

**Тема: Основы цветоведения.**

Тема урока:

**ЦВЕТОВОЙ КРУГ.  
СМЕШИВАНИЕ КРАСОК В МАЛЯРНОЙ  
ТЕХНИКЕ.**

Цель урока:

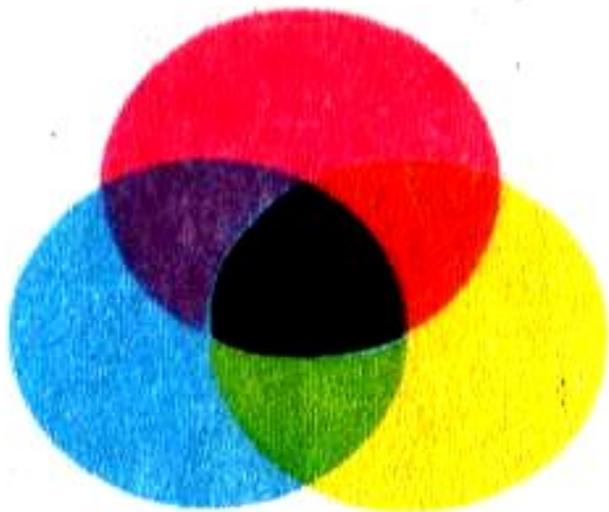
Научиться получать новые цвета  
путём смешивания других цветов.

