



011101110110111101110111110111101110111011111011110111101111011110111101111011110111101111011101011



Доц. д-р Стефан Дражев

**КАБИНЕТ 510, ТЕЛ  
660-480**





011101110110111011110111110111101110111011111011110111110111101111101111011110111101111011011011011



мАлКо

ТеоРиЯ







0111011101101111011110111110111101110111110111101111011111011110111110111101111011011111011110111101011

# Задания, които трябва да са ГОТОВИ

- Задания 1 –
- Задания 2 –  
Подо/Бимблема
- Задания 3 –  
Трендлайн/Прогоза





011101110110111011101111011111011110111011111011110101111101111011110101111011110101110101011

# ★ Наука за цветовете







# Цвят. Видове цветове. Цветови схеми.

Исак Нютон разработва първата  
кръгова диаграма на цветовете през 1666



RGB



CMYK

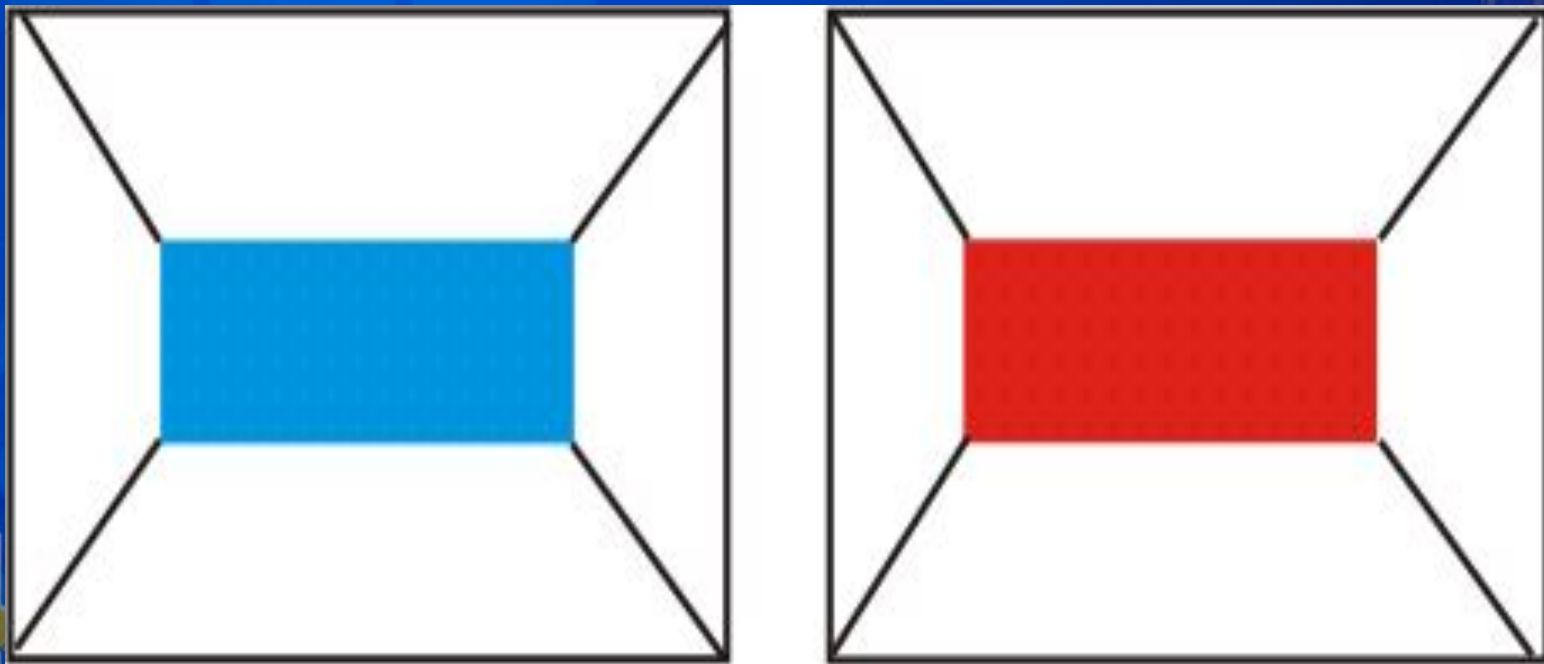




011101110110111011110111110111101110111011111011110111110111101111101111011110111010111101111010111

# Пространствени свойства на цвета

Синьото създава илюзия за по-голяма отдалеченост, отколкото червеното.





