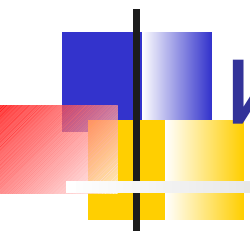
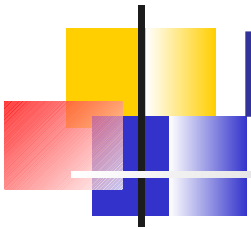


# Кодирование графической информации



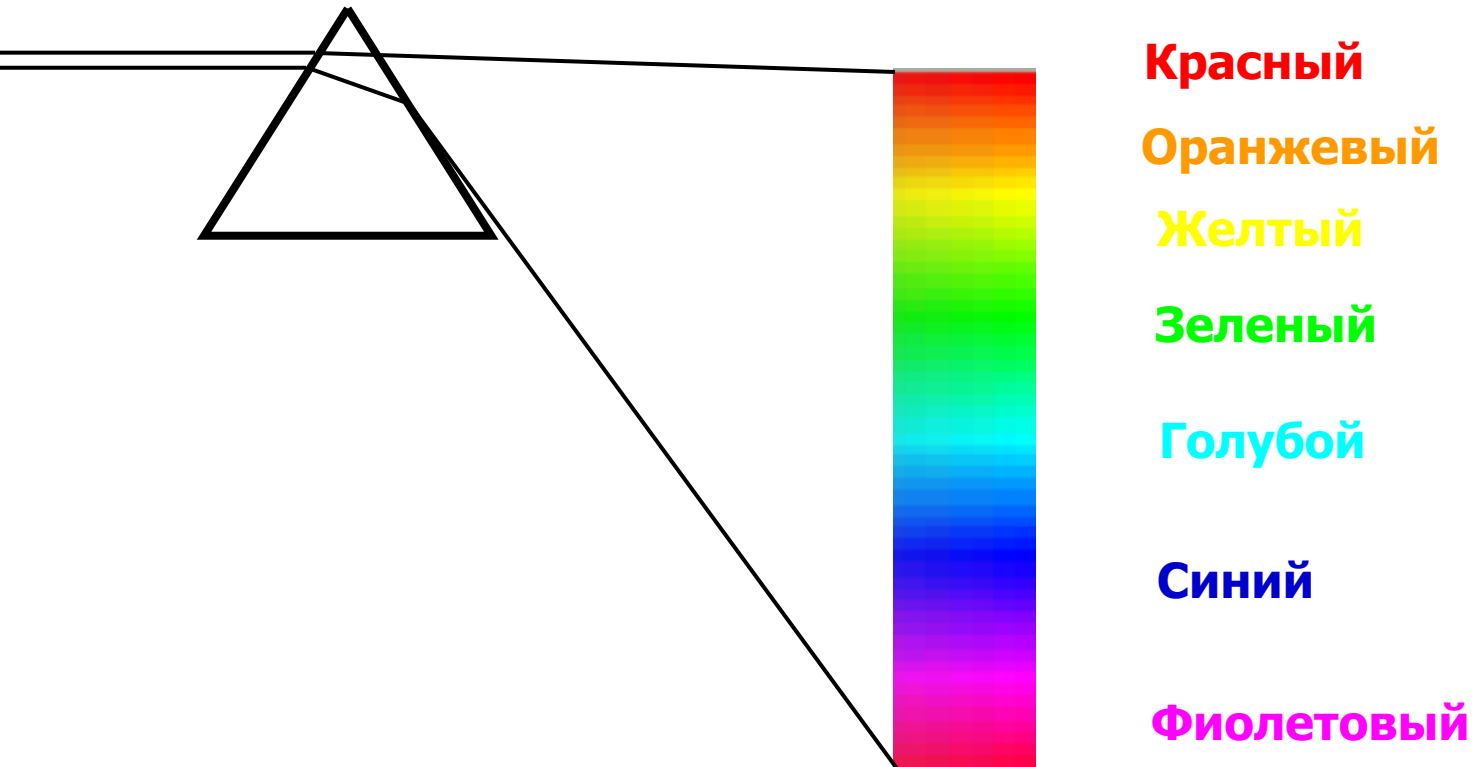
---

Палитры цветов в системах  
цветопередачи RGB, CMYK, HSB



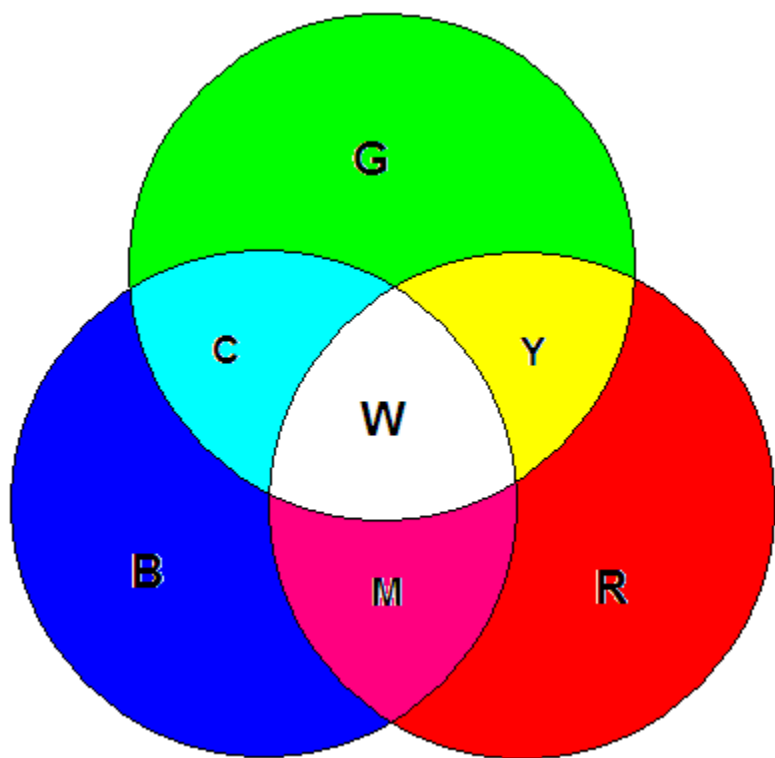
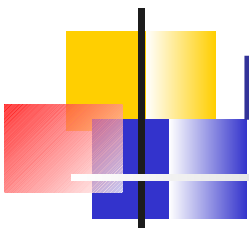
# Разложение света

---



Смородинов А.Г. МОУ  
"Сергинская СОШ"

# Палитра цветов в системе цветопередачи RGB



- С экрана монитора человек воспринимает цвет как сумму излучения трех базовых цветов: **красного (Red), зеленого (Green) и синего (Blue)**
- Формула определения цвета: **Color = R + G + B**, где цвета меняются
- $0 \leq R \leq R_{\max}$
- $0 \leq G \leq G_{\max}$
- $0 \leq B \leq B_{\max}$
- Максимальное значение = 255 при глубине цвета в 24 бит