



# Восприятие цвета человеком

К уроку по предмету  
«Технология отделочных работ» для учащихся по  
профессии «Мастер отделочных/строительных работ»,  
код **270127**

Преподаватель: Скульчес М.Н.

# ЦЕЛЬ УРОКА:

---

**Изучить свойства цвета, влияние цветов друг на друга и на психологическое состояние человека с целью дальнейшего применения полученных знаний при выполнении малярных работ**

# СОДЕРЖАНИЕ УРОКА:

---

- Определение понятия «Цвет»
- Взаимодействие цветов
- Свойства цветов
- Влияние цвета на человека

**ЦВЕТ** - это определённый диапазон волн излучения, воспринимаемый как осознанное зрительное ощущение.

- **ЦВЕТОВЕДЕНИЕ** - это учение о совокупности данных физики, физиологии, психологии и других наук о цвете.
- Знание цветоведения - важнейшее условие правильного решения вопросов, возникающих при создании искусственной среды человека.



# Правильное цветовое восприятие

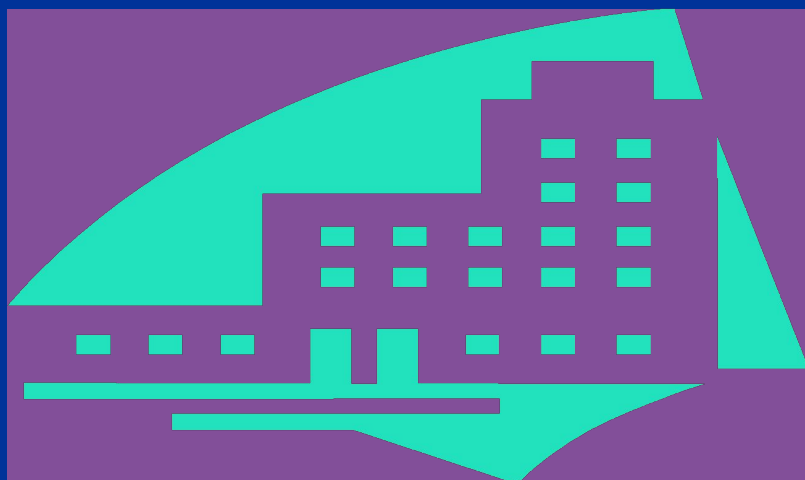
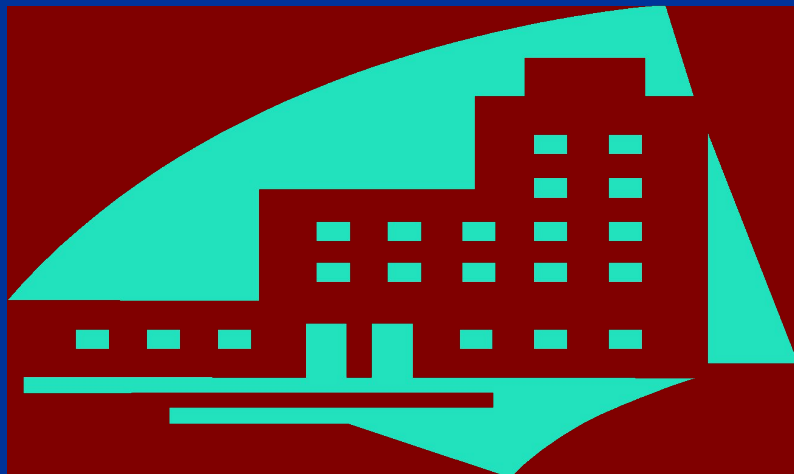
при полуденном солнечном свете,  
когда видимые волны имеют  
одинаковую длину



