

Наука о цвете

ЦВЕТОВЕДЕНИЕ

**Выполнила: педагог дополнительного образования
МБУ ДО центр «Агнес» детского (подросткового)
клуба «Радуга»
ОВЧИННИКОВА АННА ЕВГЕНЬЕВНА**

Цветоведение – наука о цвете

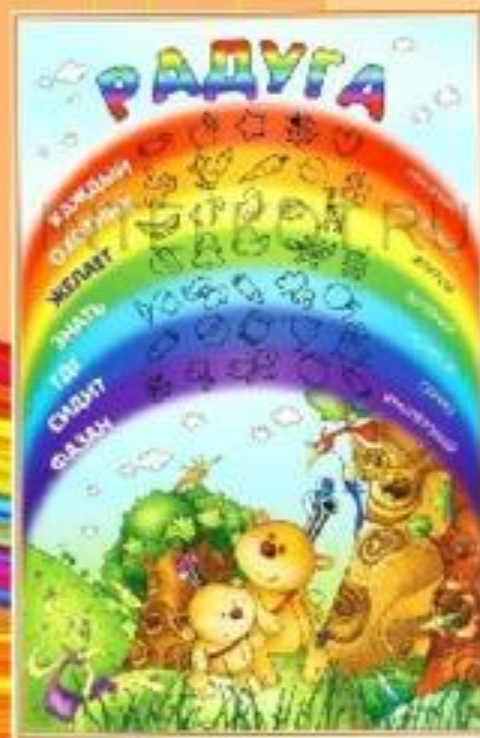




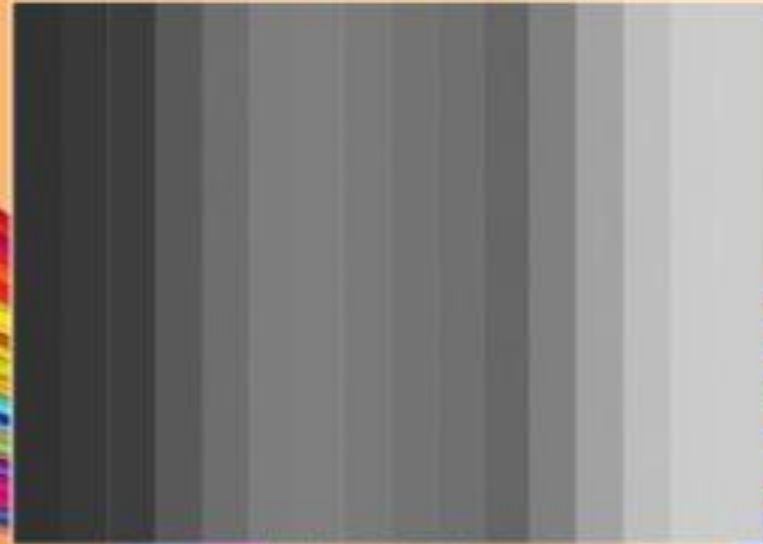
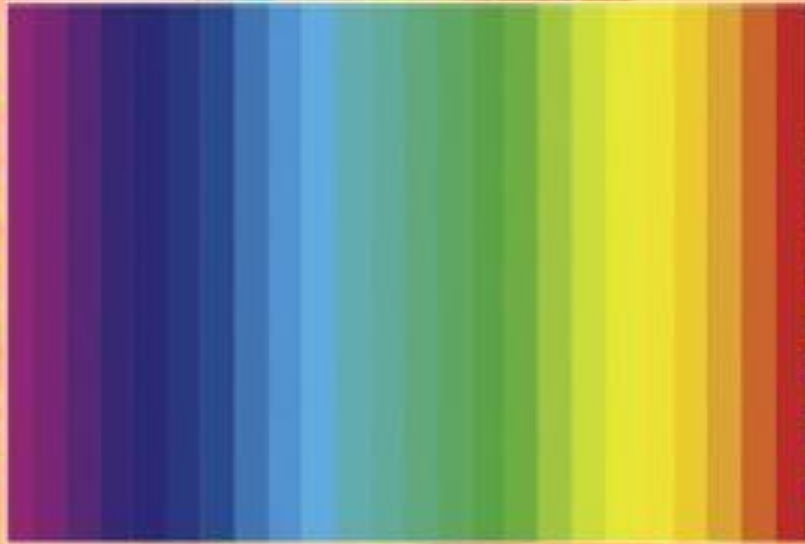
Солнечный свет, проходя через
стеклянную призму, образует
радугу (спектр)



- Красный
- Оранжевый
- Желтый
- Зеленый
- Голубой
- Синий
- Фиолетовый

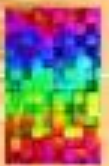


Цвета



Хроматические
(цветные)

Ахроматические
(бесцветные)



Цветовой круг

Цветовой круг — это схема, показывающая, как связаны между собой цвета видимого спектра.

Таких схем в теории цвета существует множество.