Каждый охотник желает знать  
где сидит фазан

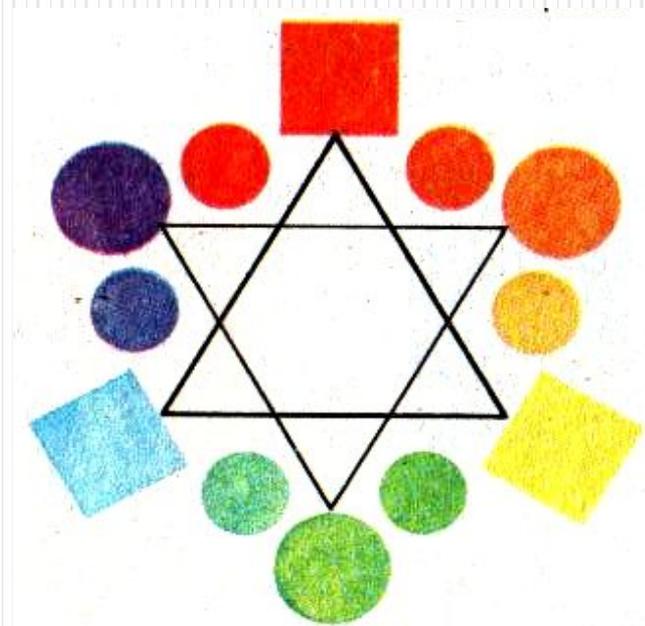


# ОСНОВНЫЕ И ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ЦВЕТА

оптическое смешение  
цветов

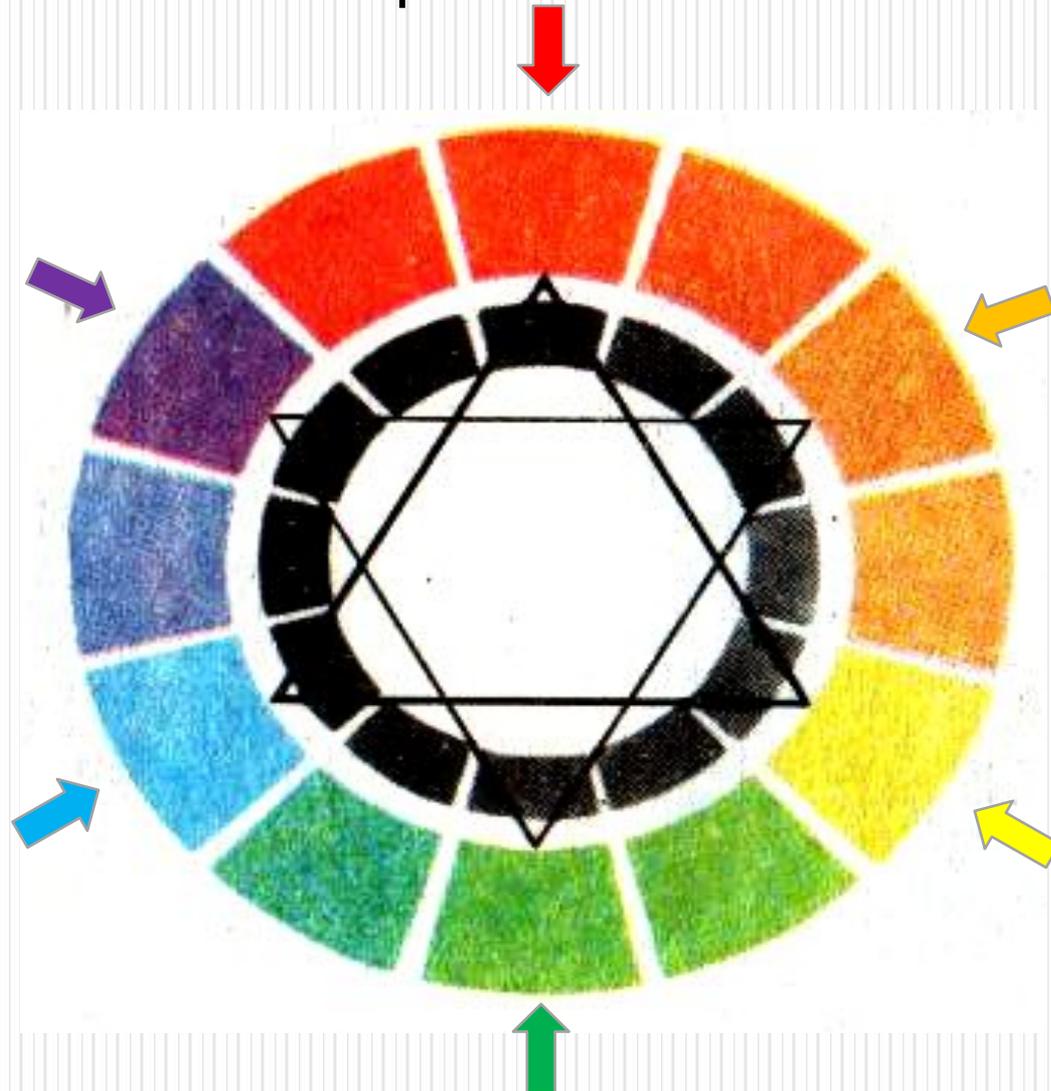


цветовой круг для  
смешения красок



# ЦВЕТОВОЙ КРУГ

из 12 ЦВЕТОВЫХ ТОНОВ



# ЦВЕТОВОЙ КРУГ

из 6 ЦВЕТОВЫХ ТОНОВ



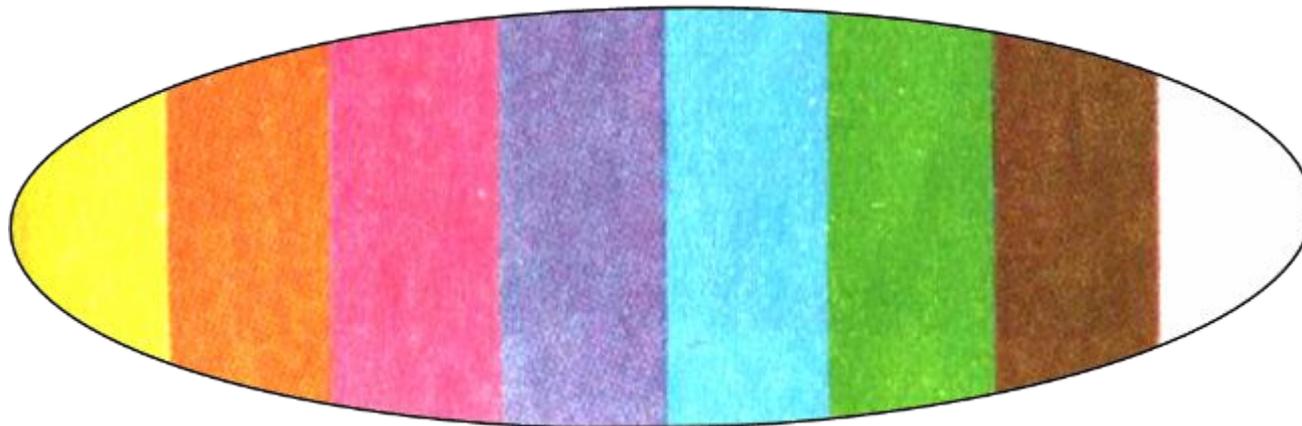
# Малярный окрасочный состав (колер)



## НАЗНАЧЕНИЕ:

- для колеровки водно-дисперсионных и
- масляных красок,
- эмалей,
- лаков,
- побелочных составов и
- шпатлёвок,
- затирок для штукатурок.





1 2 3 4 5 6 7 8

## НАЗВАНИЕ КОЛЕРОВ ПО ИХ ВОСПРИЯТИЮ

- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| 1 – светлый, тёплый,        | 5 – прохладный,    |
| 2 – энергичный, динамичный, | 6 – успокаивающий, |
| 3 – тонизирующий,           | 7 – будничный,     |
| 4 – утончённый,             | 8 – нейтральный    |

# Основные и промежуточные цвета



# Практическая магия

СИНИЙ + ЖЁЛТЫЙ

ЗЕЛЁНЫЙ



# Получение **оранжевого** цвета

**КРАСНЫЙ** + **ЖЁЛТЫЙ**

**ОРАНЖЕВЫЙ**



**КРАСНЫЙ + ЖЁЛТЫЙ**



**ЖЁЛТЫЙ + КРАСНЫЙ**



# Получение фиолетового цвета

**КРАСНЫЙ + СИНИЙ**

**ФИОЛЕТОВЫЙ**



# Магия цвета



# ОПЫТ № 1: **ЗЕЛЁНЫЙ ЦВЕТ**

**ДО**



**ПОСЛЕ СМЕШИВАНИЯ**



# ОПЫТ № 2: ОРАНЖЕВЫЙ ЦВЕТ

**ДО**



**ПОСЛЕ СМЕШИВАНИЯ**



# ОПЫТ № 3: ФИОЛЕТОВЫЙ ЦВЕТ

**ДО**



**ПОСЛЕ СМЕШИВАНИЯ**



# Результат опытов

**ОСНОВНЫЕ ЦВЕТА**



**ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ  
ЦВЕТА**



$$1 + 1 = 1$$

(жёлтый) + (синий) = (зелёный)



$$1 + 1 = 1$$

(жёлтый) + (красный) = (оранжевый)



$$1 + 1 = 1$$

(синий) + (красный) = (фиолетовый)



# Смешивание красок в малярной технике