# Взаимодействие ЦВЕТОВ



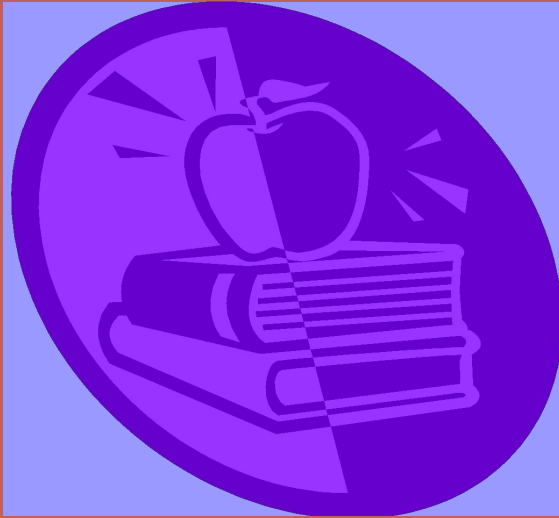
# Яркий контраст



- *Чем темнее фон, тем светлей кажется на нём фигура*



# Хроматический контраст



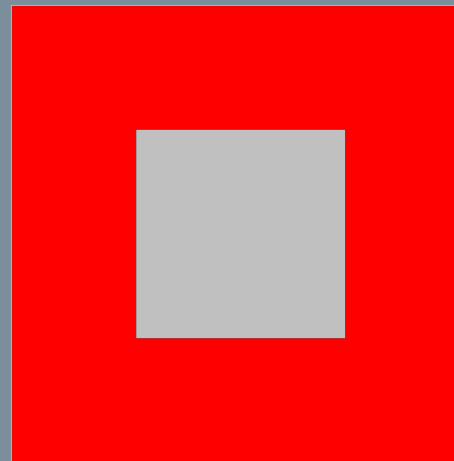
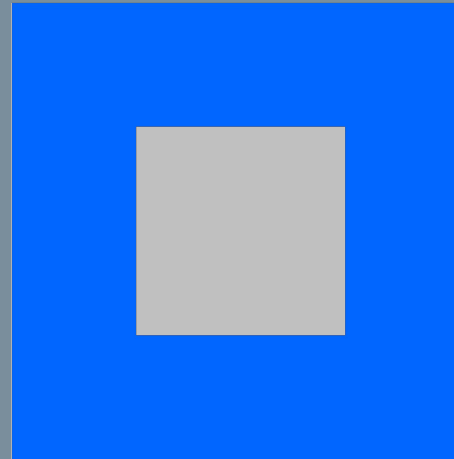
- *Всякий цвет, находясь на фоне одинакового с ним цветового тона, но большей насыщенности – теряет свою насыщенность*