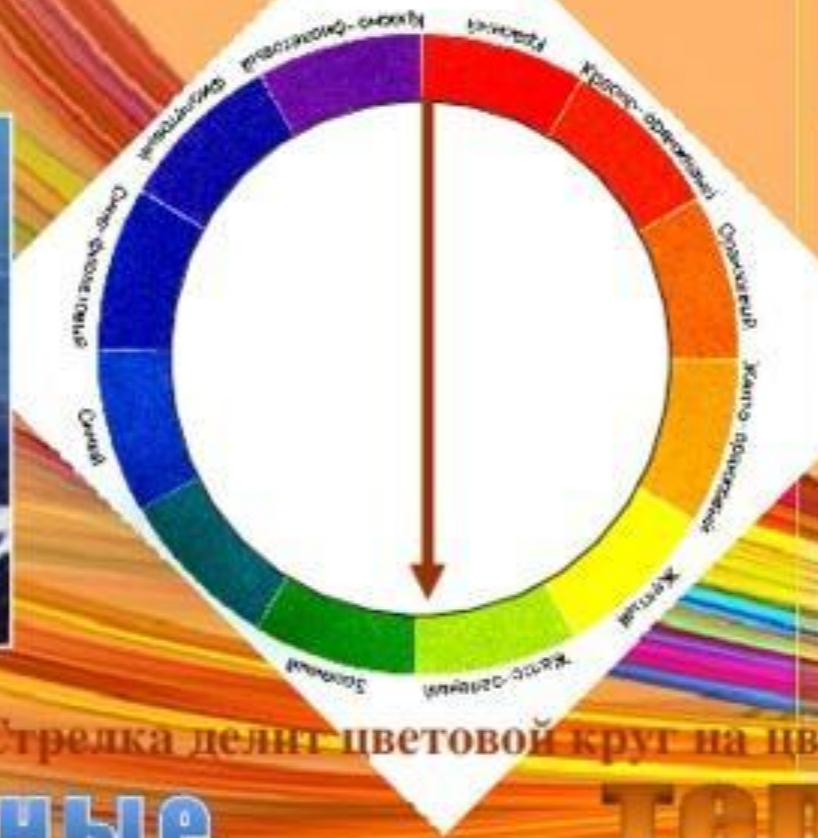


Цветовой круг — это схема, показывающая, как связаны между собой цвета видимого спектра.

Таких схем в теории цвета существует множество.

Цветовой круг

Соединив цветовой спектр по кругу, мы получим цветовой круг



Стрелка делит цветовой круг на цвета:

ХОЛОДНЫЕ

ТЕПЛЫЕ

Дополнительные цвета

Каждый цвет имеет свой строго определенный дополнительный цвет. Два дополнительных цвета противоположны друг другу. Расположенные рядом, они усиливают друг друга, придают яркость друг другу.

Такие пары ещё называют **контрастными**.



Каждый цвет имеет свой строго определенный дополнительный цвет.

Два дополнительных цвета противоположны друг другу.

Расположенные рядом, они усиливают друг друга, придают яркость друг другу.

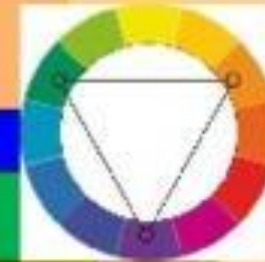
Такие пары ещё называют **контрастными**.

Основные цвета

Эти цвета невозможно получить смешением каких-либо красок



Составные цвета



фиолетовый

оранжевый

зелёный

Такие получают цвета смешением основных красок

Поиграем!!!



- Три цвета, три цвета, три цвета,
Ребята, не мало ли это?

А где зеленый, оранжевый взять?

А если нам краски по парам смешать?

Из синей и красной

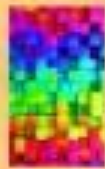
Получим мы цвет...

А синий мы с желтой смешаем?

Какой мы цвет получаем?

А красный плюс желтый, для всех не секрет,

Дадут нам конечно ... цвет.

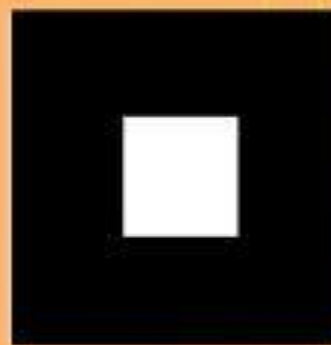


Контрастные цвета

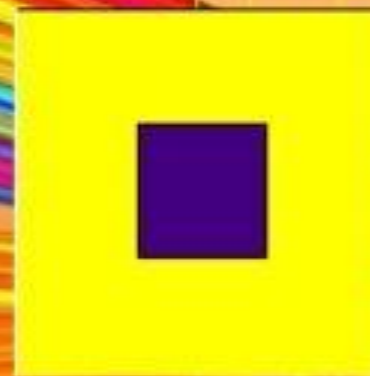
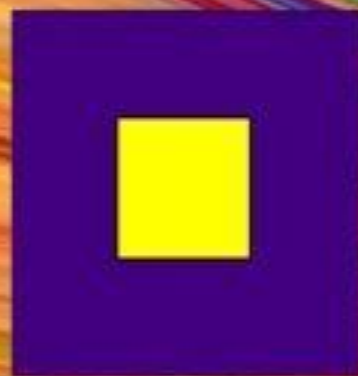
Цвета расположенные в цветовом круге напротив друг друга, т.е. отстоящие на 180 градусов, являются контрастными.

