

# *Цвета и краски.*



Главный вопрос:  
Почему мир цветной?

**Проблемные вопросы:**

- Что такое цвет?
- Как мы воспринимаем цвет?

**Учебные вопросы:**

- - Что такое цветовой круг?
- - Какие цвета относятся к холодным?
- - Какие цвета относятся к тёплым?
- - Какие цвета относятся к основным?
- - Какие цвета являются смешанными?
- - Как правильно смешивать цвета?

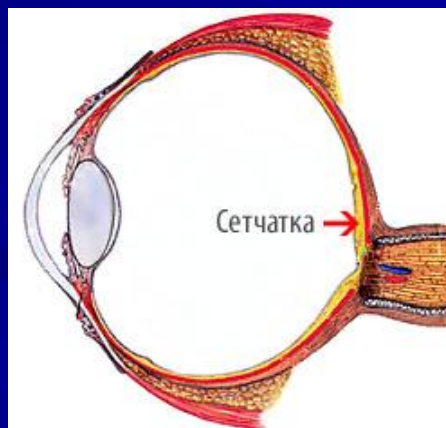
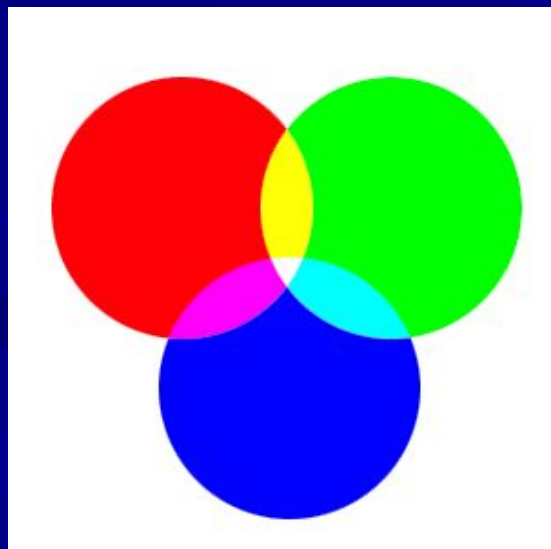
# Как мы воспринимаем цвета?

Свет- это волна в пространстве, которая попадает в наши органы зрения и мозг.

Зрительные рецепторы(колбочки и палочки)помогают нам различать цвета предметов

Восприятие цвета – это наши ощущения, впечатления от цвета.

Восприятие цвета меняется в зависимости от фона, на котором он расположен.



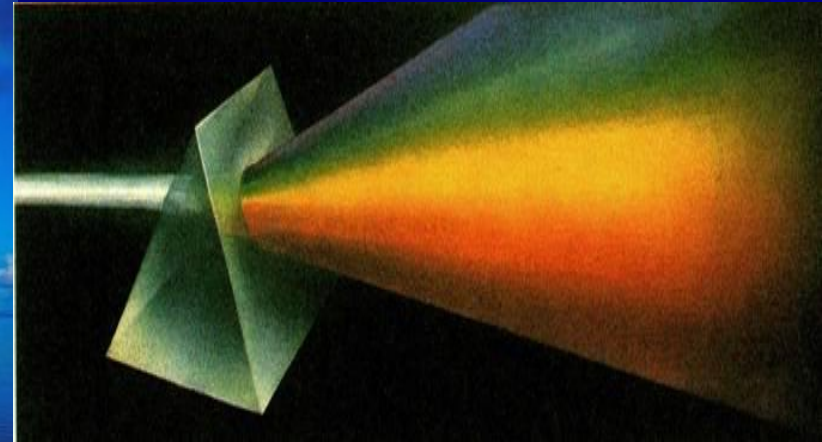


Это редкое явление,  
Всех приводит в изумление.  
Над землёй, небесный мост  
После дождика подрос.  
Волшебство семи цветов,  
Разноцветных семь подков  
Изогнулись над планетой,  
И короновали лето.

Луч солнца проходит через капельки дождя,  
преломляется и разделяется на спектр  
(7 цветов радуги).



**Каждый охотник желает знать где сидит фазан**



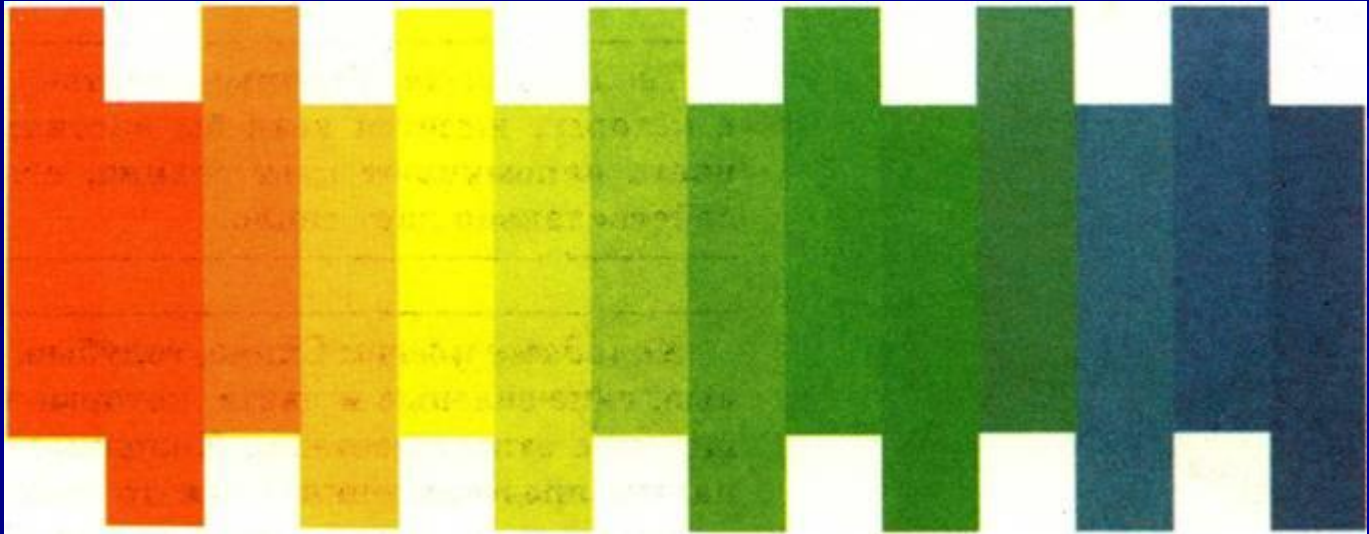
## Что такое цвет?

