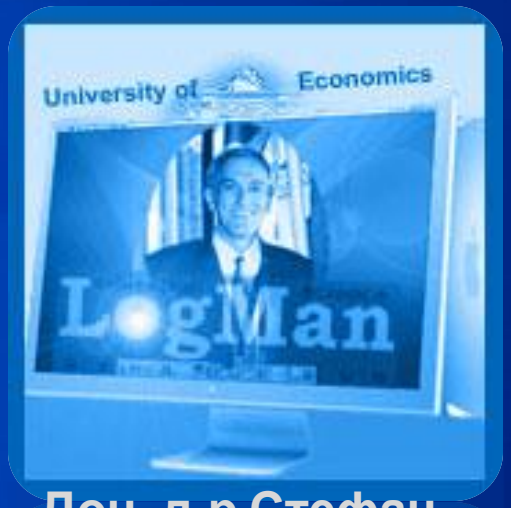



Доц. д-р Стефан Дражев

# КАБИНЕТ 510, ТЕЛ 660-480

# мАлКо ТеоРиЯ

Стефан Дражев, Икономически университет-Варна и LogMan
STE@BULTIMA.NET

Join Us!

# Задания, които трябва да са готови

- Задания 1 – Лого/Емблема
- Задания 3 – Трендлайн/Прогоза

# Наука за цветовете

Стефан Дражев, Икономически университет-Варна и LogMan
STE@BULTIMA.NET

# Цвят. Видове цветове. Цветови схеми.

**Исак Нютон разработва първата кръгова диаграма на цветовете през 1666**

RGB

CMYK

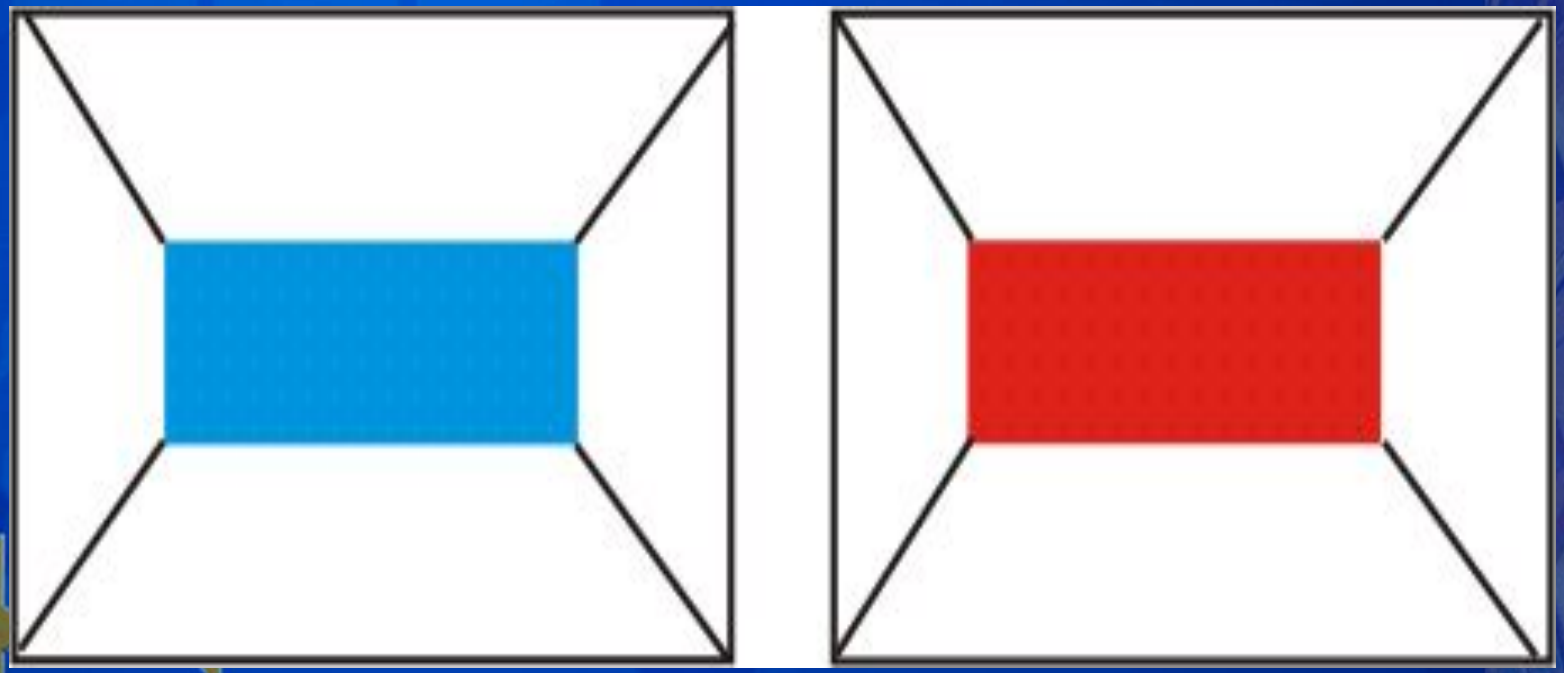
Стефан Дражев, Икономически университет-Варна и LogMan
STE@BULTIMA.NET

