A 3D rendered image of a computer keyboard. The keys are white and arranged in a grid. One key in the foreground is highlighted with a glowing blue @ symbol. The background is a blurred, dark grey grid of keys.

«Компьютерная графика»

отерная



об
инс
ре
с
по

ую

CGA -
320 x 200

VGA - 640 x 480

SVGA - 800 x 600

XGA - 1024 x 768

SXGA - 1280

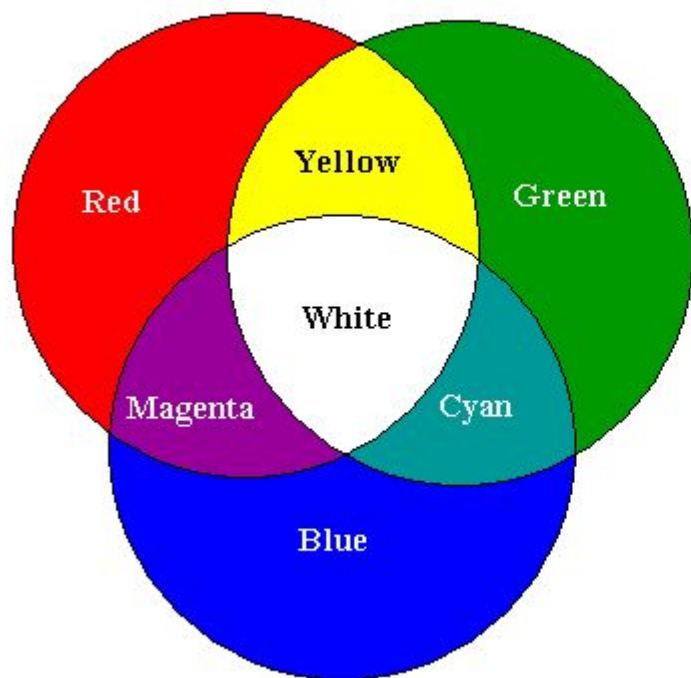
С
НО
НИЦЫ,

изображе
относятся

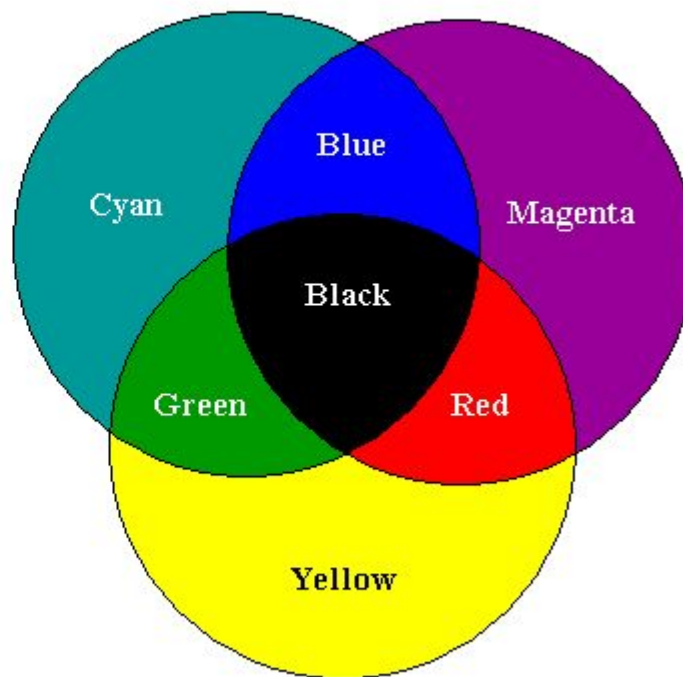


При работе с цветом используются понятия: глубина цвета (его еще называют цветовое разрешение) и цветовая модель.

