ГОУ СПО «Поволжский колледж технологий и менеджмента»

Проект «Радуга жизни» Структура хроматического круга

Г. Балаково 2010

Основополагающий вопрос проекта:

Что украшает нашу жизнь?

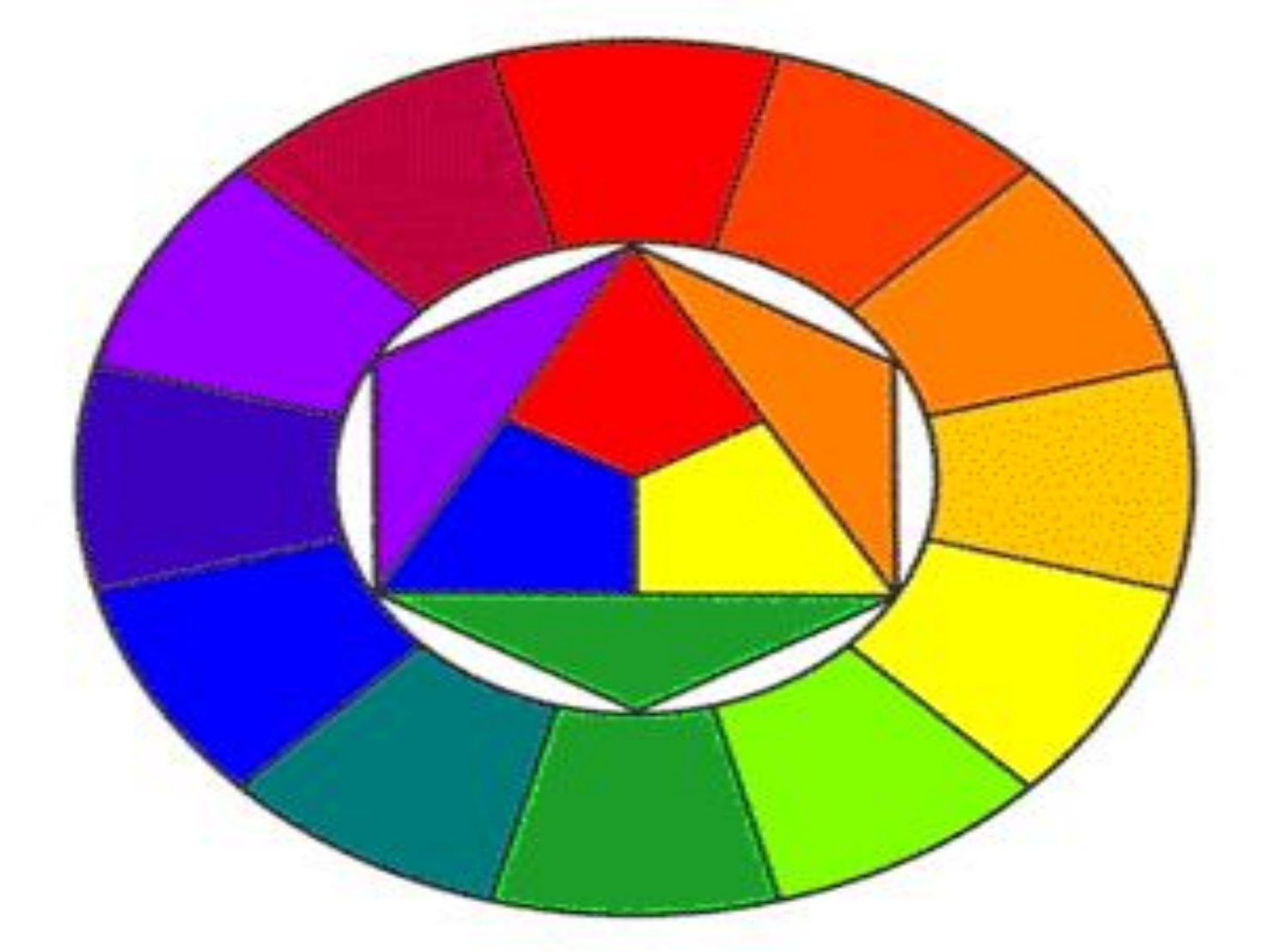
Проблемные вопросы:

- Как влияет цвет на психику человека?
- В чем заключается физиология цвета?
- В чем заключается психология цвета?

Учебные вопросы:

- Перечислите 12 цветов хроматического круга?
- Какие цвета по Гёте являются первичными?
- На примере одного из цветов, перечислите значение и символику цвета?
- На примере одного из цветов, поясните психологию цвета?
- На примере одного из цветов, поясните физиологию цвета?
- На примере одного из цветов дайте характеристику влияния на психику человека?

