

Отношения цветов

Круг Иттена

Отношения цветов

- ? Цветовой круг И. Иттена наглядно демонстрирует все главные закономерности цветовосприятия и цветовых гармоний.



Отношения цветов

- ? В круге Иттена все двенадцать цветов имеют равные отрезки. Возникает правильный цветовой круг из двенадцати цветов, в котором каждый цвет имеет свое неизменное место, а их последовательность имеет тот же порядок, что в радуге или в естественном спектре. Поэтому цвета, занимающие диаметрально противоположные места по отношению друг другу, оказываются дополнительными.
- ? Эта система дает возможность мгновенно и точно представить себе все двенадцать цветов и легко расположить между ними все их вариации.
- ? Для художников было бы пустой потерей времени заниматься составлением цветowego круга из 24-х или 100 цветов. Необходимо просто видеть двенадцать цветов с той же определенностью, с какой музыкант слышит двенадцать тонов своей гаммы.



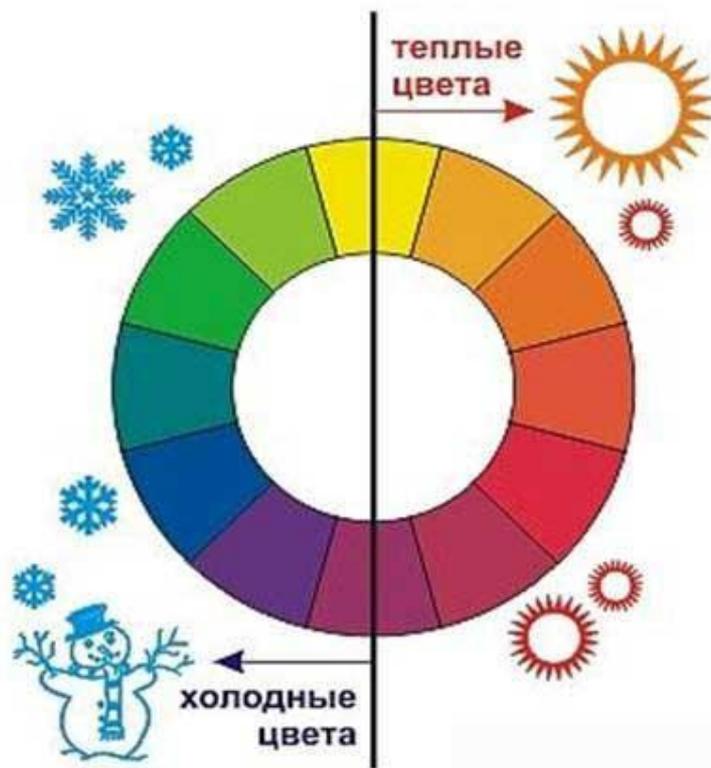
Термины цветоведения

- ? **Ахроматические цвета** – черный, белый и все оттенки серого. Эталон черного: сажа, внутренность черного ящика, обитого черным бархатом, черный бархат в зоне тени. Образ черного цвета возникает в мозгу, когда ни один луч не отражается поверхностью, все лучи поглощаются. Эталон белого цвета: снег, облака, мел, источник света в самой яркой части. Ощущение белого возникает, когда отражаются все лучи спектра, ни один луч не поглощается поверхностью.
- ? **Хроматические цвета** – все цвета спектра видимого света.
- ? **Теплые цвета:** желтый, желто-оранжевый, оранжевый, красно-оранжевый, красный. Красно-фиолетовый остается под вопросом.
- ? **Холодные цвета:** зеленый, сине-зеленый, синий, сине-фиолетовый, фиолетовый. Желто-зеленый остается под вопросом.



Холодные и теплые цвета

- ? Теплохолодность красно-фиолетового и желто-зеленого зависит от цветовой среды. Дело в том, что никакой цвет не существует сам по себе, вне цветовой среды. Если поместить желто-зеленый в окружение теплых цветов, он будет восприниматься самым прохладным, а если в окружение холодных цветов, то он будет теплее всех. То же происходит и с красно-фиолетовым цветом.