RGB



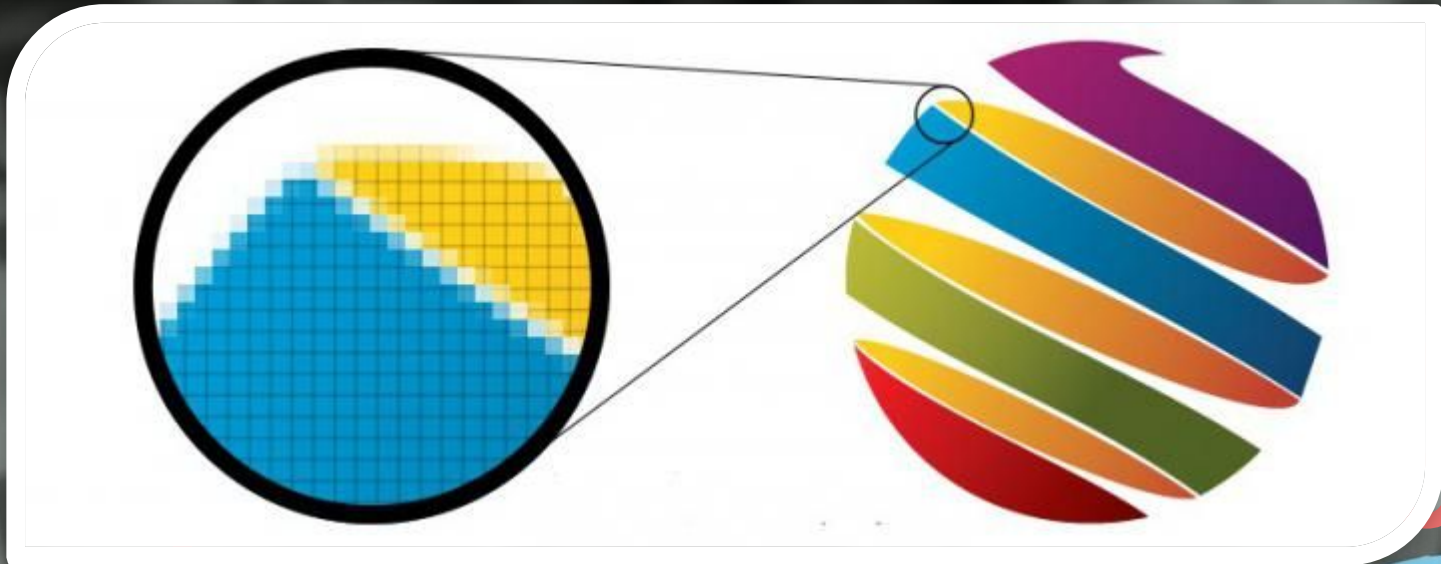
CMY



**Цифровое изображение —
изображение, представленное в
цифровом виде.**

**Существуют три основных
способа цифрового
представления изображений:**

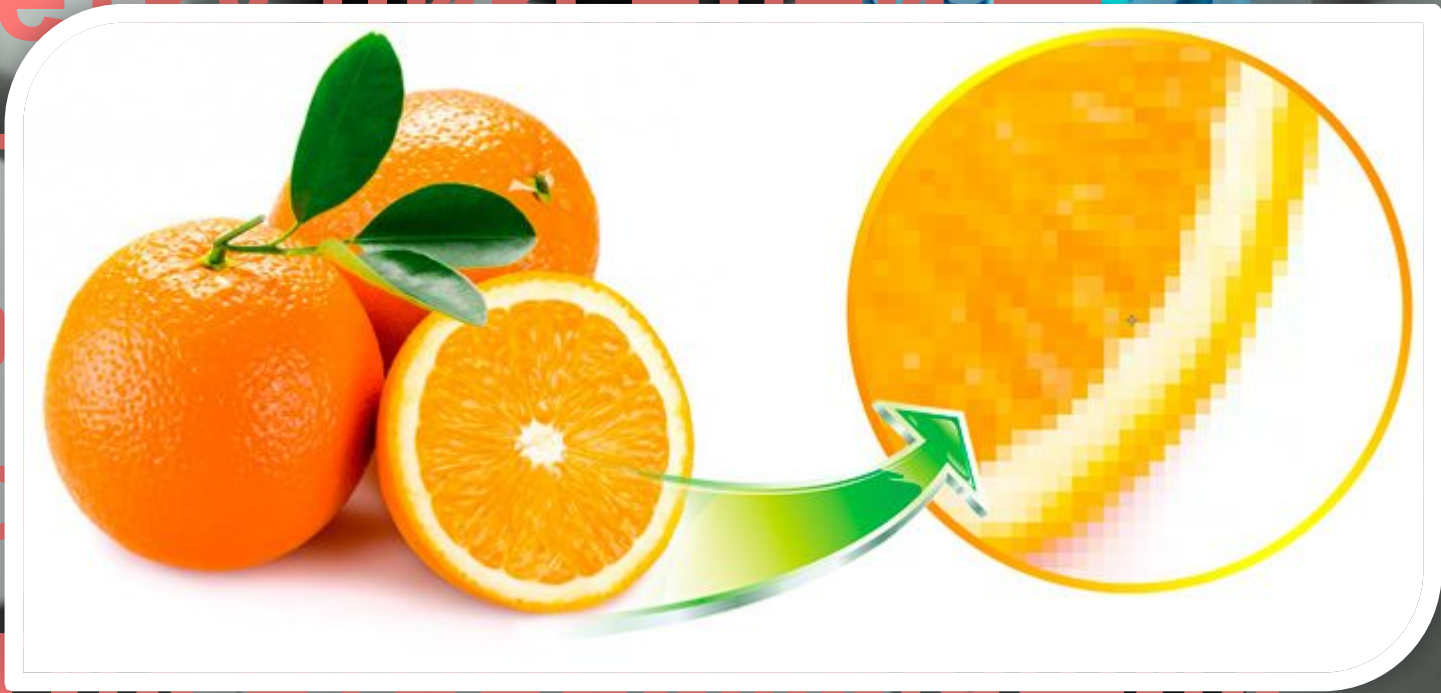
- **Растровая графика**
- **Векторная графика**
- **Фрактальная графика**