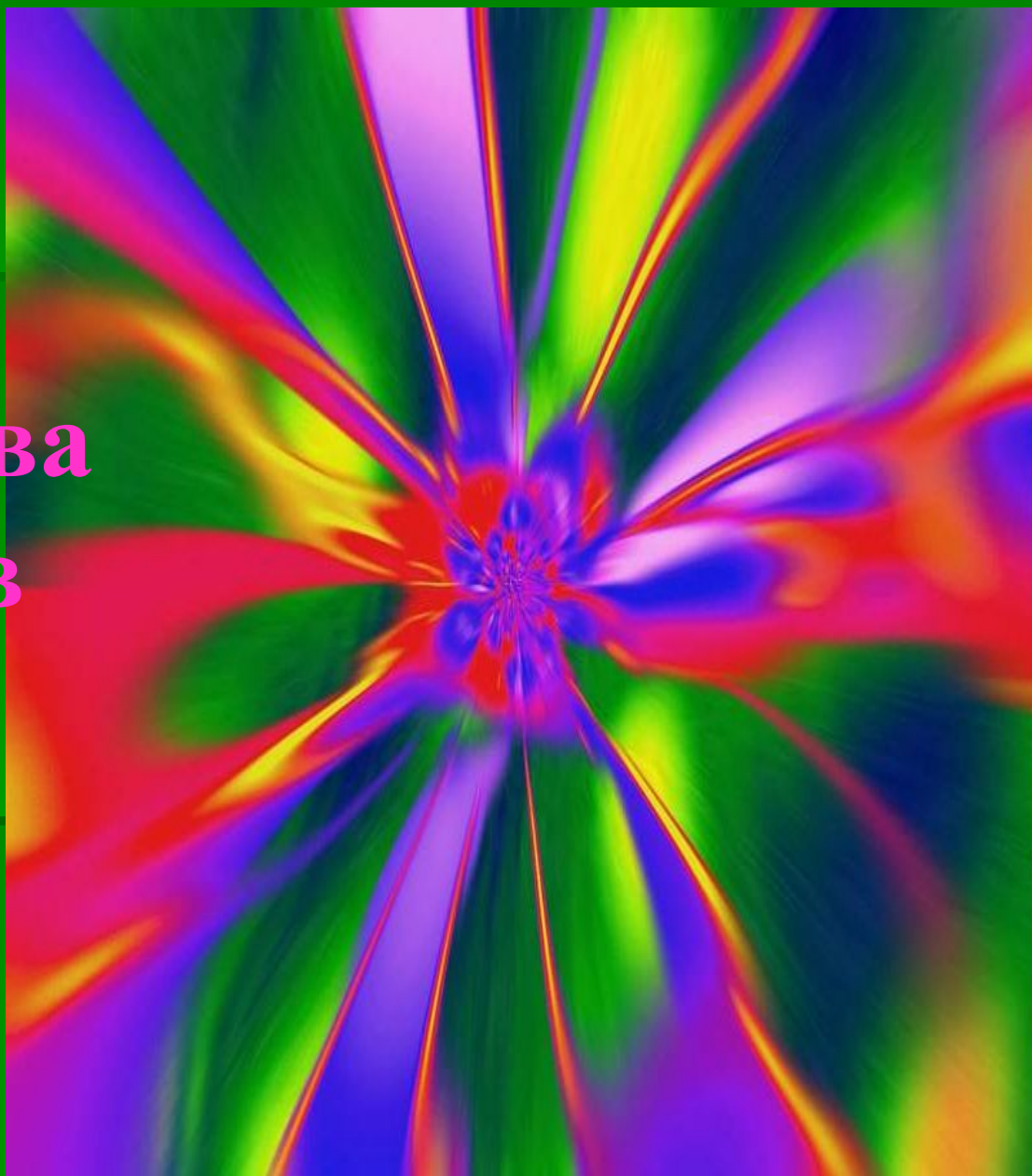


# Хроматический контраст

- *Всякий цвет, находясь на основном хроматическом цвете, принимает оттенок цвета, сопутствующего основному*
- *На синем – красный оттенок.*
- *На красном – жёлтый.*

