

The background is a vibrant grid of various colors including purple, yellow, pink, orange, blue, and red. In the center, there is a rectangular frame with a light green and yellow gradient background. Inside this frame, a stylized sun with rays is positioned on the right side, and a globe is placed below it. The text is centered within the frame.

**Цвет.  
Основы  
цветоведения.**

# Цвет – сложное и загадочное явление, его изучают многие науки.

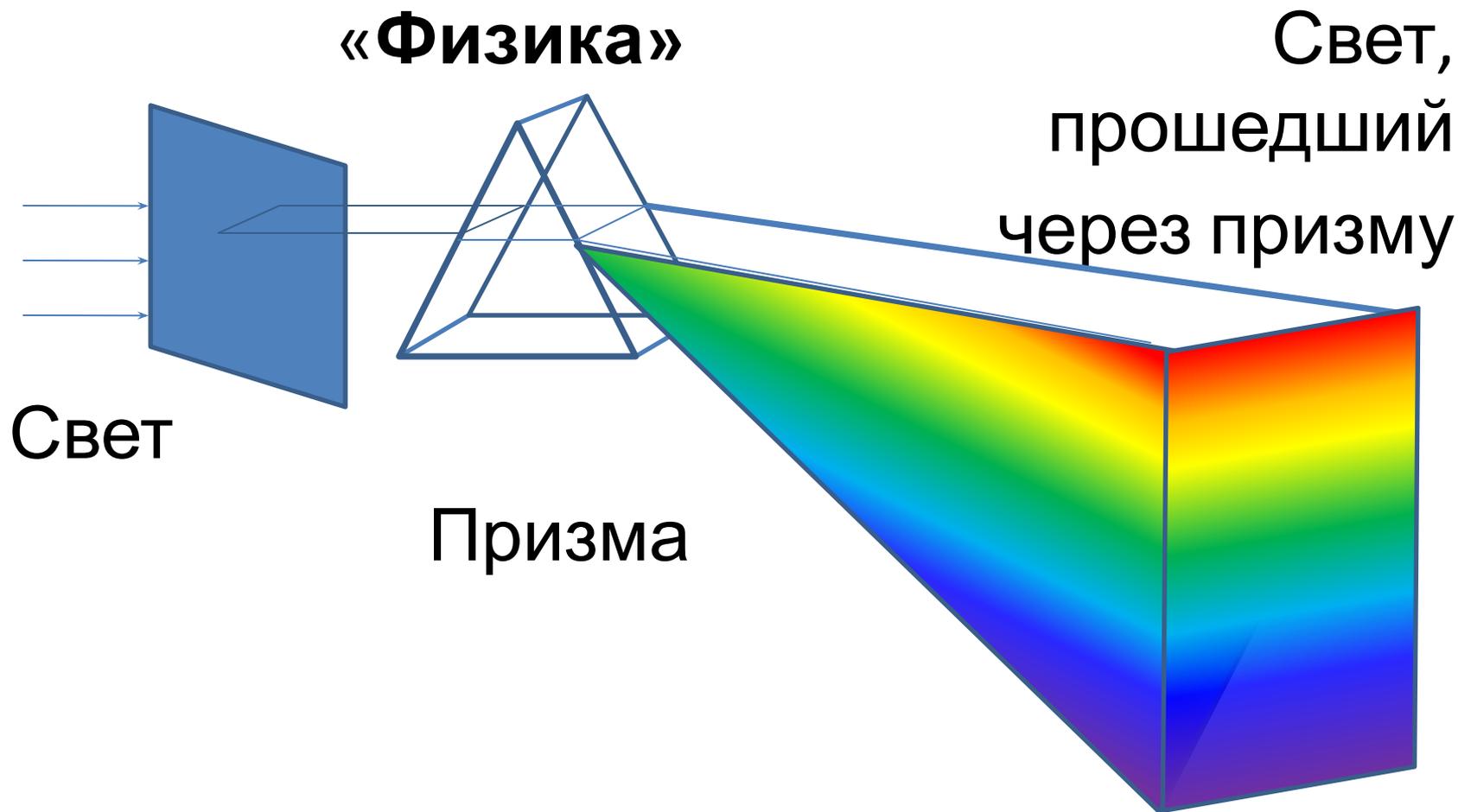
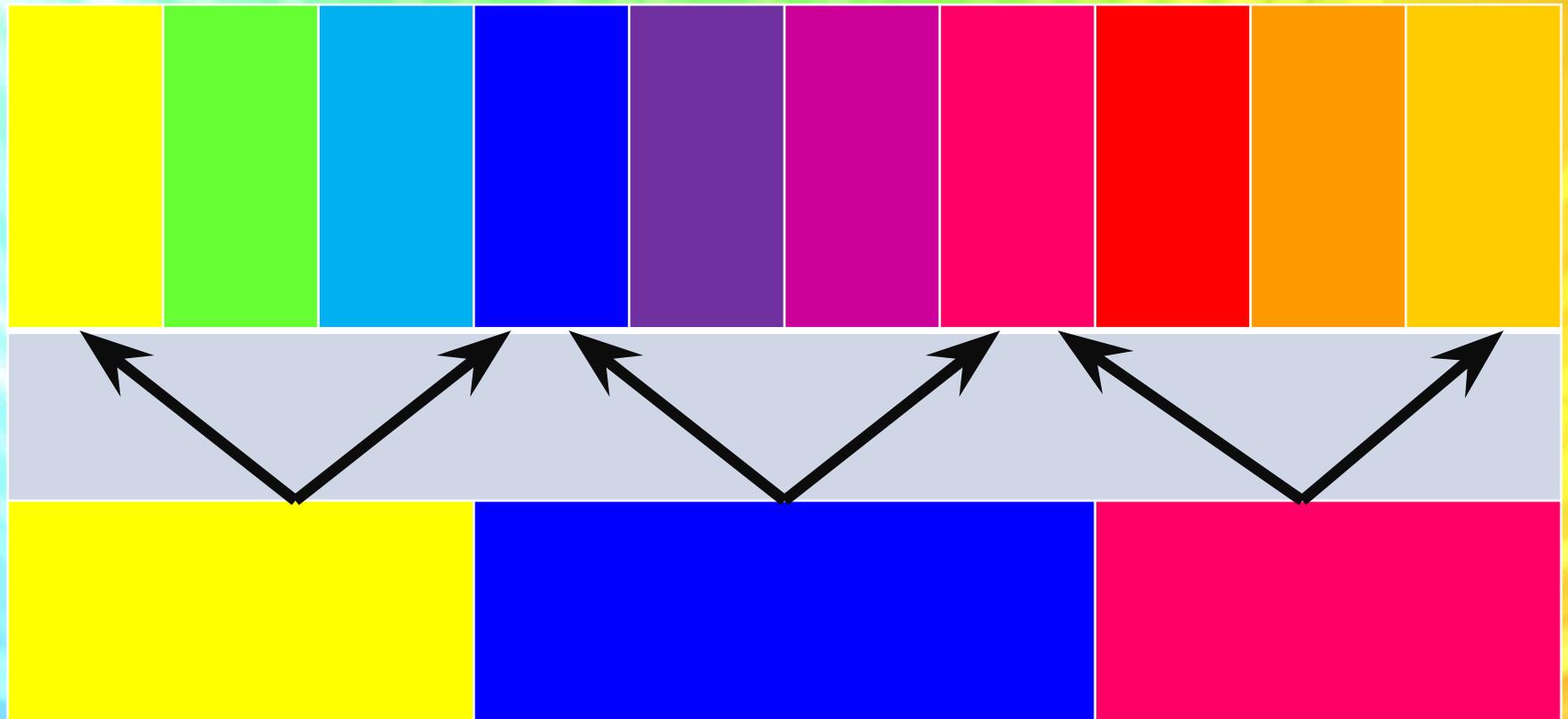