ение

бой

сетку пикселей



цвет

пр

мо

дру



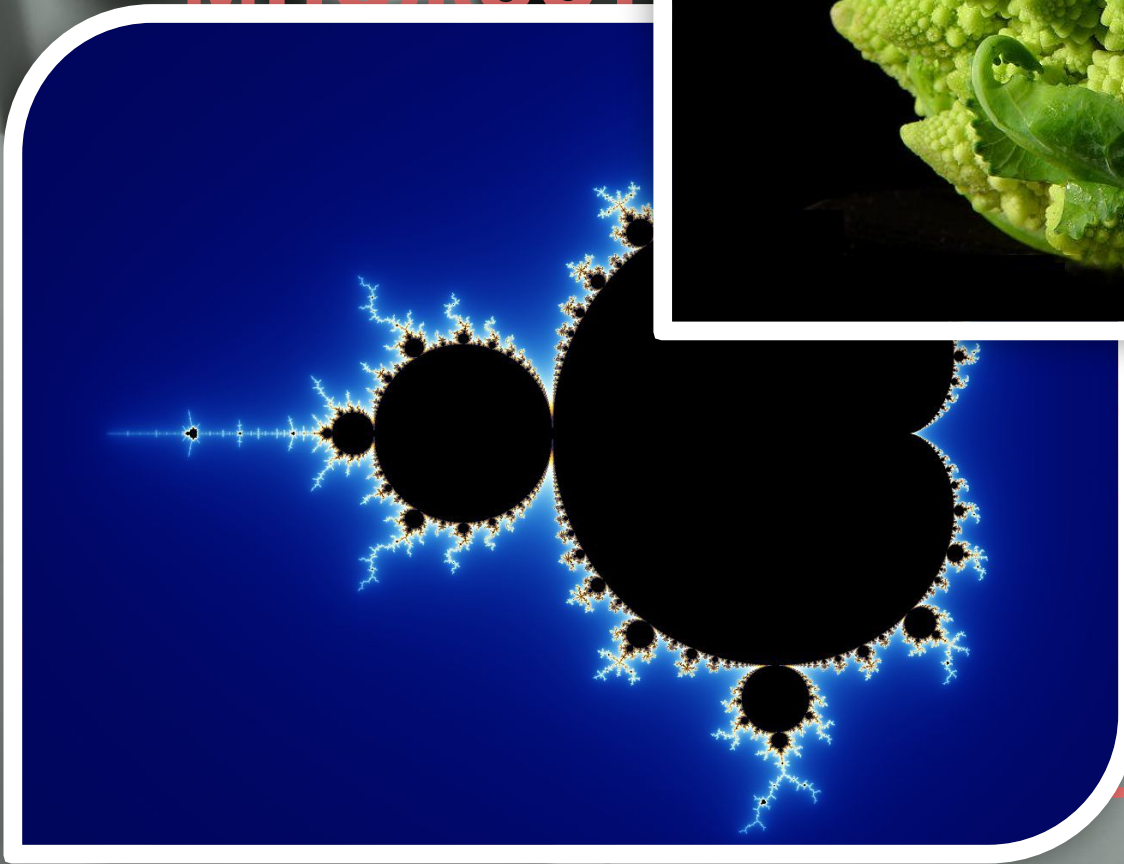
способ
ектов и
ютерной
ый на
исании

примити
линии, с
кру
М

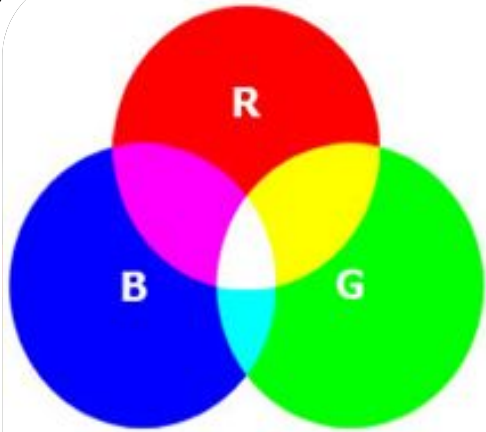


www.VectorVolt.com

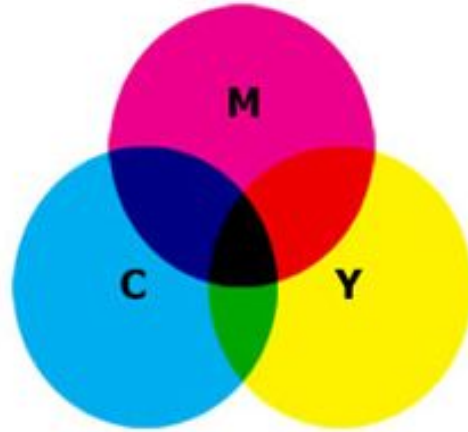
Фрактал
дроблён
разбитый)
множест



дающий с
о, то есть
форму, что и
частей).