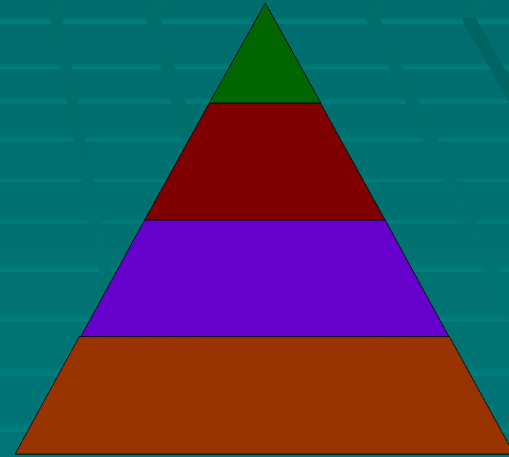


# Свойства ЦВЕТОВ

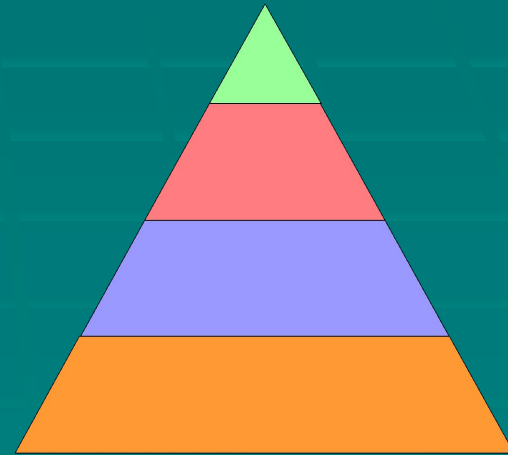


# Плотность

- Тёмные цвета -  
тяжёлые

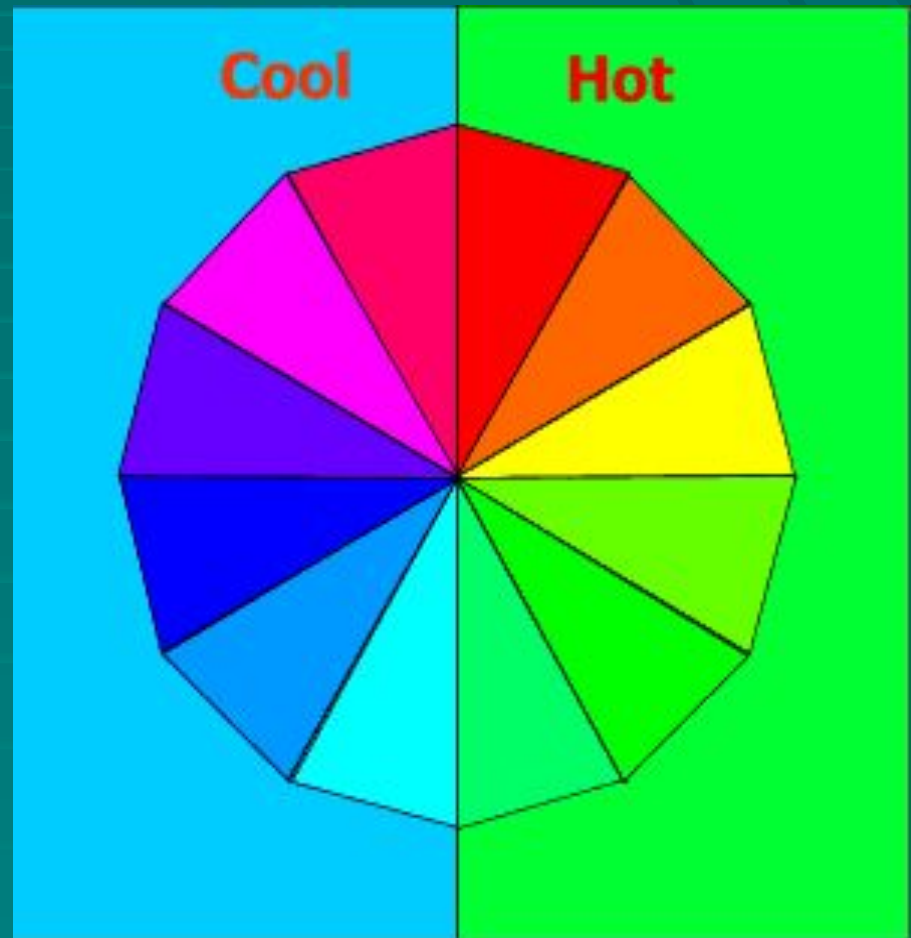


- Светлые цвета -  
лёгкие



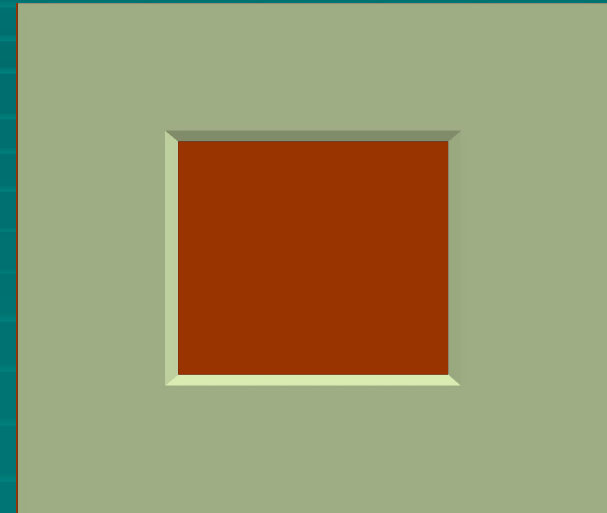
# Тёплые и холодные цвета

- Тёплые – цвета летнего дня, земли, растений.
- Холодные – цвета зимы, сумерек.