Схема образования спектра

# Цветоведение

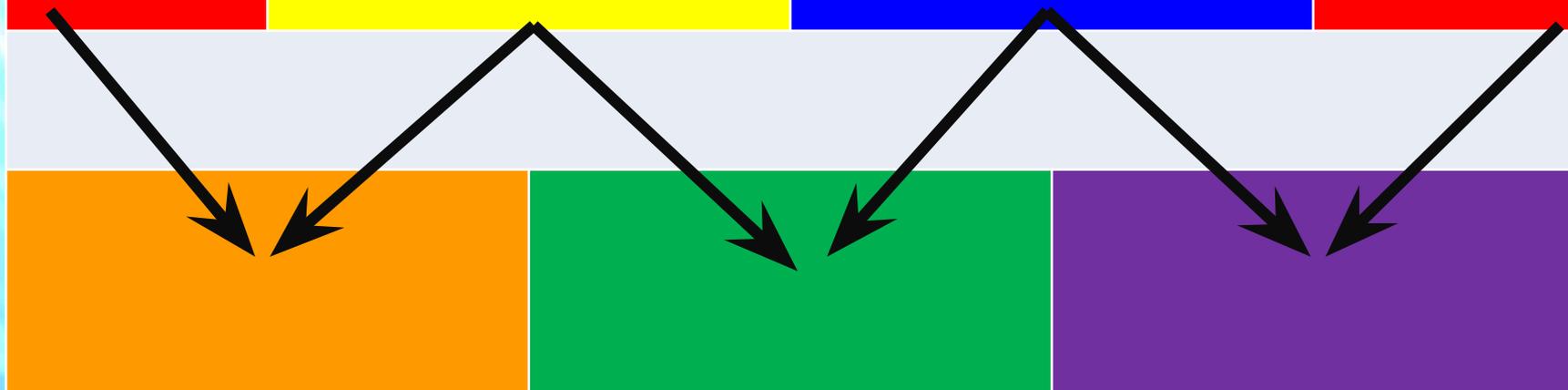
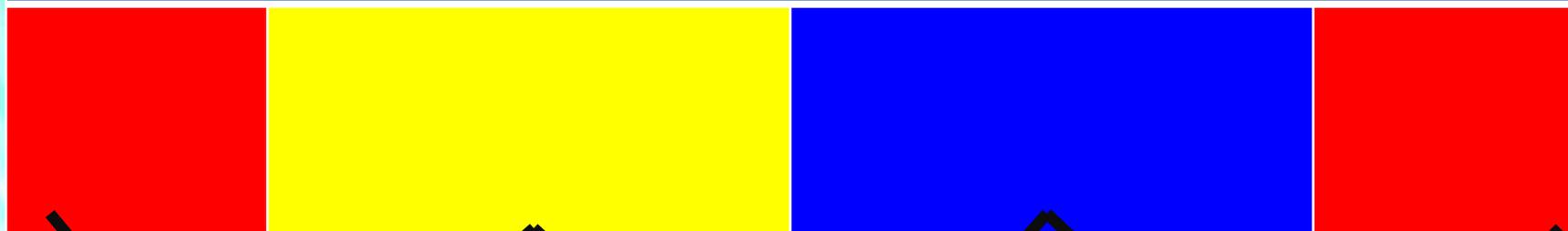
Учение о цвете, включающее совокупность данных физики, физиологии и психологии, изучающих природный феномен цвета, а так же совокупность данных философии, эстетики, истории искусства, литературы, изучающих цвет как явление культуры.

# Основные цвета по И. Ньютону



# Смешение красок

## Основные цвета



## Составные цвета

Таким образом, из смешения трех основных цветов рождается все цветное богатство мира!