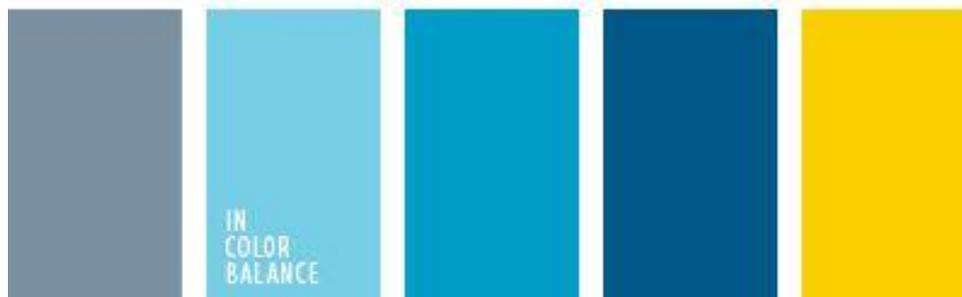
Холодные и теплые цвета



Холодные и теплые цвета



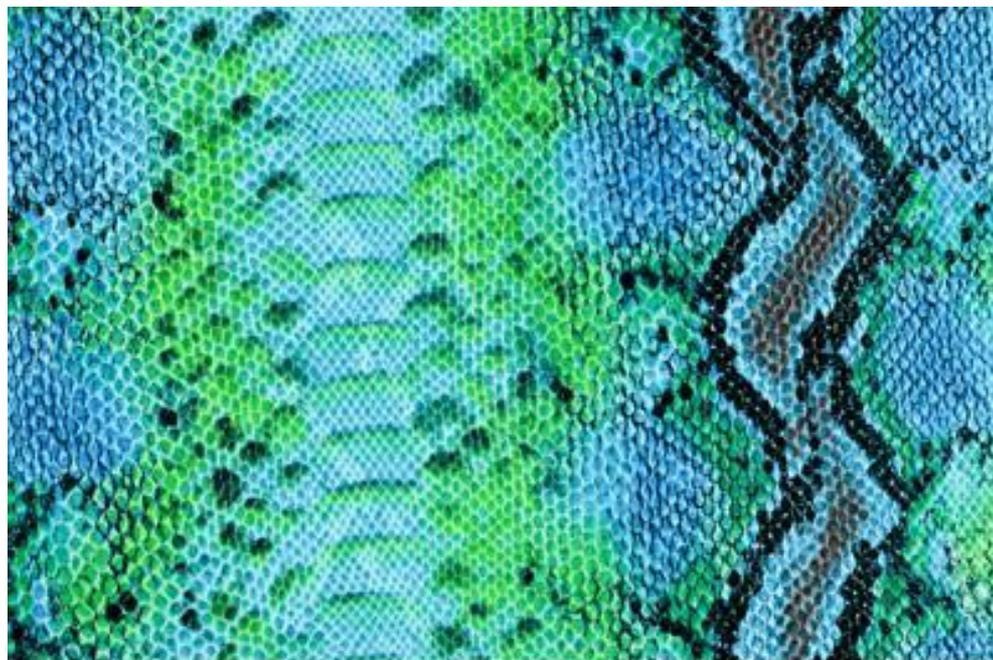
Холодные и теплые цвета



Холодные и теплые цвета



Холодные и теплые цвета

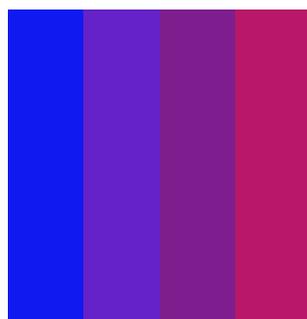
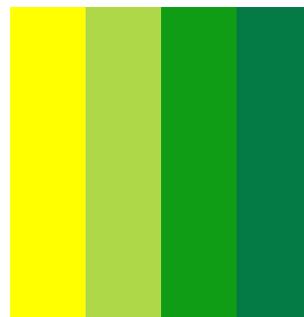


Сочетания цветов. Родственные цвета

- ? **Родственные цвета** – это цвета, расположенные в одной четверти цветового круга и имеющие в своем составе один общий главный цвет (например, желтый, желто-красный, то есть оранжевый, желтовато-красный, то есть красно-оранжевый). «Родными» их делает наличие в составе одного и того же основного цвета.
- ? Считается, что в двенадцатичастном цветовом круге имеются три группы родственных цветов по четыре цвета в каждой.
- ? Для формирования цветовой гармонии по принципу родственности вовсе не предполагается использование всех цветов родственной четверти круга. Можно взять два или три цвета, пропустив один или два.



