ней сделать:

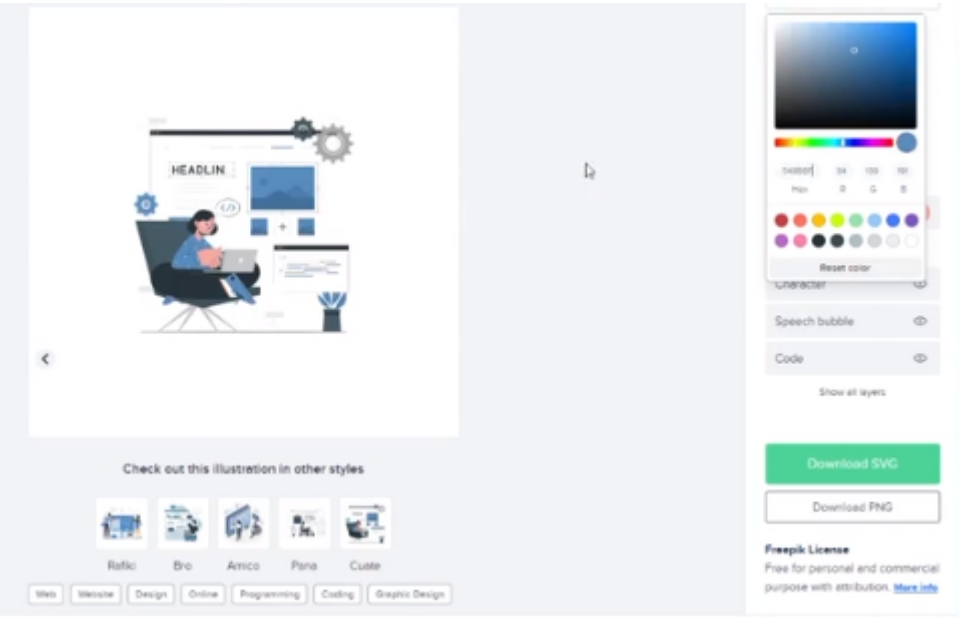


Можно изменить цвет, отмечу, что цвет можно поменять и в PowerPoint, но если он у вас 2019 года и более актуален.

Если у вас старая версия, то лучше поменять сразу цвет.

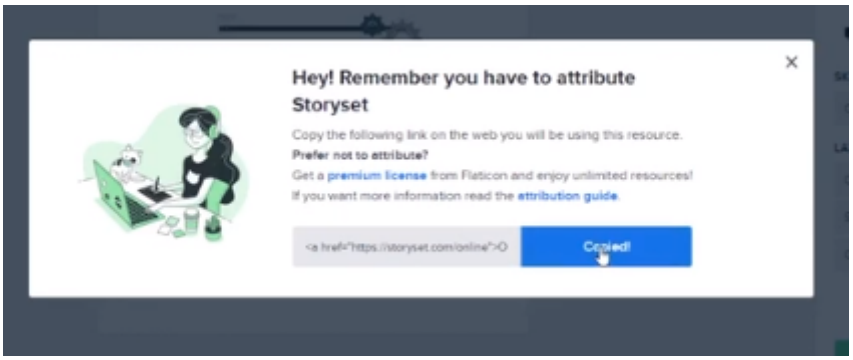
Также можно выбрать цвет кожи. Также можно скрыть какие-либо элементы.

Предлагаю изменить цвет на синий. Как видите все изменилось:



Получили готовую иллюстрацию. Нажимаем скачать в формате svg.

Обязательно копируем ссылку на сайт:

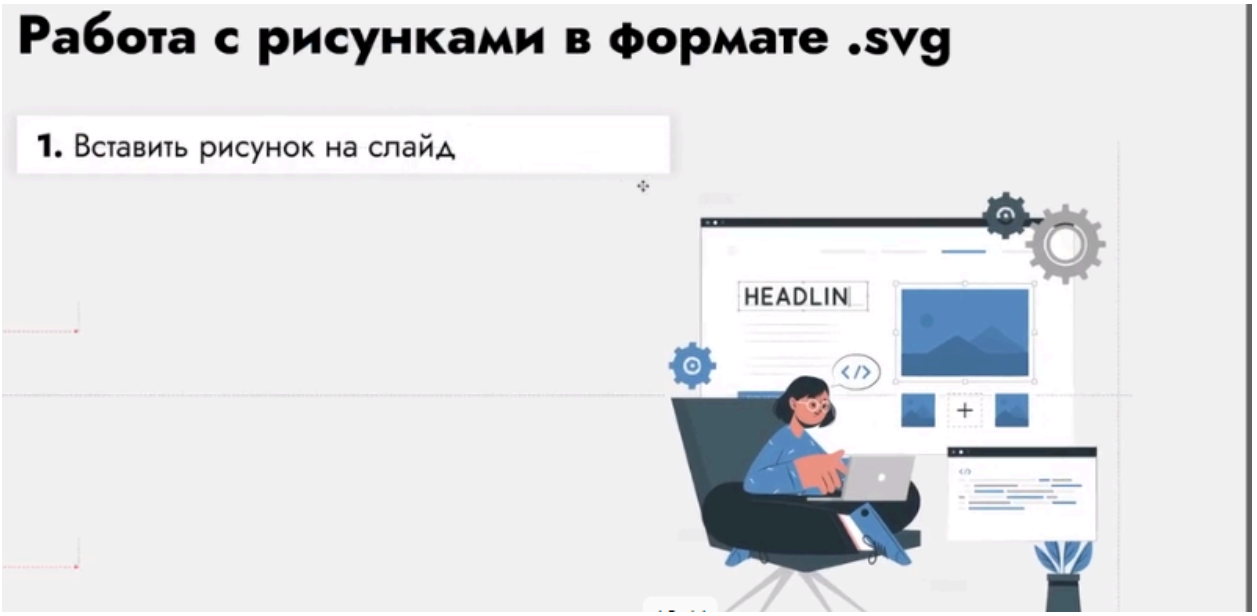


Осталось переместить наш рисунок в формате svg в нашу презентацию.

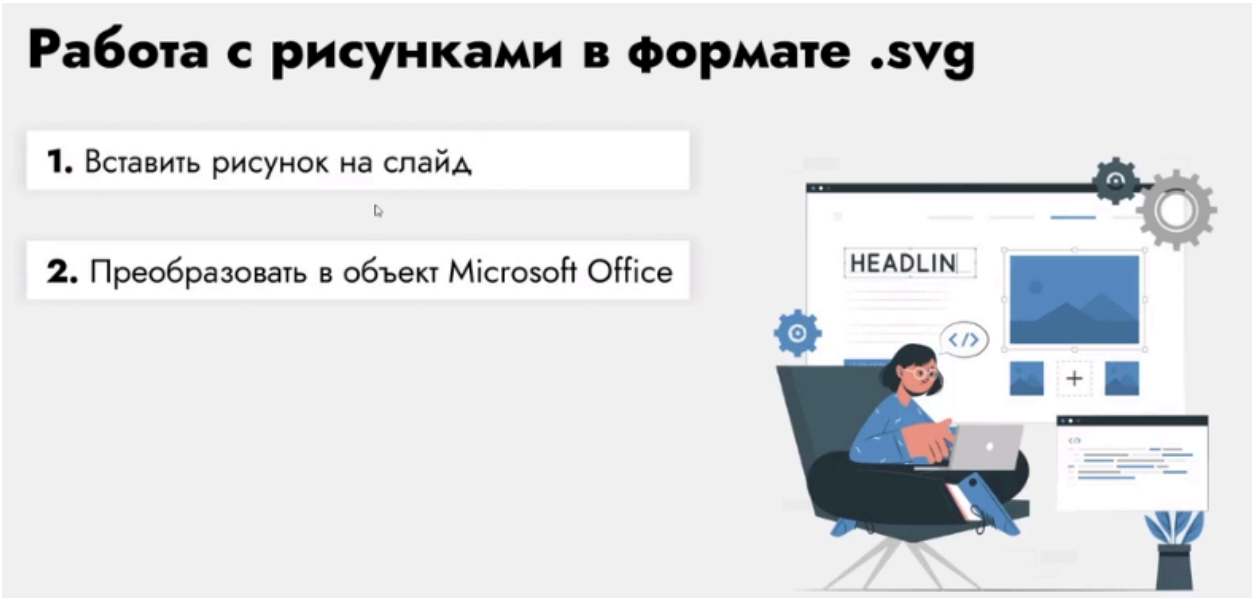
Работа с рисунками в формате svg

Переношу рисунок в презентацию:

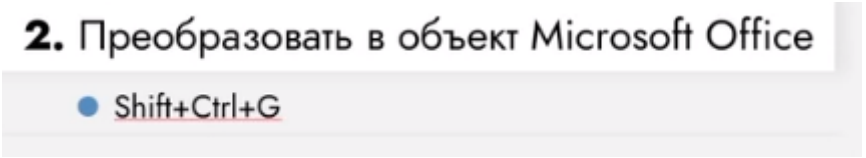
SF EDUCATION



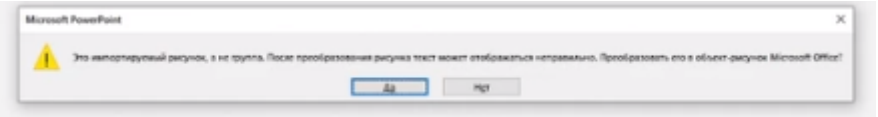
Первое действие с рисунком мы сделали – **вставили рисунок на слайд**. Следующее, что мы должны сделать, чтобы работать с этим рисунком, необходимо преобразовать его в Microsoft Office:



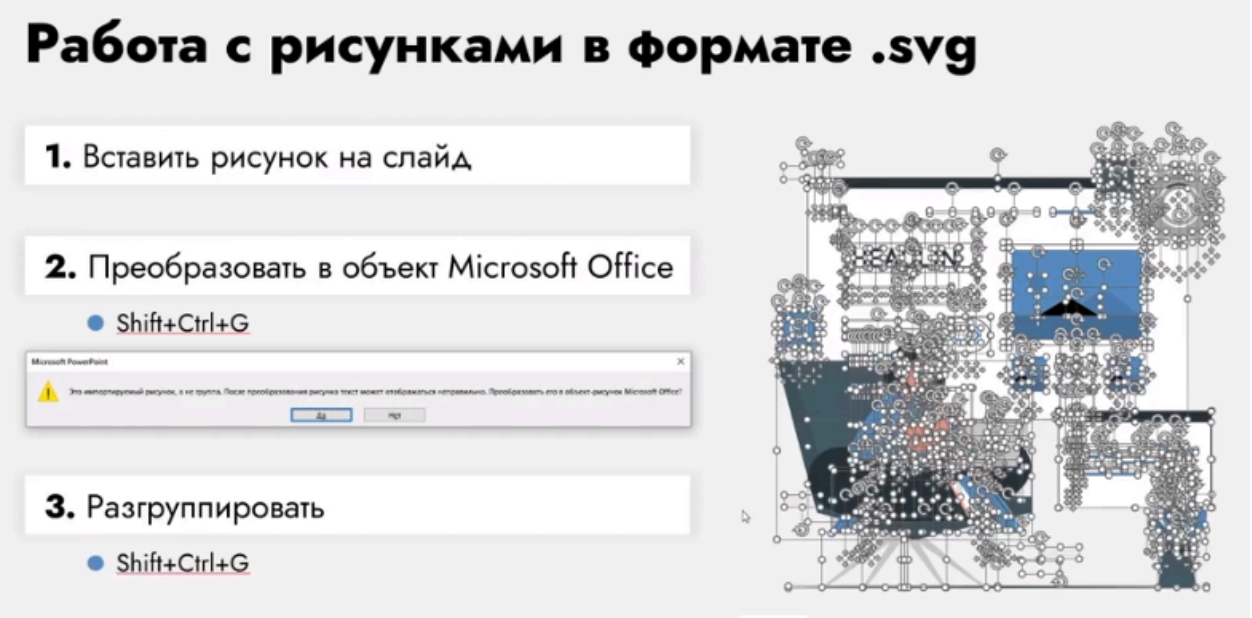
Для этого выделяем наш объект и нажимаем комбинацию клавиш Shift+Ctrl+G:



В выплываемом окне нажимаем «ДА»:



И чтобы окончательно можно было работать с окончательной деталью этого изображения, мы выделяем изображение и нажимаем Ctrl+Shift+G:



И видите, он превратился в множество мелких объектов.