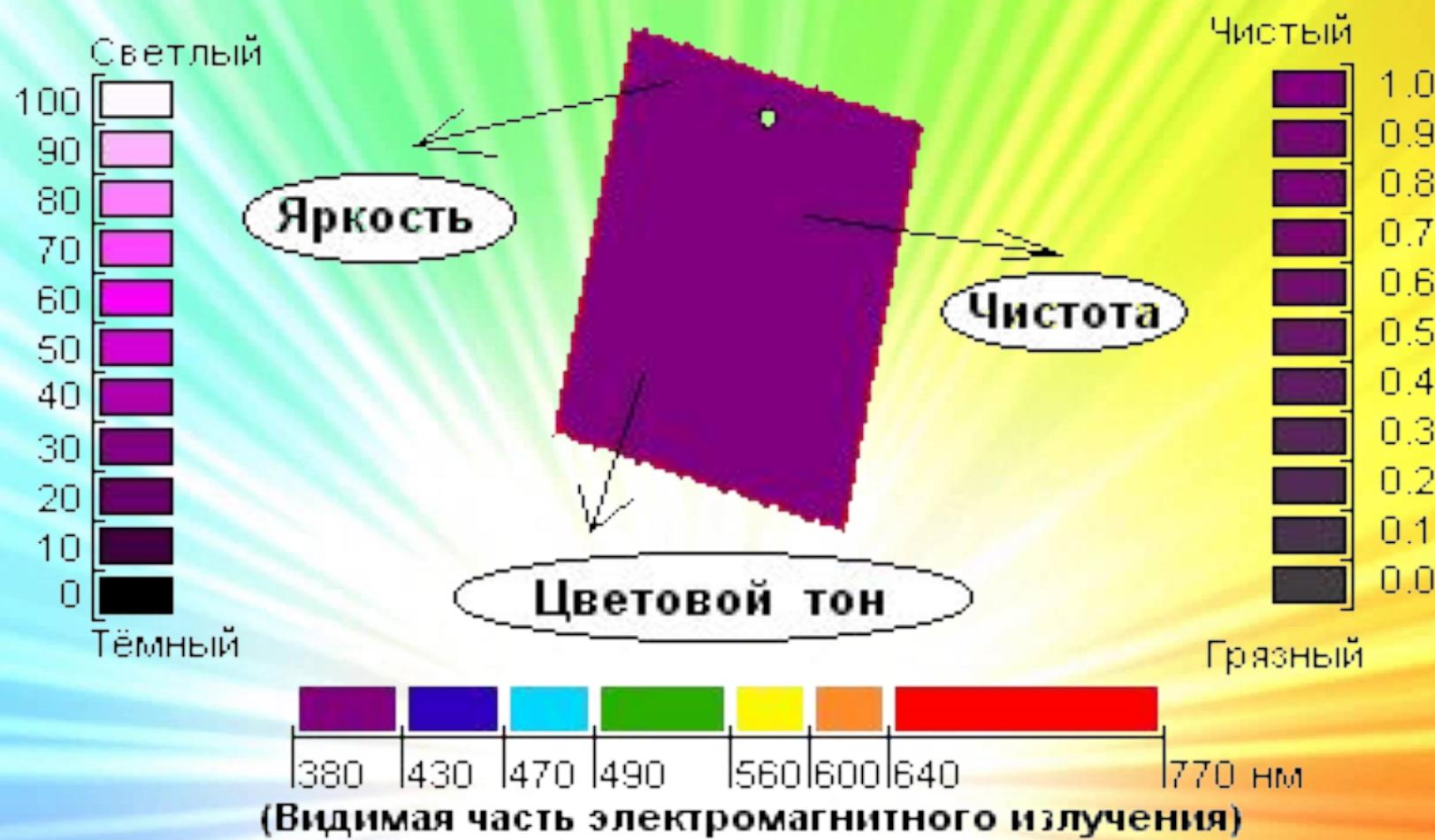
# Цветовой круг



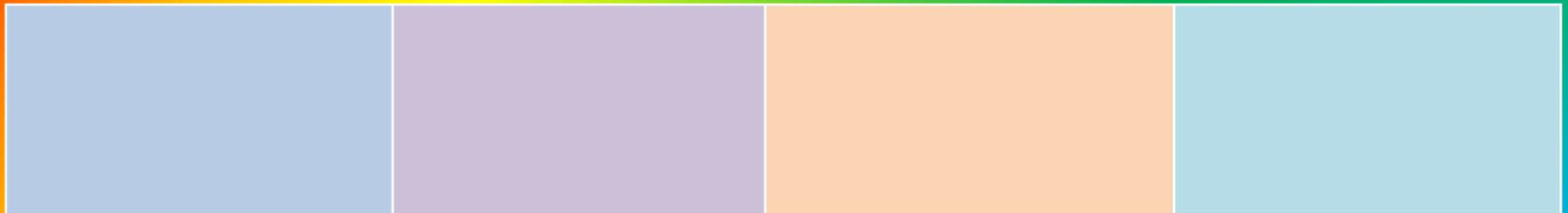
Теплая  
цветовая  
гамма

Холодная  
цветовая  
гамма

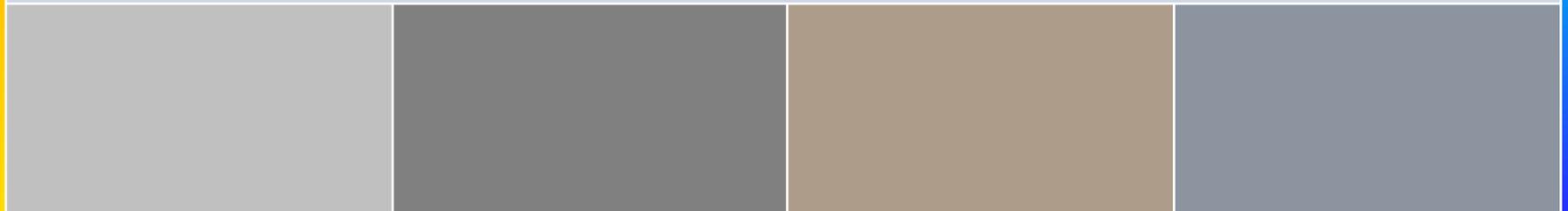
# Классификация цвета по трём параметрам