Родственные цвета



Родственные цвета



Родственные цвета



Родственные цвета

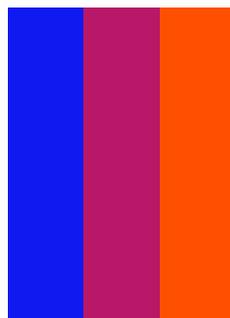
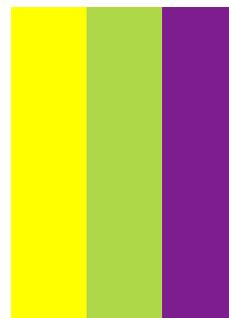


Сочетания цветов. Родственно-контрастные цвета

- ? Родственно-контрастные - цвета, которые в 12-тичастном цветовом круге расположены в смежных четвертях или, по-другому, расположены в половине круга, включая из пары двух дополнительных только один.
- ? Нужно заметить, что для составления цветовой гармонии из родственно-контрастных цветов также не обязательно брать их все вместе. Достаточно два или три (обычно они находятся на концах хорд круга). Главное, чтобы соблюдалось условие присутствия одного главного объединяющего цвета и одного или двух контрастных в составе других цветов.



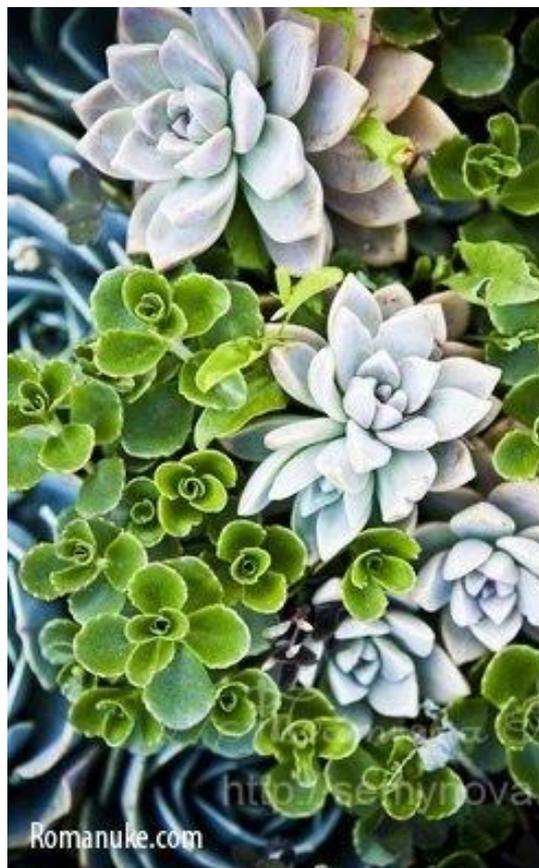
Родственно-контрастные цвета



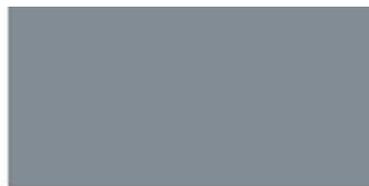
Родственно-контрастные цвета



Родственно-контрастные цвета



Родственно-контрастные цвета



Родственно-контрастные цвета

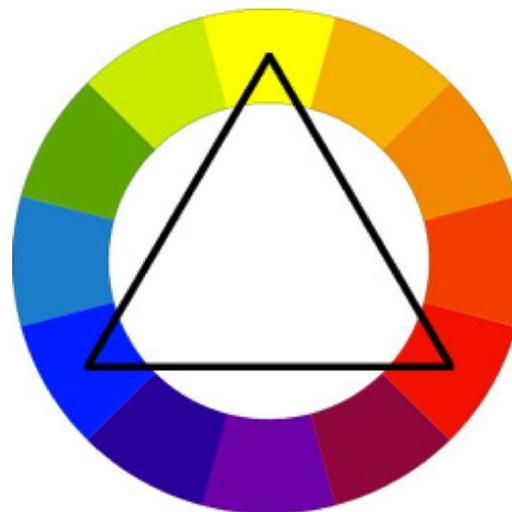
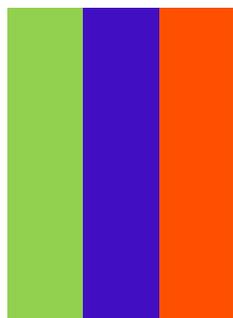