Они взаимно подчеркивают яркость друг друга, усиливают ее. Подобные пары цветов очень часто использовались в одежде скоморохов, эти сочетания максимально броски и навязчивы.

Контраст-сопоставление двух противоположных качеств, способствующее их усилению.



Восприятие цвета – это наши ощущения, впечатления от цвета.



Сближенные (родственные) цвета

Это те цвета, которые в спектре находятся рядом



Основные характеристики хроматических цветов



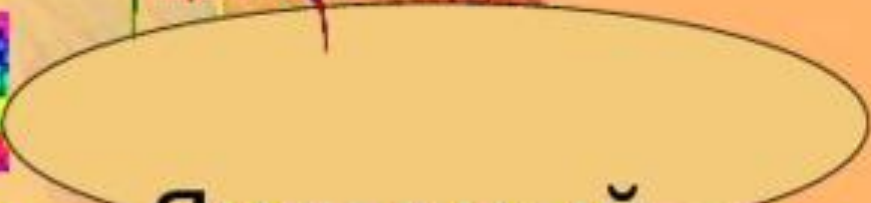
- Цветовой тон

- Насыщенность

- Светлота

- Цветовой тон

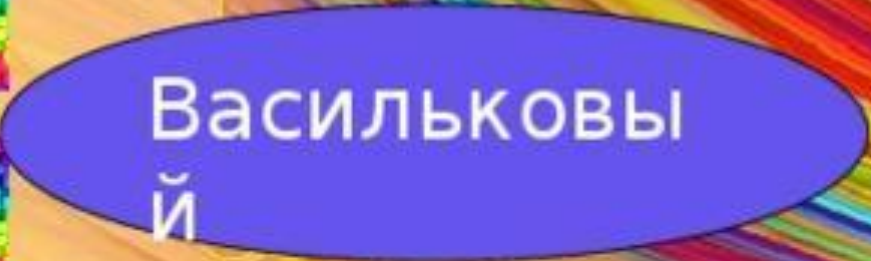
Определяется названием цвета и зависит от его места в цветовом круге



Янтарный



Салатный



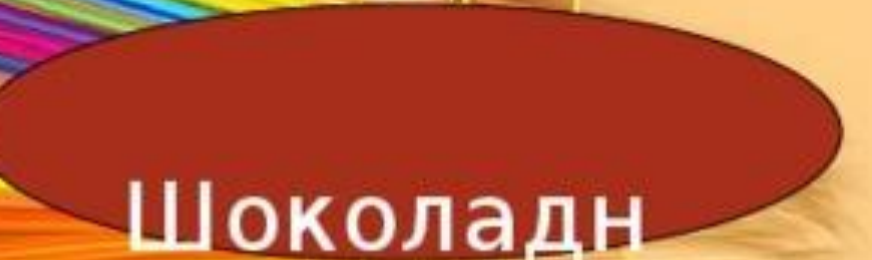
Васильков
ый



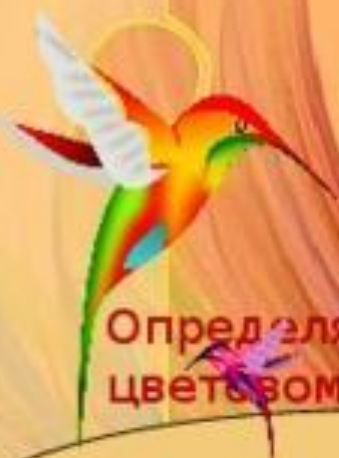
Сиреневый



Персиковы
ый



Шоколадн
ый



Ответьте на вопросы

1. Что изучает наука цветоведение?
2. Что такое спектр?
3. Назовите основные цвета.
4. Какие цвета называются составными? ?
5. Какие цвета называются дополнительными?
6. Какие цвета хроматические и ахроматические?
7. Какие цвета называют теплыми и холодными?
8. Назовите три основных свойства цвета?



Творческое задание



I вариант

Нарисуйте цветок.
*Раскрасьте его красками
теплой цветовой гаммы.*



II вариант

Нарисуйте цветок.
*Раскрасьте его красками
холодной цветовой гаммы.*



В работе использованы материалы:

<https://multiurok.ru/files/priezientatsiia-tsviet-osnovy-tsvietoviedieniia.html>

<https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-cvetovedenie-692616.html>

<https://infourok.ru/prezentaciya-na-temu-cvetovedenie-692616.html>