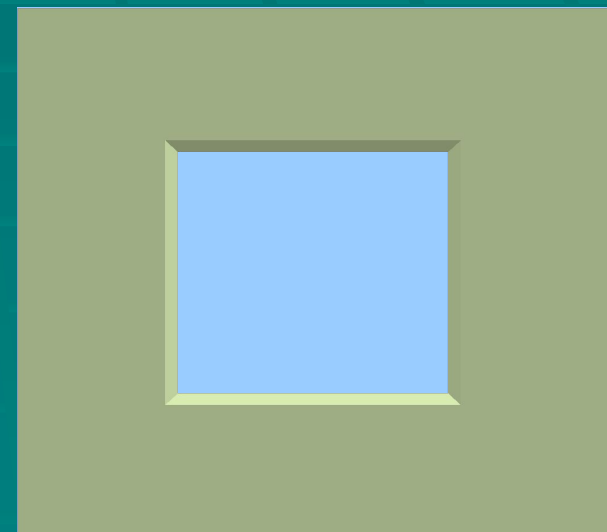


# Удаление, приближение

- Тёплые цвета –  
*выступающие*



- Холодные -  
*отступающие*



# Влияние цвета на человека





# Характеристика цветовых тонов

| Цвет           | Ощущение | Психологическое воздействие                        | Ощущение пространства |
|----------------|----------|--|-----------------------|
| Теплые цвета   |          |  |                       |
| Желтый         | Тепла    | Привлекает внимание, не утомляет                   | Отдаляет              |
| Оранжевый      | Тепла    | Привлекает внимание                                | Приближает            |
| Розовый        | Тепла    | Привлекает внимание (в меньшей степени)            | Приближает            |
| Красный        | Жары     | Выделяется, очень утомляет                         | Приближает            |
| Коричневый     | Тепла    | Утомляет   | Приближает            |
| Холодные цвета |          |  |                       |
| Серый          | Прохлады | В меньшей степени привлекает внимание, не утомляет | Отдаляет              |
| Голубой        | Холода   | Не утомляет  | Отдаляет              |
| Зеленый        | Прохлады | Не утомляет даже при длительном наблюдении         | Отдаляет              |
| Фиолетовый     | Свежести | Дезинтегрирует                                     | Приближает            |

# Успокаивающие

- Холодные,  
светлые тона  
действуют  
успокаивающе на  
человека.





# Возбуждающие

- **Тёплые,  
насыщенные тона  
действуют  
возбуждающе на  
человека.**





# Меланхолик

- Характер: эмоционально ранимый, склонен к размышлениям, сосредоточен на своих переживаниях.
  - Интерьер: создаёт вокруг себя атмосферу уюта, тепла, комфорта. Нет ничего лишнего и случайного.
  - Рекомендуемые цвета – тёплые.
-



