

МАНУФРИЧЕВА НАТАЛЬЯ ВЛАДИМИРОВНА

МЕСТО РАБОТЫ:

МОУ «ЛИЦЕЙ № 3»

г. ПРОХЛАДНОГО, КБР

ДОЛЖНОСТЬ: УЧИТЕЛЬ ФИЗИКИ

ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ СТАЖ: **18** лет

КВАЛИФИКАЦИОННАЯ КАТЕГОРИЯ:

ВЫСШАЯ

ДОСТИЖЕНИЯ:



ЛАУРЕАТ ГОРОДСКИХ

КОНКУРСОВ «УЧИТЕЛЬ ГОДА»

КАЧЕСТВА:

- ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ПРОФЕССИОНАЛИЗМ
- КОММУНИКАбельНОСТЬ
- ОРГАНИЗАТОРСКИЕ УМЕНИЯ И НАВЫКИ
- ВЫСОКАЯ ДУХОВНАЯ КУЛЬТУРА
- АРТИСТИЗМ



МАСТЕР-КЛАСС

УЧИТЕЛЯ ФИЗИКИ МОУ «Лицей №
3»

МАНУФРИЧЕВОЙ НАТАЛЬИ
ВЛАДИМИРОВНЫ

ГОРОДСКОЕ МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
УЧИТЕЛЕЙ ФИЗИКИ

2008 год

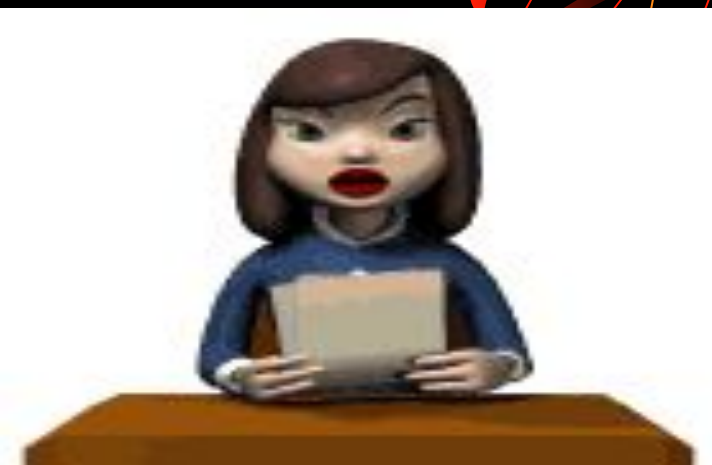


О,
СКОЛЬКО

НАМ

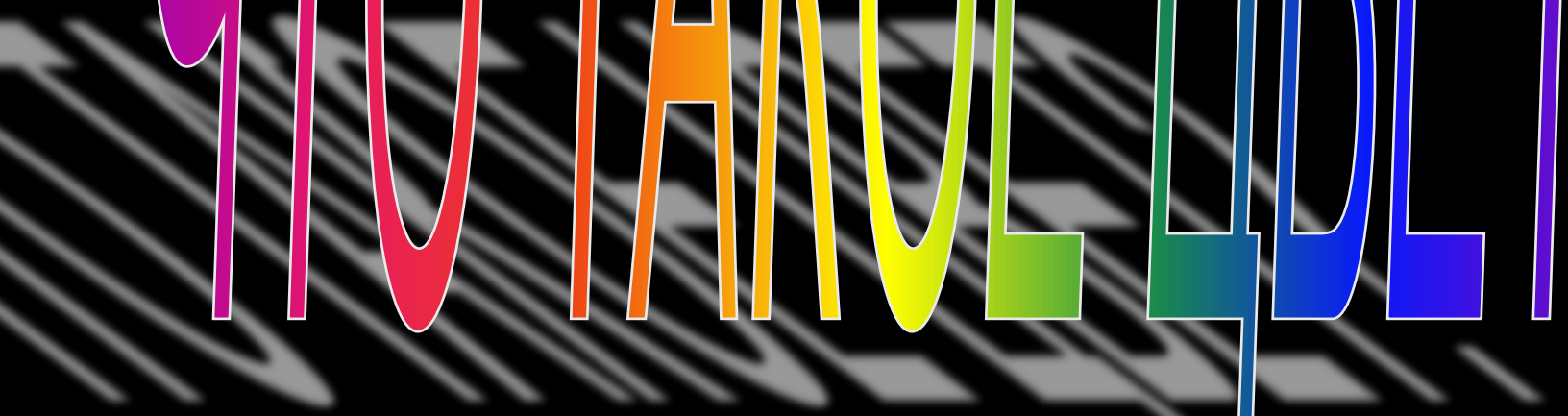
ОТКРЫТИЙ

ЧУДНЫХ!



Блажен, кто явственно узрел
Хотя бы скорлупу природы.