# Яркость



**Низкая яркость, постоянная – одинаковый уровень яркости**

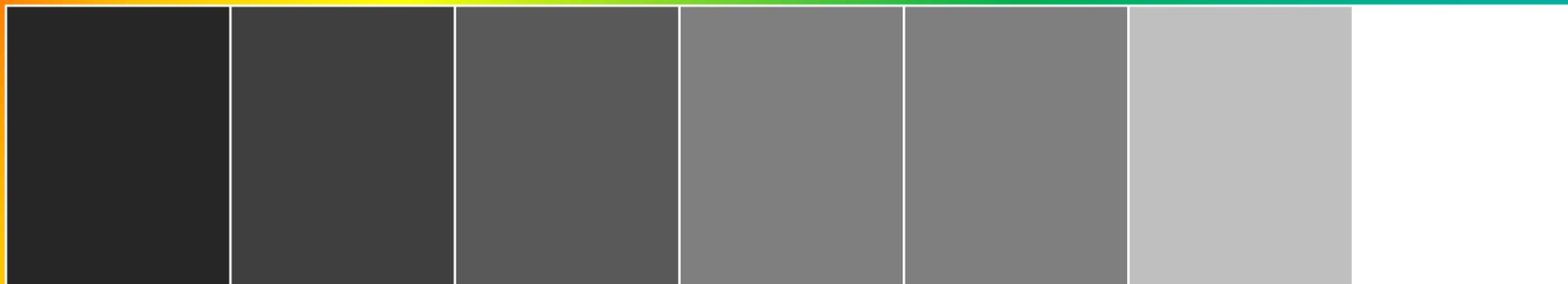


**Контраст яркостей – серый = ахроматический**

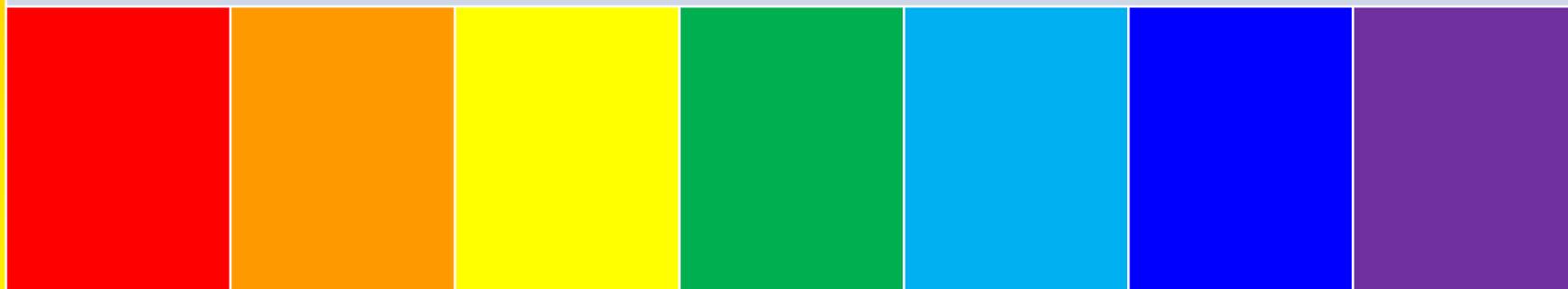