Родственно-контрастные цвета



Контрастные сочетания цветов

? **Триады**– цвета, расположенные в 12-тичастном цветовом круге на вершинах равностороннего треугольника, вписанного в круг, или под углом друг к другу 120 град. Вращая треугольник внутри круга, получаем 4 комплиментарные триады. Они контрастны и гармонизировать их можно, изменяя насыщенность и светлоту.



Контрастные сочетания цветов



комплиментарные или
дополнительные цвета



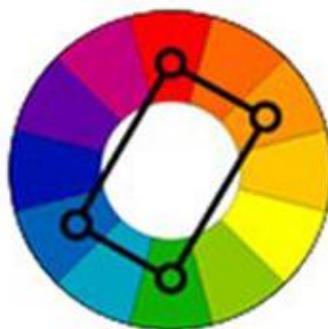
Классическая триада



Аналоговая триада.



Контрастная триада



Тетрада



Квадрат



Контрастные цвета



Контрастные цвета



Контрастные цвета



Контрастные цвета



Термины цветоведения

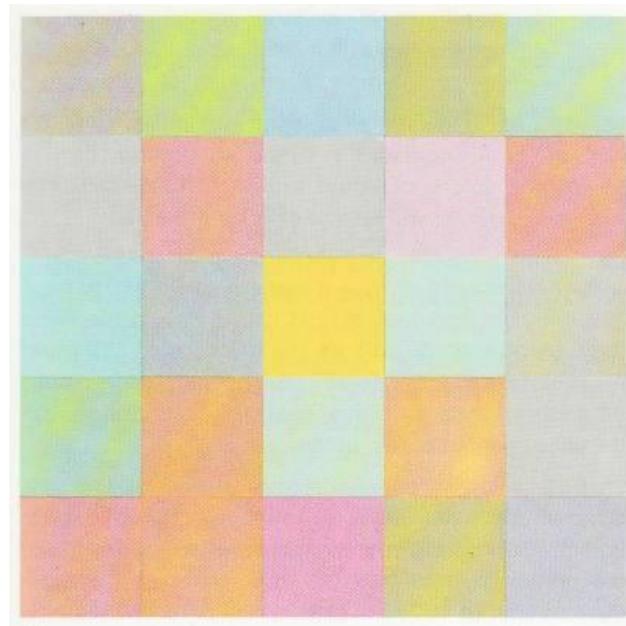
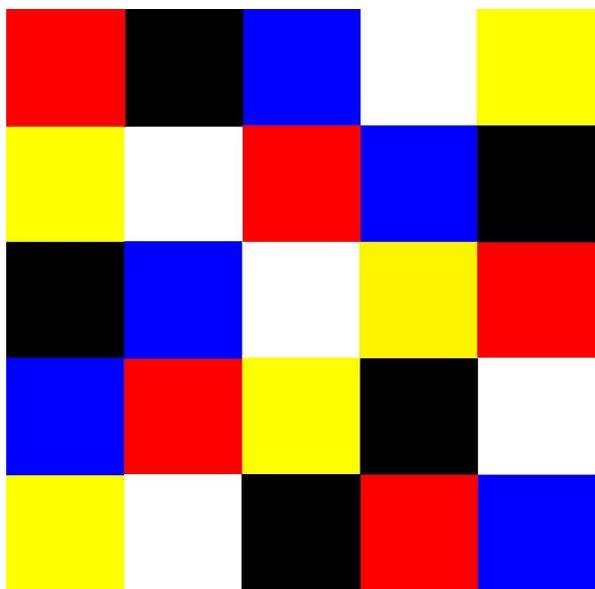
? **Контрастными** являются цвета, находящиеся далеко друг от друга в цветовом круге.