RGB - Subtractive Colors



CMYK - Additive Colors

модель

модель —

модель описания

цветов в виде

кортежей чисел (обычно по трёх

реже — четырёх

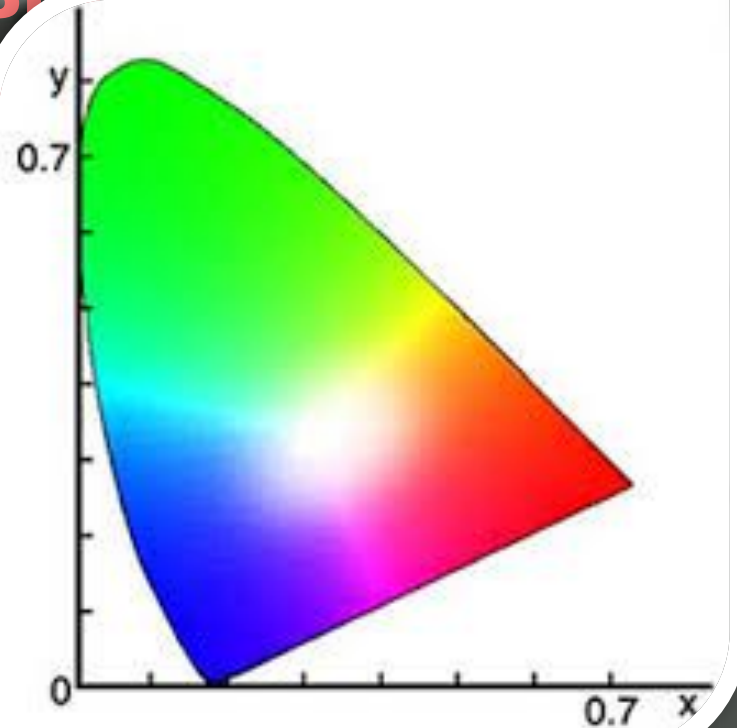
называемых цвет

компонентами или

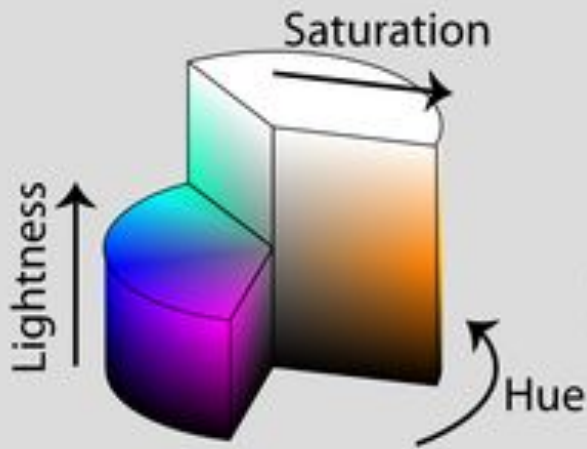
координатами. Все

значения цветов, с

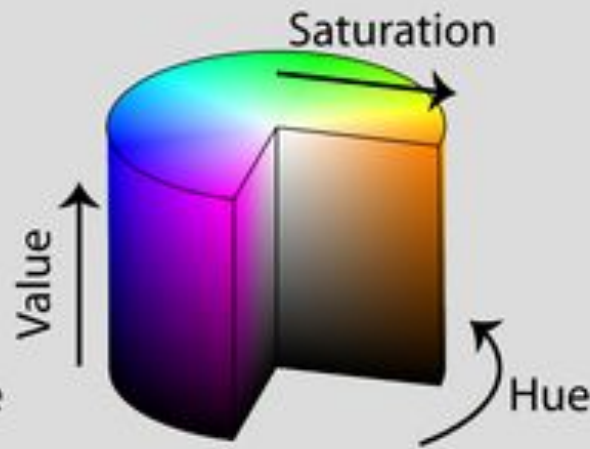
моделью, определя



HSL



HSV



ели:

у Key,

РНЫЙ