# ★ 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.**







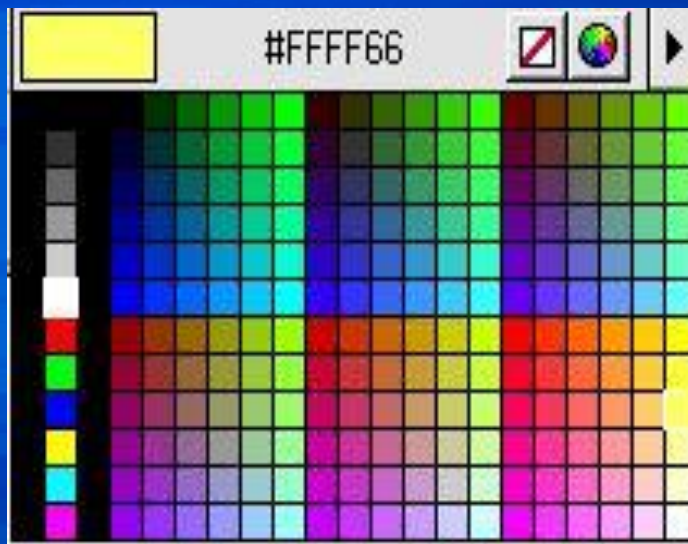
011101110110111011101111011110111101110111011110111101111011110111101111011110111011110111011101011



## 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**.









# ★ 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.

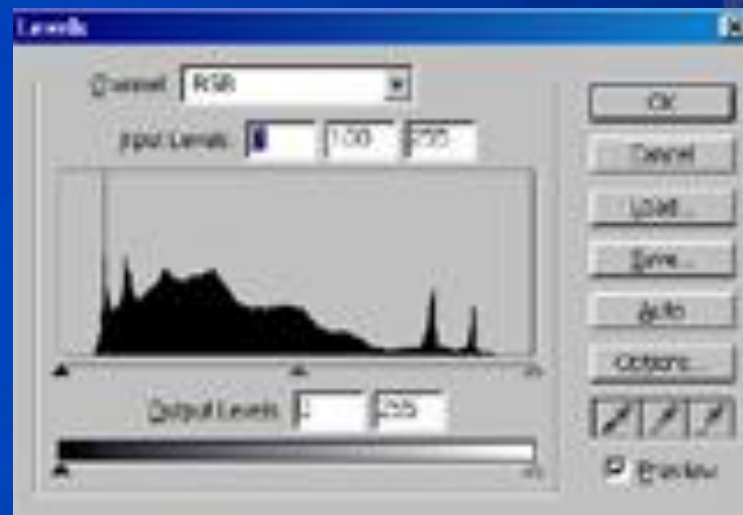




# ★ Корекция на качеството на изображението

★ 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.



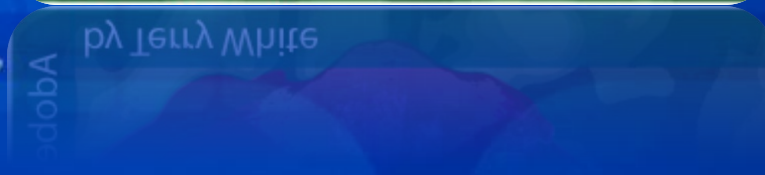




011101110110111011101111011111011110111101111011110111101111011110111101111011110111101111011110111010111101111011110101011

# Използвайте учебния филм

Примери за векторна графика





01110111011011101110111101111101111011101111101111011110111110111101111011110111010111110111101111010101011

# Q/A

# ВЪПРОСИ?