Что такое хроматический

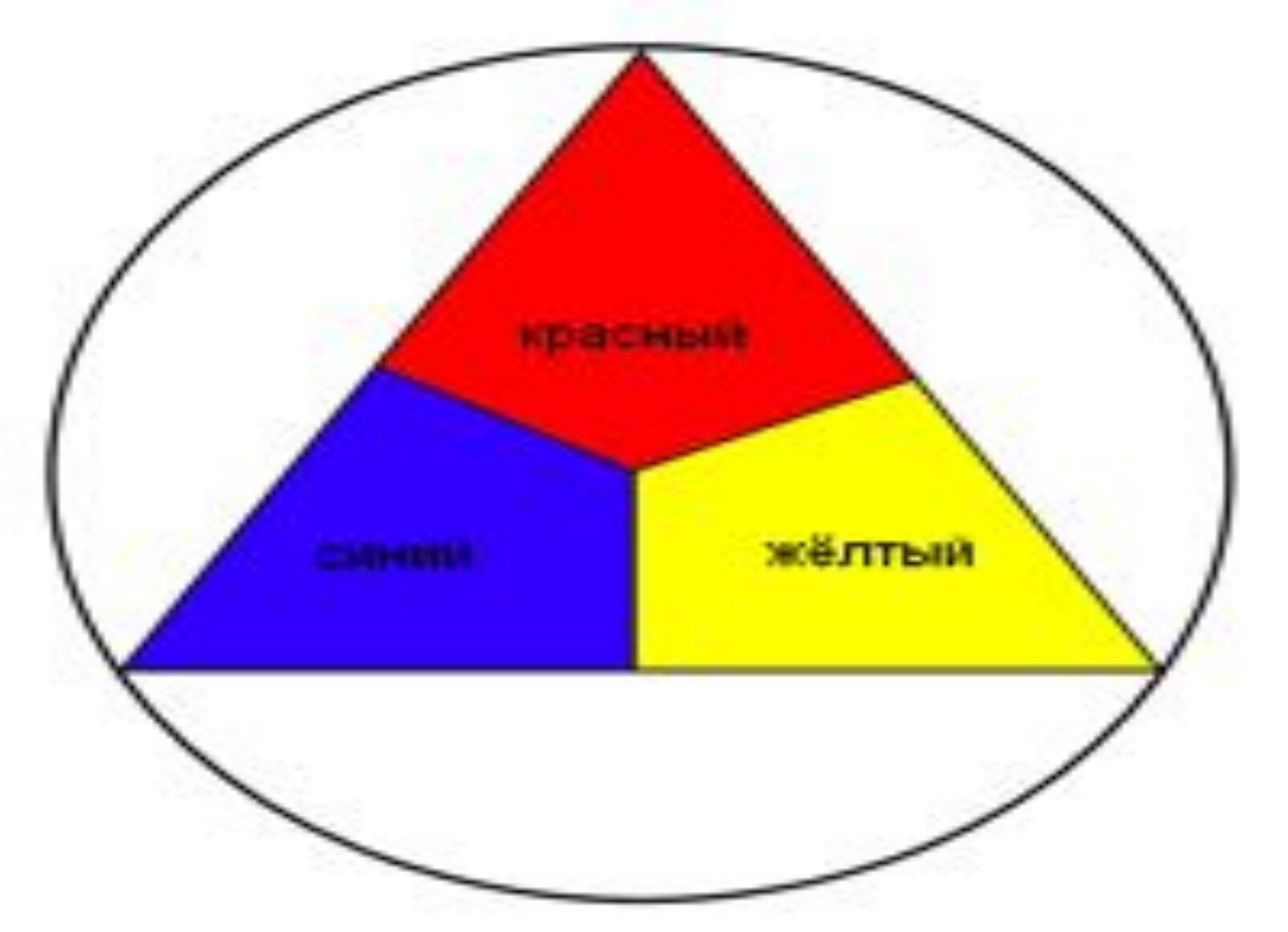


Хроматический круг строится по следующему принципу: три основных цвета – красный, желтый и синий – размещаются в равностороннем треугольнике. Это цвета первого порядка.

ТРИ ЦВЕТА ПЕРВОГО ПОРЯДКА

Эти цвета считаются основными, так как их нельзя получить смешением каких-либо цветов.

Затем этот треугольник вписывают в круг.



И на его основе выстраивается равносторонний шестиугольник. И в образовавшиеся треугольники помещаются три смешанных цвета: оранжевый, зеленый и фиолетовый. Это цвета второго порядка.

