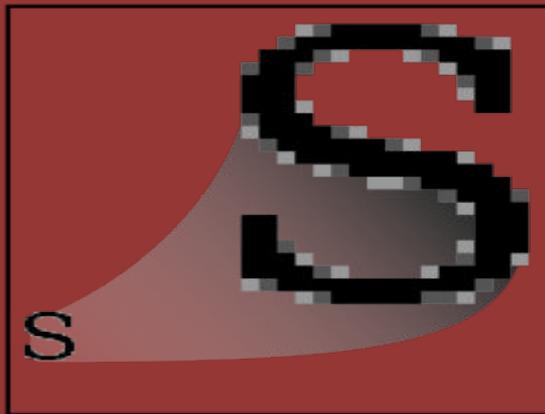


Растровая и векторная графика

Растровая графика состоит из множества пикселей



Raster
.jpeg .gif .png

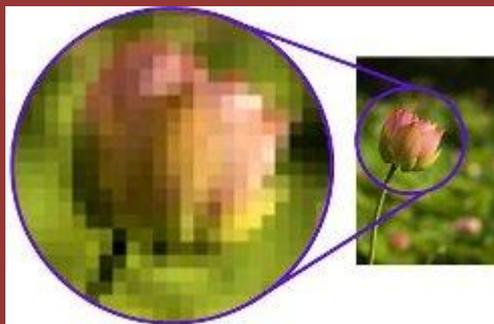
Векторная графика состоит из линий



Vector
.svg

Растровая графика

- + Достоинства растровой графики:
- отображение большого количества цветов
- отображение градиентов и переходов цветов
- отображение большого количества мелких деталей
- - Недостатки растровой графики:
- при увеличении изображения качество ухудшается, т.к. теряются мелкие детали
- чем больше разрешение и глубина цвета, тем больше размер файла



Назад

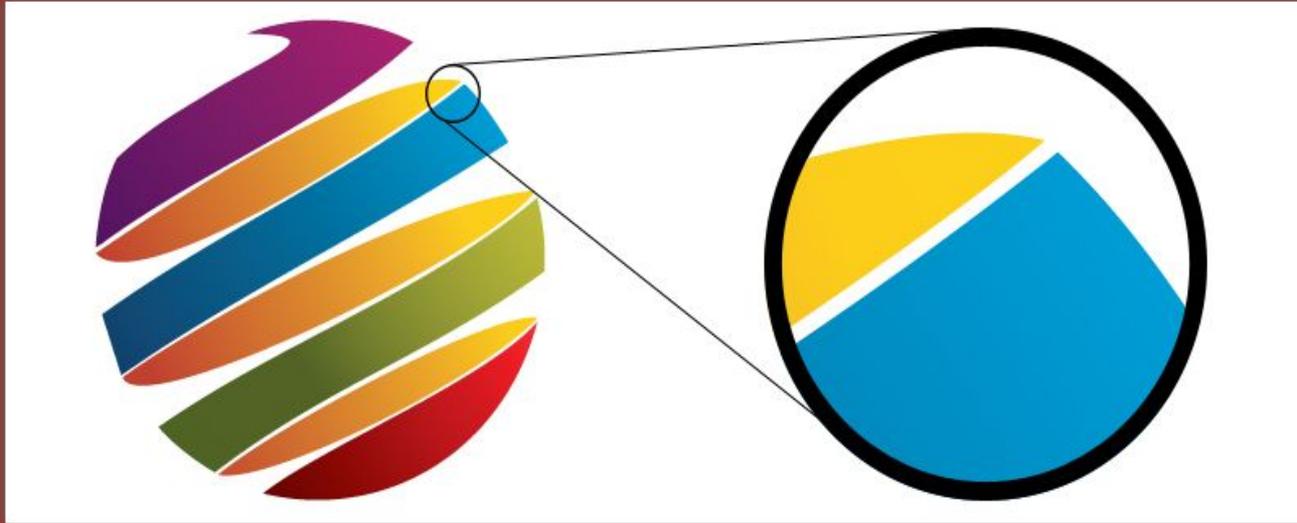
Векторная графика

- [увеличение масштаба происходит без потери качества изображений](#);
- небольшой размер файла по сравнению с растровыми изображениями;
- прекрасное качество вывода векторных изображений на печать;
- возможность редактирования каждого элемента изображения в отдельности;
- векторным программам свойственна высокая точность рисования (до сотой доли микрона);

- Недостатки векторного формата:
 - векторная графика ограничена в чисто живописных средствах и не позволяет получать фотореалистичные изображения с тем же качеством, что и растровая. Причина в том, что здесь, в отличие от растровой графики, минимальной областью, закрашиваемой однородным цветом, является не один пиксел, а один объект. А размеры объекта по определению больше;
 -

областью, закрашиваемой однородным цветом, является не один пиксел, а один объект. А размеры объекта по определению больше;

Векторная графика



Назад

Итог

По моему мнению растровая графика и векторная находятся в балансе так как и там и там есть свои плюсы и минусы, но насколько я знаю на сегодняшний день растровая графика намного популярнее чем векторная

На истории нам сказали что
писать спасибо за внимание
дурной тон, поэтому я не буду это
писать