Это, во-первых, дополнительные цвета, например, желтый и фиолетовый, красно-фиолетовый и желто-зеленый, сине-зеленый и красно-оранжевый. Во-вторых, контрастно смотрятся пары цветов, один из которых условно дополнительный другому, например, желтый и сине-фиолетовый, желтый и красно-фиолетовый. В-третьих, контрастны цвета из комплементарной триады: красный и синий, оранжевый и фиолетовый, оранжевый и зеленый (два или все три цвета). Эти сочетания максимально броски и навязчивы.

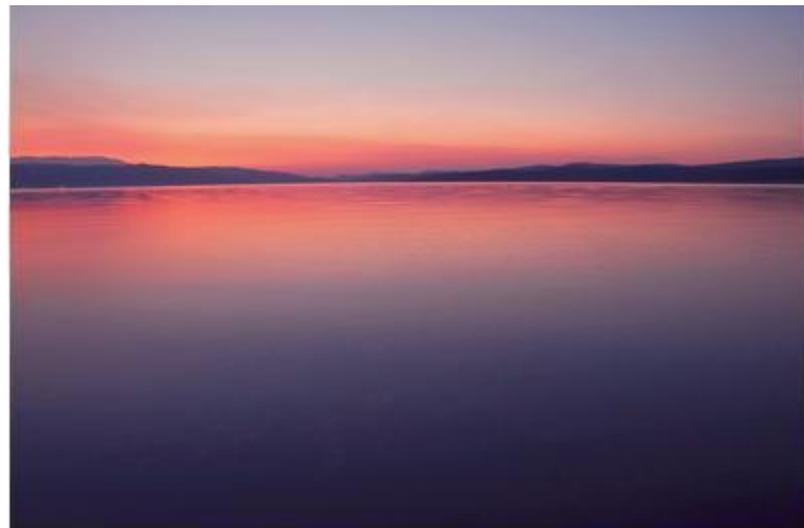
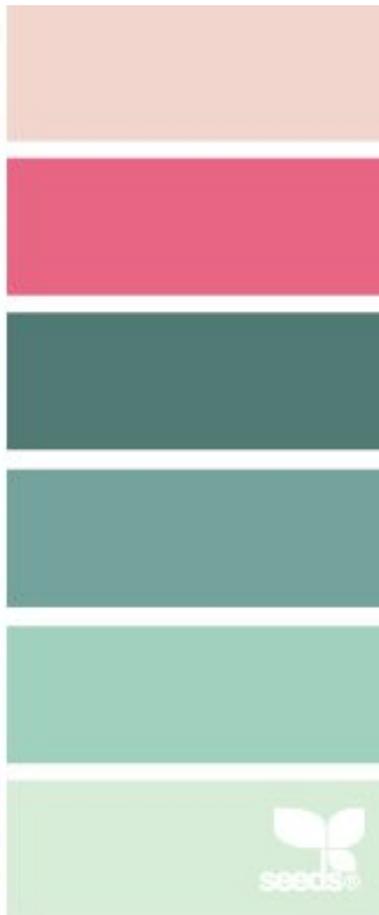
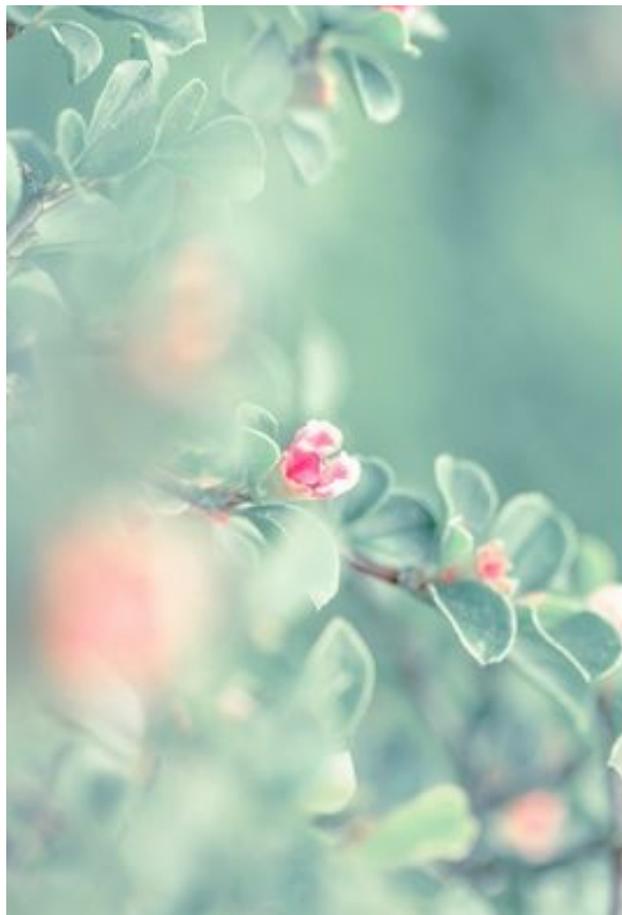
? **Нюансные** цвета – это родственные цвета; любые цвета, ненасыщенные и сближенные по светлоте.