**Контраст яркостей – полное различие яркости**

# Основные группы цветов

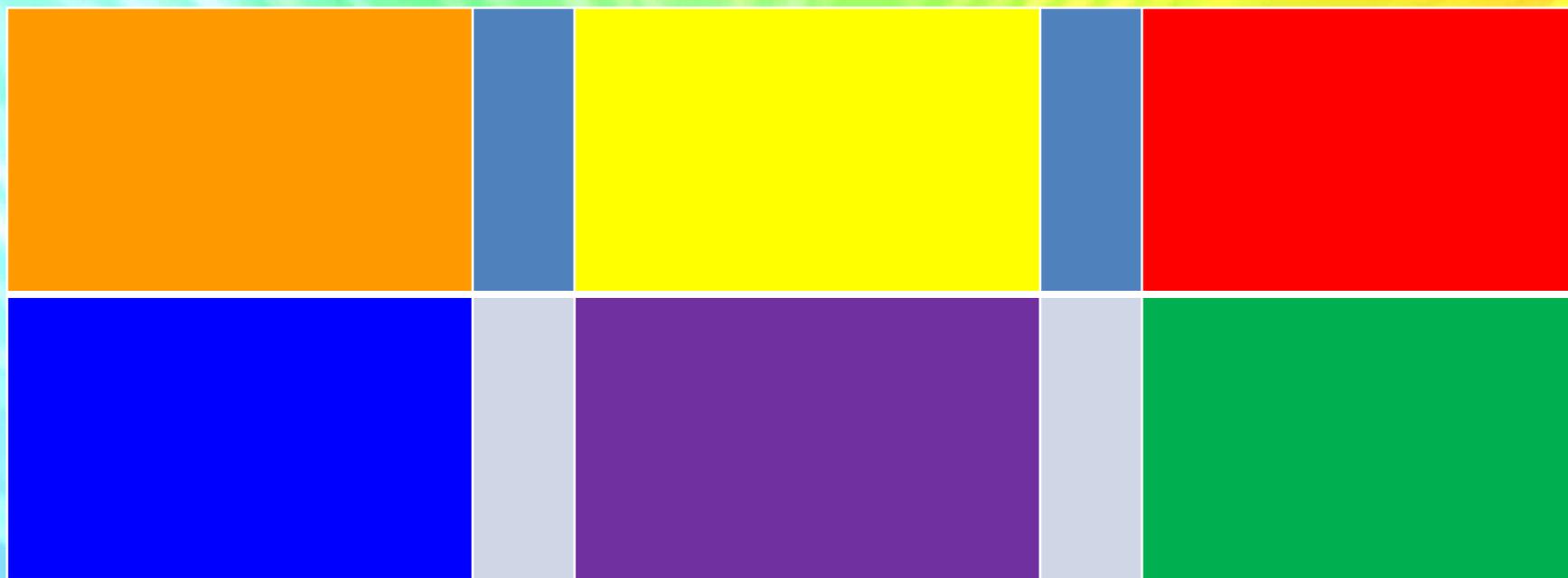


**Ахроматические цвета**



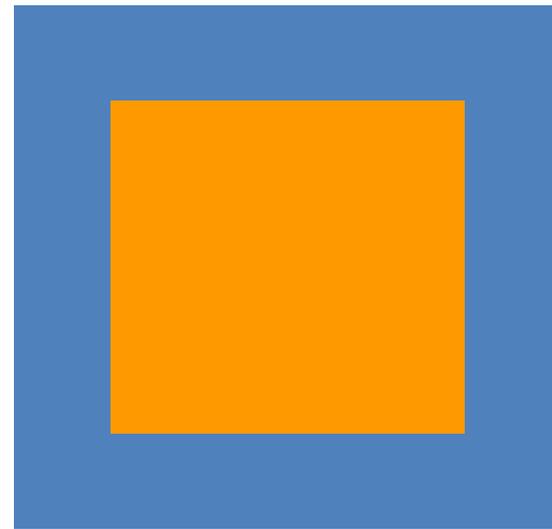
**Хроматические цвета**

**Каждый цвет