Join Us!

6plus4u.eu

# Пространствени свойства на цвета

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



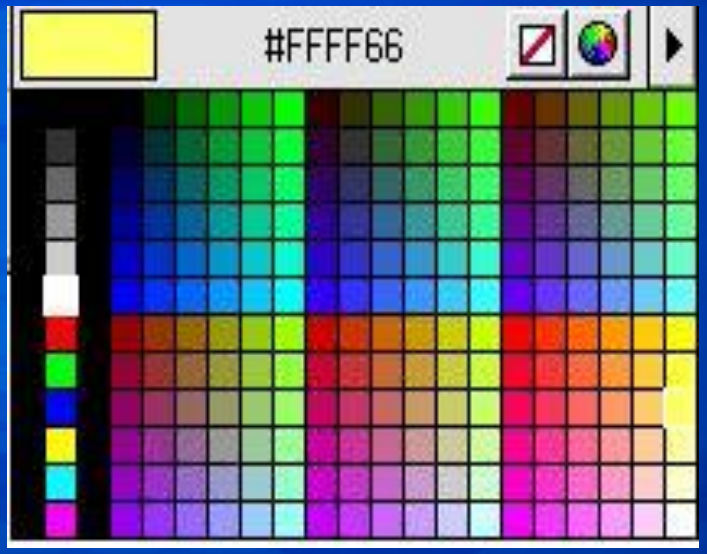
# Растерни и векторни изображения

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.

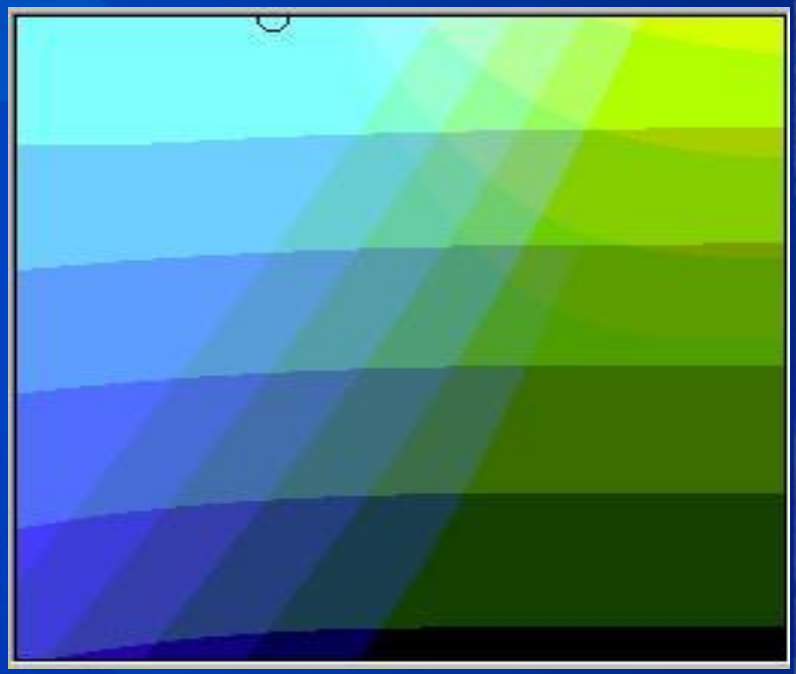
**Векторните изображения се задават аналитично:**
**чрез координати на точки и дължини или**
**на уравнения**
**на съответните геометрични обекти.**

# 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.**



# 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.

# Използвайте учебния филм

Примери за векторна графика

# Q/A

# ВЪПРОСИ?

Стефан Дражев, Икономически университет-Варна и LogMan
STE@BULTIMA.NET

Join Us!