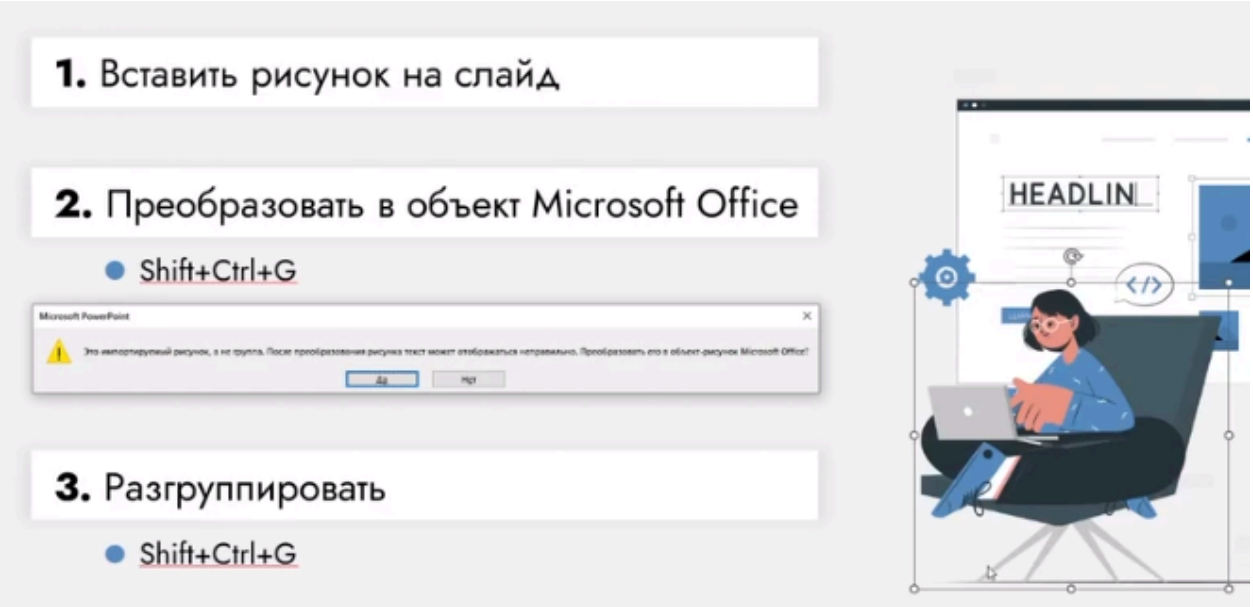
И теперь мы можем менять каждый мелкий объект по нашему усмотрению.

Сейчас хочется развернуть девушку, чтобы она сидела листом к контенту.

Для этого я объединила все, что касается девушки:



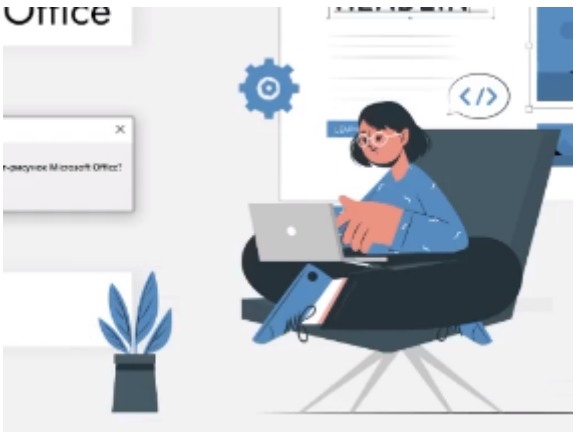
Идем в формат фигуры, команда повернуть – отразить слева направо:



Хочется теперь поменять изображение, к примеру, цветочек, который также состоит из нескольких частей, но мы его уже объединили, хочется переместить:



Поставим его сюда, пусть он заходит на наш контент:



Это мы тоже перенесем и объединим **SHIFT+CTRL+G:**



Оставшуюся картинку тоже объединим:



Немного повыше разместим. Девушку перенесем. И как можно наблюдать, у нас много возможностей для творчества, мы можем делать все, что нам захочется:



Хочется продублировать эту штучку и поставить сюда:



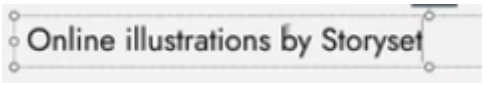
Здесь можно долго и с удовольствием упражняться.

Как видите, работать с форматом svg легко, удобно. Можете делать все, что вам потребуется. Ваши возможности практически не ограничены.

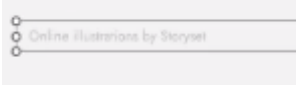
Нам осталось вставить ссылку на storyset. Для этого я вставлю ссылку:



Такая большая ссылка нам не нужна, так как вы будете смотреть с экрана, а не отправлять на почту. Поэтому можно убрать лишние и оставить только это:



Уменьшим размер до 8, изменим цвет на светло-серый:



И поставим ее рядом с иллюстрацией:

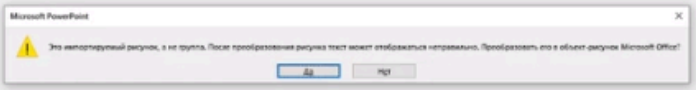
SF EDUCATION

Работа с рисунками в формате .svg

1. Вставить рисунок на слайд

2. Преобразовать в объект Microsoft Office

- Shift+Ctrl+G



3. Разгруппировать

- Shift+Ctrl+G