цвет);

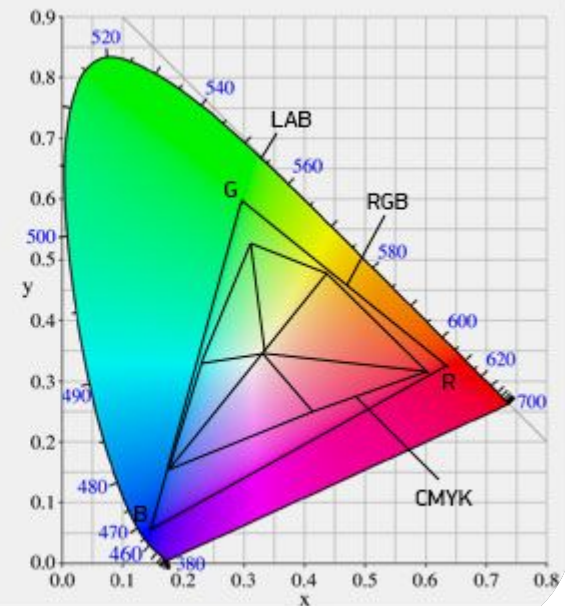
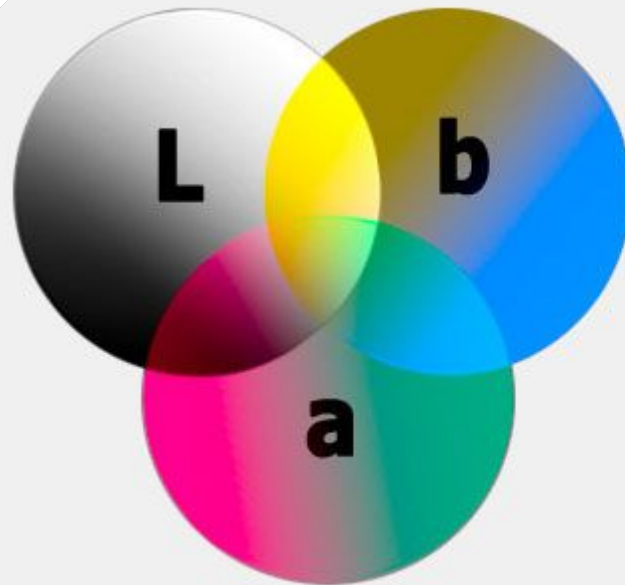
- HSB;

- Lab;

- HSV (Hue

- HLS (Hue

- и други





BMP



GIF



JPG



PNG



PSD



SVG



TGA



TIFF





Форматы графических файлов

2D	Универсальные	Оригинальные
Растровые	BMP GIF JPG JPEG2000 PNG TIFF WebP (RAW)	PSD
Векторные	WMF, EMF PS, EPS SVG, SVGZ	AI CDR, CMX FLA, SWF DWG
Документы	PDF	DJVU