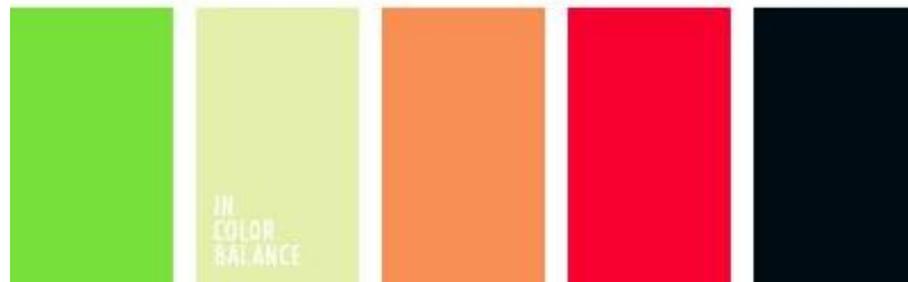
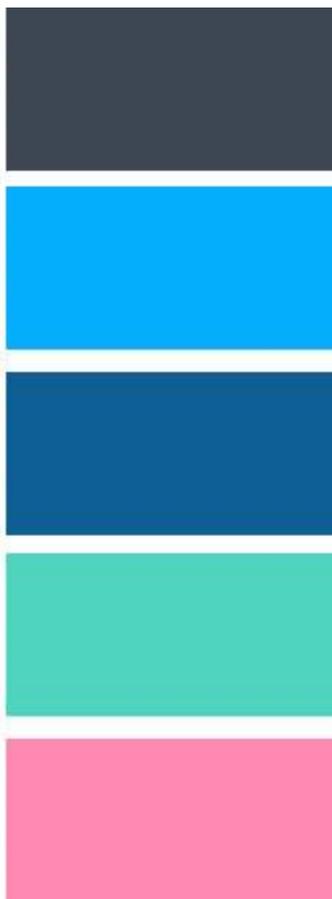
Контрастные и нюансные цвета



Контрастные и нюансные цвета



Контрастные и нюансные цвета



Термины цветоведения

- ? **Нейтральные цвета** - серые или бежевые оттенки, а также пастельные цвета.
- ? **Спектральные цвета** – насыщенные цвета спектра видимого света, цвета максимальной насыщенности.
- ? **Сложные цвета** – это смешанные цвета, лежащие вне цветового круга, составленные из нескольких оттенков, иногда с примесью ахроматических, например, бежевые оттенки, коричневые, терракотовый, оливковый, цвет морской волны, болотный и т.д.



Термины цветоведения



Термины цветоведения

Глициния	Фиолетово-баклажанный
Фиолетовый (оттенок)	Сливовый
Аметистовый	Гелиотроп
Баклажанный	Ярко-фиолетовый



Сочетания круга Иттена



Гармония и
цветовые схемы



двухцветная гармония



альтернативная гармония



похожие цвета



аналоговая гармония



прямоугольная гармония



промежуточные цвета



трёхцветная гармония



четырёхцветная гармония



несовместимые цвета



разделённая гармония



шестицветная гармония



дополнительные цвета