

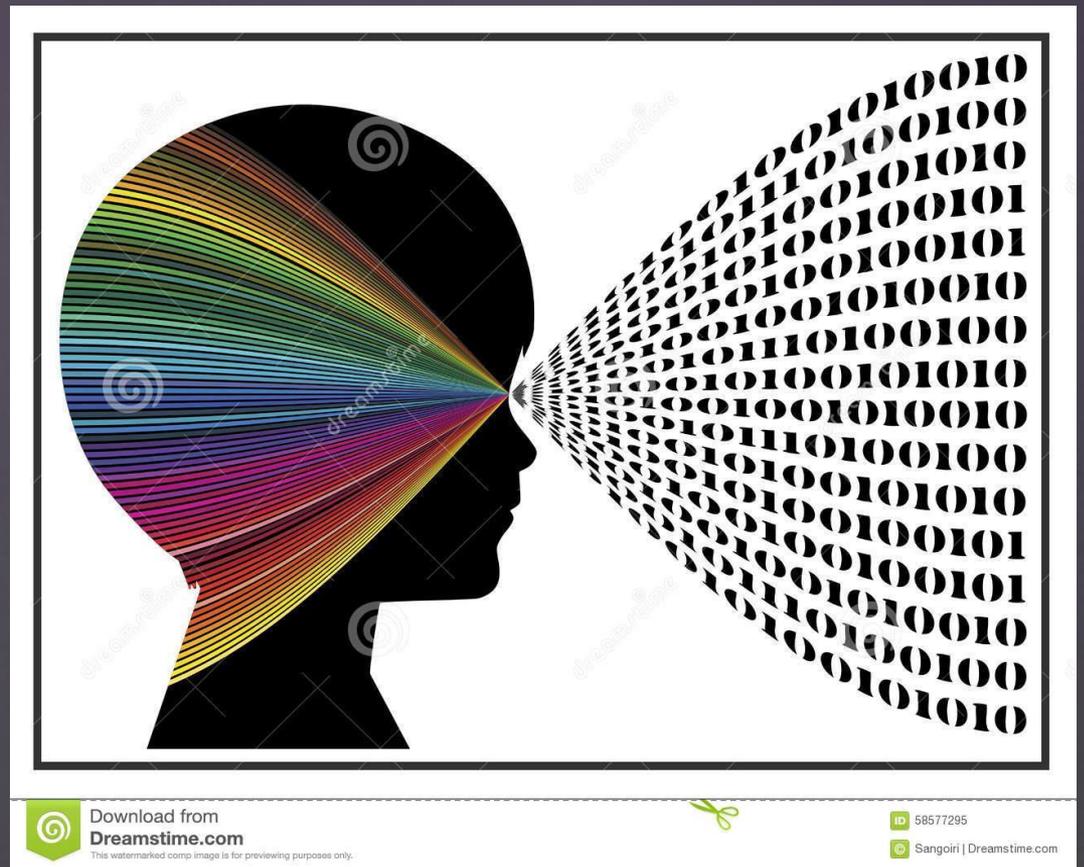
Зрительное восприятие цвета



Желудкова Евгения, группы
Т14км

Цвет — зрительное, субъективное восприятие человеком видимого света, различий в его спектральном составе, ощущаемых глазом. У людей цветное зрение развито намного лучше, чем у других млекопитающих.

Свет действует на фоточувствительные рецепторы сетчатки глаза, и те, в свою очередь, вырабатывают сигнал, который передаётся в мозг. Ощущение цвета, как и всё многоступенчатое зрительное восприятие, сложным образом формируется в цепочке: глаз (экстерорецепторы и нейронные сети сетчатки) — зрительные области мозга.



Распознавание цвета человеком зависит от освещения объекта, отражающего света, от глаз и мозга наблюдателя.

Цвет - интерпретация окружающей действительности в мозге человека, которая возникает в результате обработки сигналов, возникших в процессах возбуждения и торможения цветочувствительных клеток — колбочек, рецепторов глазной сетчатки человека.

При этом колбочки отвечают за восприятие цвета, палочки за сумеречное зрение