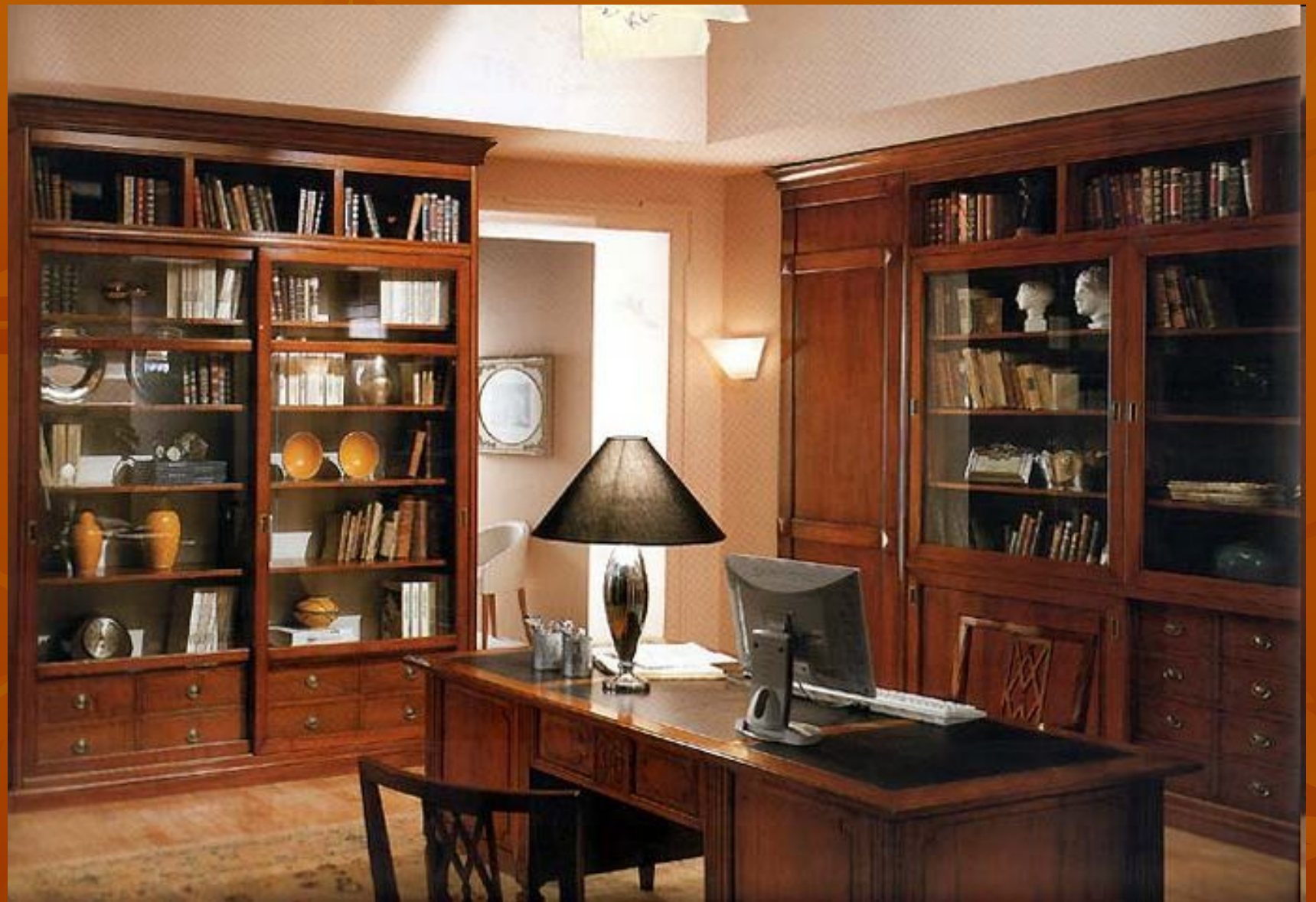


---

# Флегматик

- Характер: медлителен, невозмутим, скуп на проявление чувств, не любит менять свою жизнь.
  - Интерьер: основательная мебель, много картин и шкафов.
  - Рекомендуемые цвета: тёплые.
-







# Сангвиник

- Характер: жизнерадостный, общительный оптимист. Легкомыслен и непостоянен.
  - Интерьер: дом наполнен радостью и энергией.
  - Рекомендуемые цвета: холодные, светлые, остужающие.
-





# Холерик

- Характер: энергичный, подвижный, в вечной погоне за новыми впечатлениями. Быстро устаёт, растрачивая силы и энергию.
  - Интерьер: просторный, светлый, много воздуха, ничего лишнего.
  - Рекомендуемые цвета: холодные, светлые.
-





Зная свойства цвета и его влияние на человека, подбором колера при выполнении окрасочных работ можно создать эффект:

увеличения или уменьшения помещения,  
прохлады или тепла,  
психологического комфорта.

