



011101110110111011110111110111101110111011111011110111110111101111101111011110111101111011011011011



Малко

Теория





01110111011011110111011111011110111011101111101111011111011110101111101111011110101101110101011

★ Наука за цветовете





Цвят. Видове цветове. Цветови схеми.

Исак Нютон разработва първата
кръгова диаграма на цветовете през 1666



RGB



CMYK





★ Растерни и векторни изображения

Изображенията се делят на растерни и векторни.

При растерните изображения формирането става чрез задаване на цветови стойности на всеки от пикселите в зададена правоъгълна мрежа.

**Векторните изображения се задават аналитично:
чрез координати на точки и дължини или
на уравнения
на съответните геометрични обекти.**





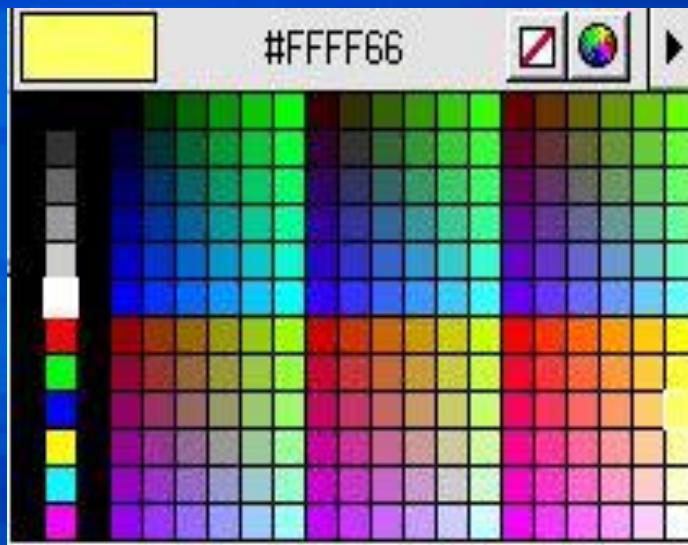
011101110110111011101111011110111101110111011110111101111011110111101111011110111011110111011101011



Изображения за WEB

Всеки цвят се отбелязва с шестнадесетично число, пред което се поставя знак диез (#).

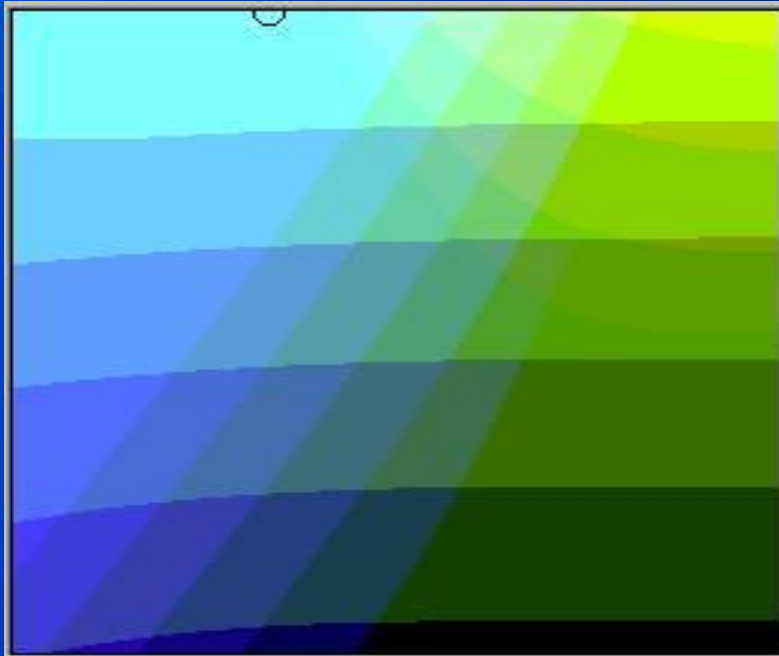
Първите два знака са за **червеното**, вторите два - за **зелено** и последните два за **синьото**.





011101110110111011110111110111101110111011111011110111101111101111011110111101110101111101111010110110101011

★ Изображения за WEB





★ Растерни формати в WEB

- **JPG (Joint Photographic Experts Group)**
- **GIF (Graphic Interchange Format)**
- **PNG (Portable Network Graphic)**

PNG е най-новият от трите формата и естествено най-оптималния от тях. Той комбинира компресия без загуби с до 16 млн цвята и 256 нива на прозрачност





Векторни формати в WEB

- от програми за илюстрация и анимация, като Live Motion и Flash
- **PDF (Portable Document Format)**
- файлови формати CDR (за Corel Draw), WMF (за Windows), EPS и т.н.

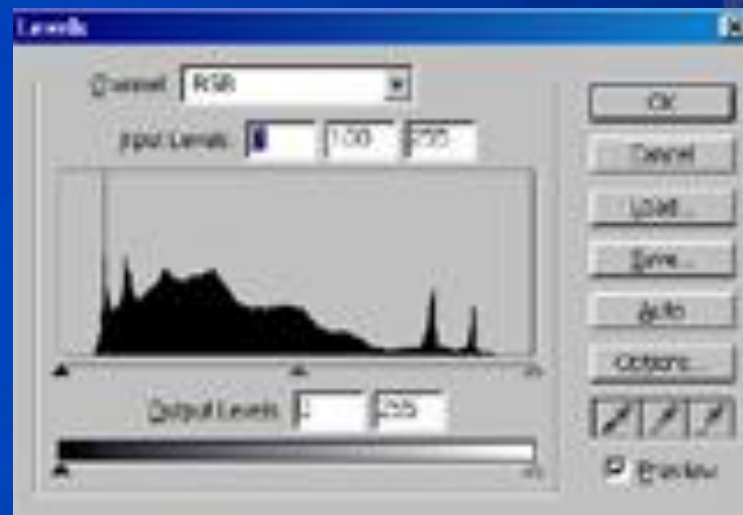




★ Корекция на качеството на изображението

★ За да коригирате контраста на една фотография във Photoshop изберете **Image/Adjustments/Levels**.

Така ще отворите диалоговия прозорец, в който чрез корекция на хистограмата ще получите желания ефект.





0111011101101110111011110111110111101110111110111101111011110111110111101111101111011110110111110111101111011011

Използвайте учебния филм

Примери за векторна графика