имеет свой строго  
определенный  
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ЦВЕТ**



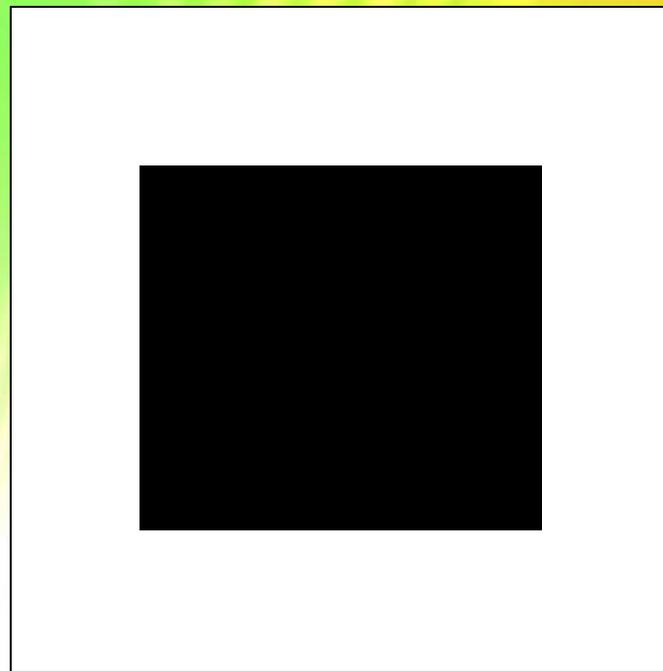
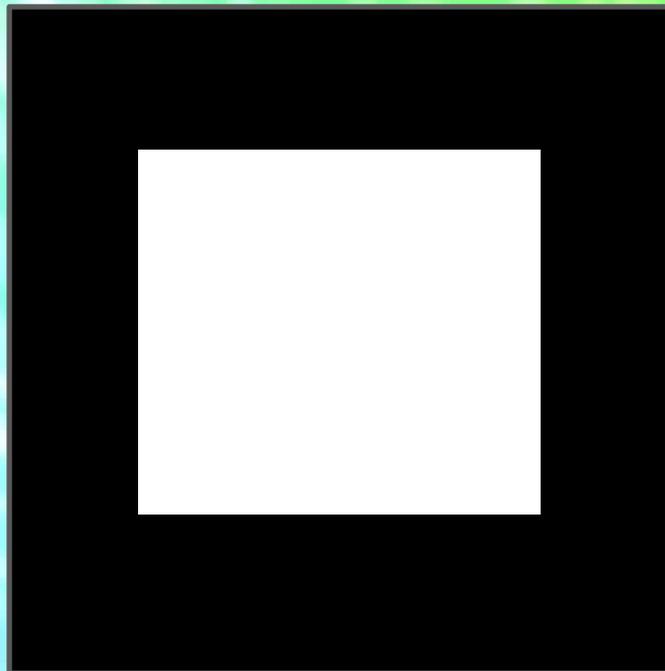
**Цвета противоположные друг другу**