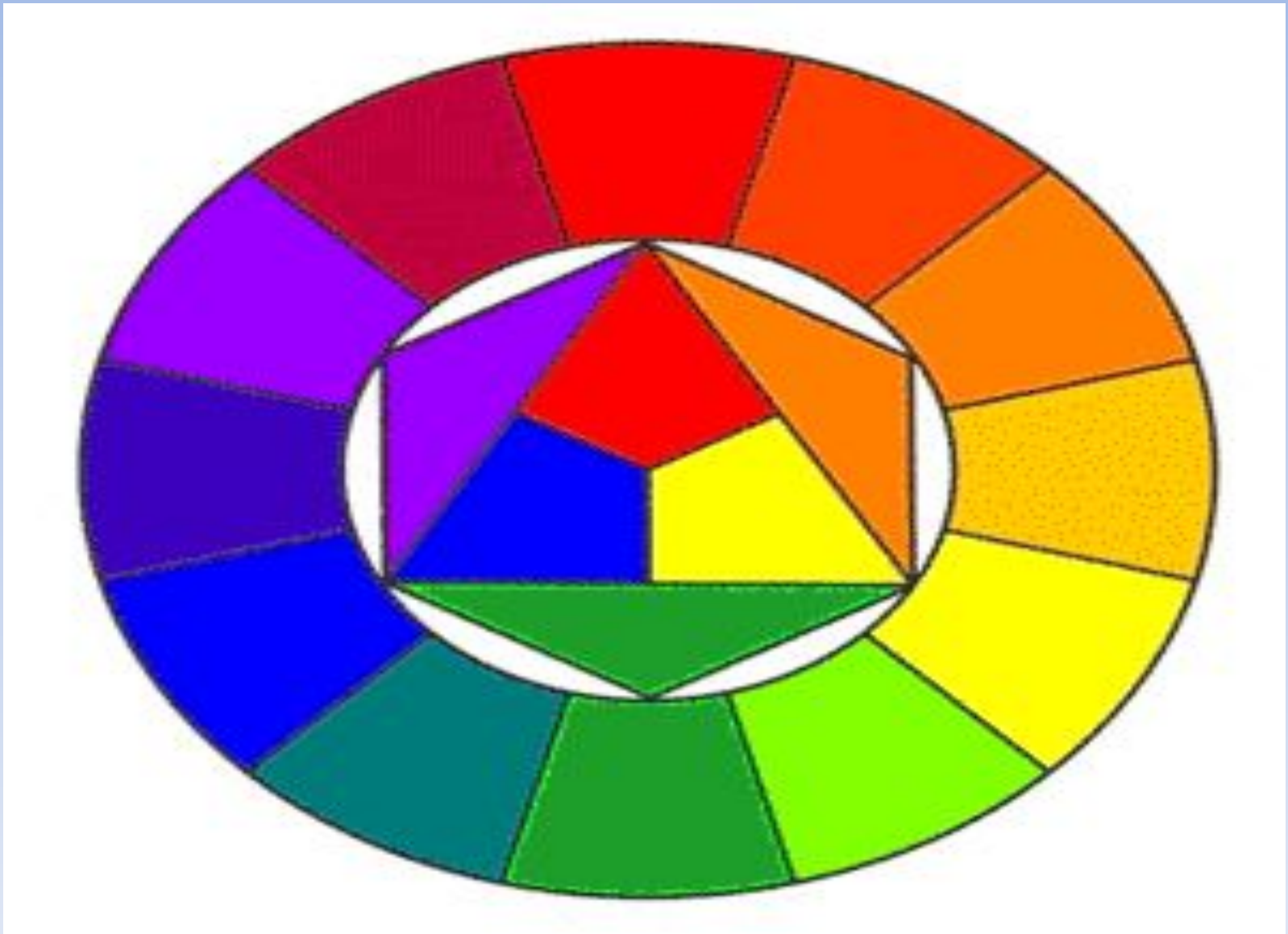
Каждый цвет второго порядка состоит из двух цветов первого порядка:

Оранжевый = желтый + красный

Зеленый = желтый + синий

Фиолетовый = красный + синий

Далее рисуется широкий круг, в котором отмечаются все названные выше цвета, а также промежуточные цвета между ними.



Сотрем серединку и проведем линии к противоположным цветам.

Мы провели линии к противоположенным цветам, так как именно в таком сочетании они усиливают друг друга. Например, желтоватый цвет зубов или глаз существенно усилится при использовании помады и теней фиолетовых оттенков. Цвета, находящиеся напротив друг друга, называются контрастными.

Таким образом можно увидеть, что хроматический круг включает в себя все те же цвета радуги, но расположенные по кругу.