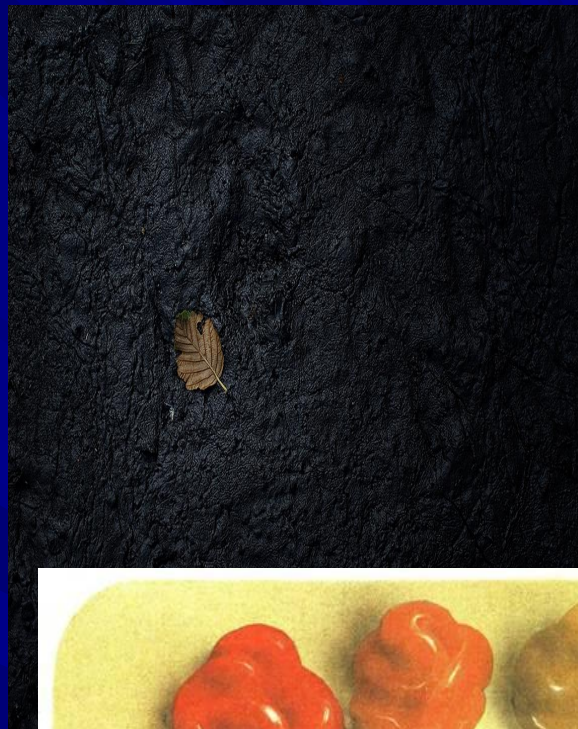


В 1676 году Исаак Ньютон с помощью трехгранной призмы разложил белый солнечный свет на цветовой спектр.



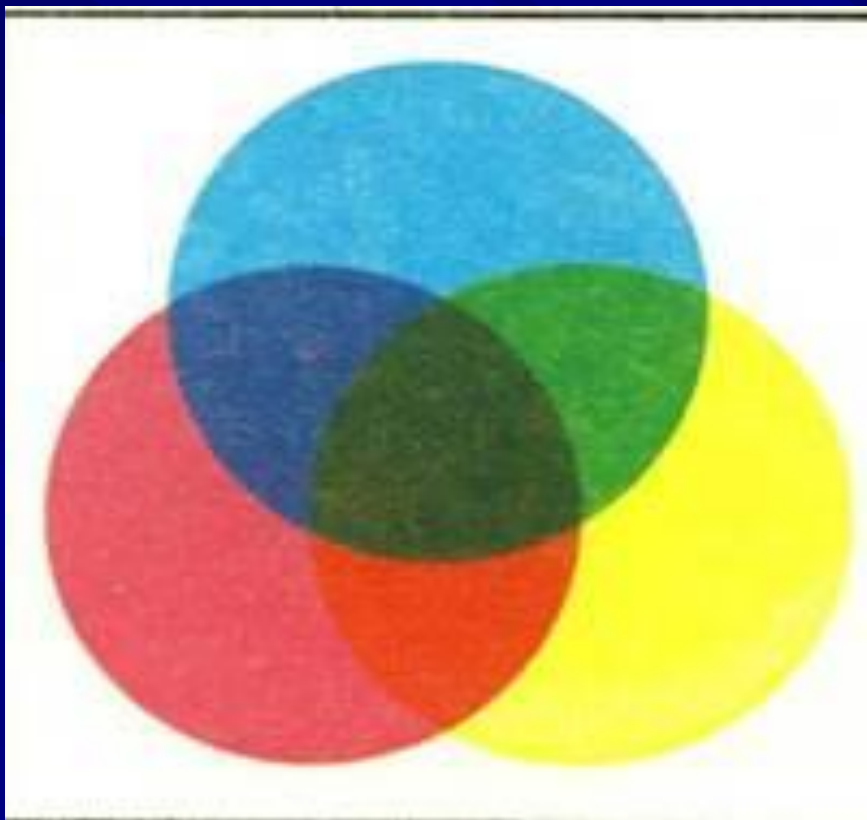






Цвет и краска – это не одно и то же.  
Цвет имеет оптическую (физическую)  
природу, а краска – химическую.  
Цветов в природе гораздо больше, чем  
красок в вашем наборе.





Механическое смешивание



Оптическое смешивание