# Восприятие цвета



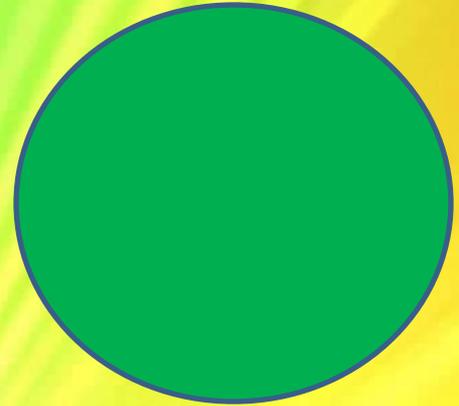
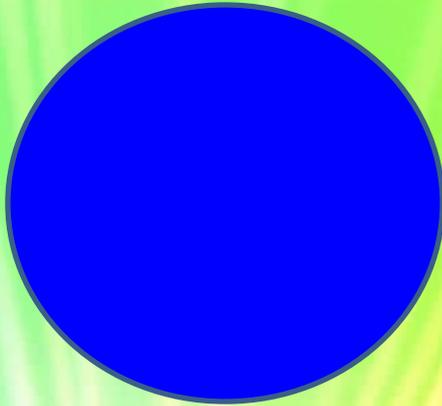
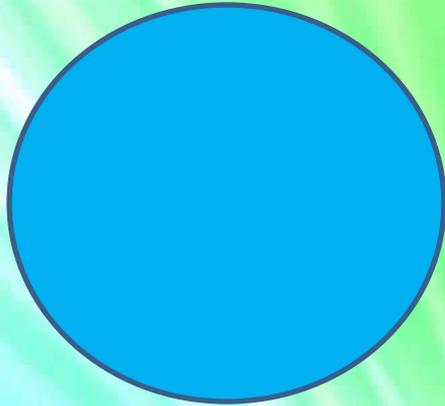
Теплое пятно кажется ближе,  
а холодное – дальше.

**Белый квадрат на черном фоне выглядит  
крупнее,**

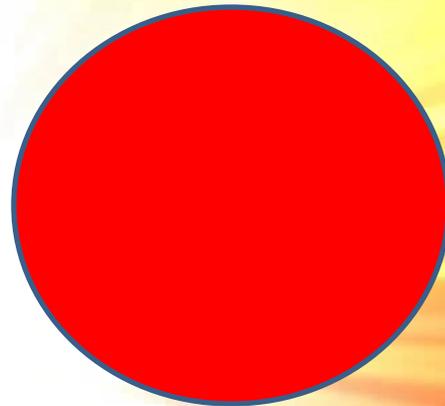
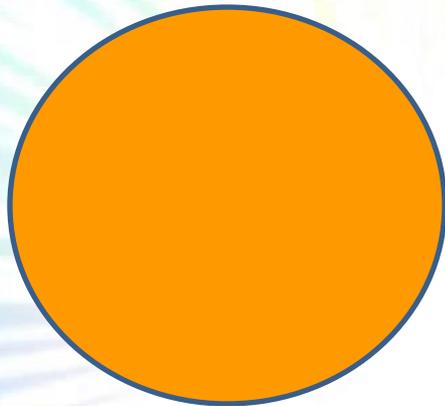


**чем такой же черный квадрат на белом  
фоне?**

# Цвета спокойствия



# Цвета энергии







**Цвет играет  
неоценимую роль в  
жизни человека и  
имеет большое  
значение для  
животных и растений.**