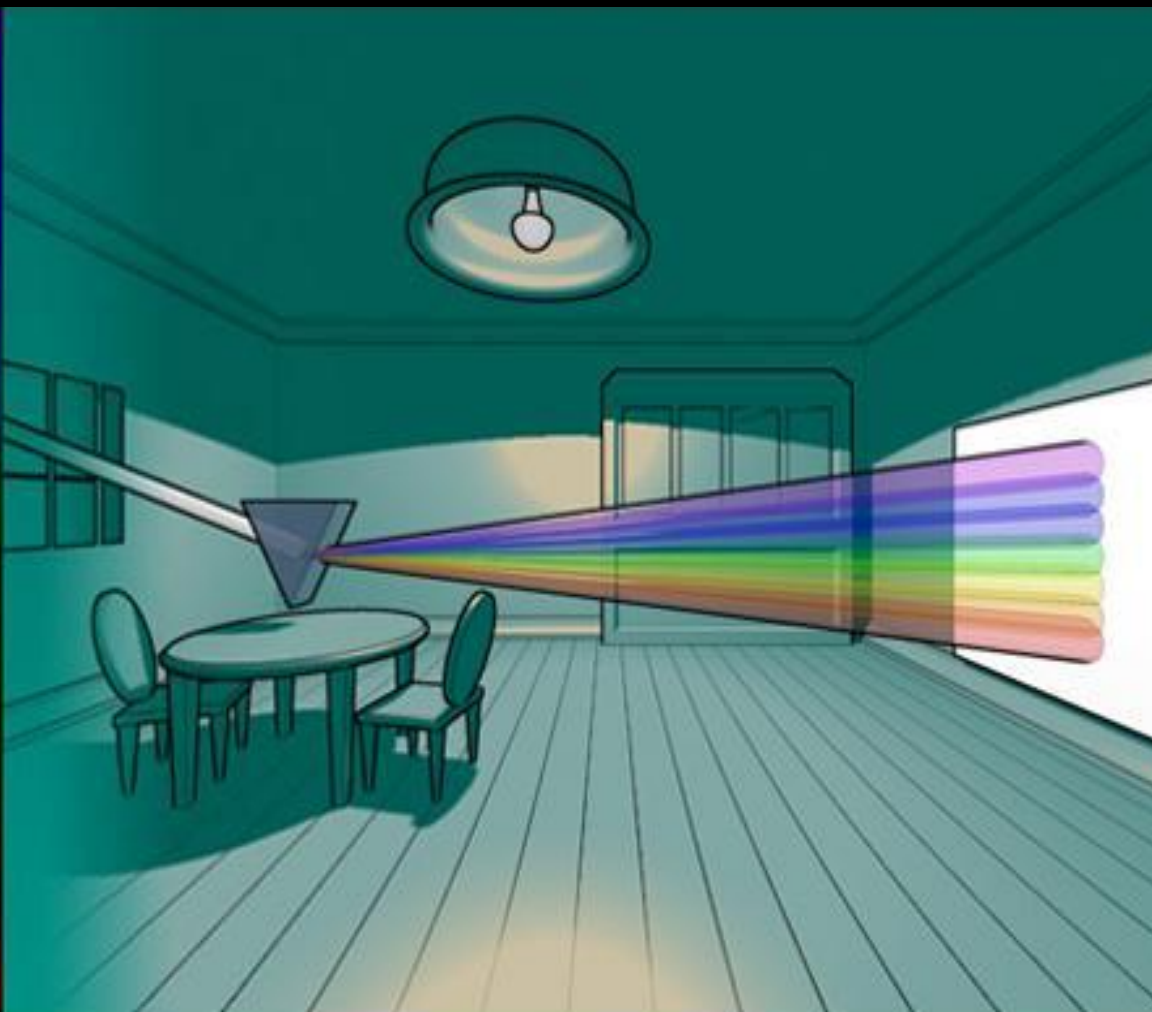
УТО ТАРКОЕ ЦЕЛБЕТ?



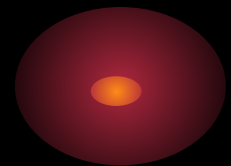
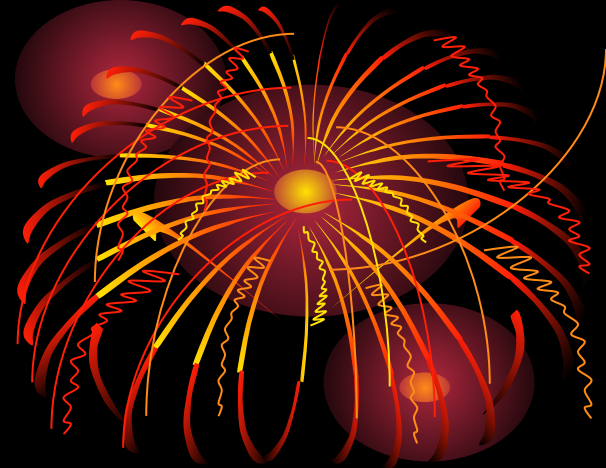


Исаак НЬЮТОН
(1643-1727)

в 1666 г. обнаружил
и исследовал спектр



Обычный свет
состоит из
лучей разных
цветов.



*«Каждому цвету
соответствует своя длина
волны»*

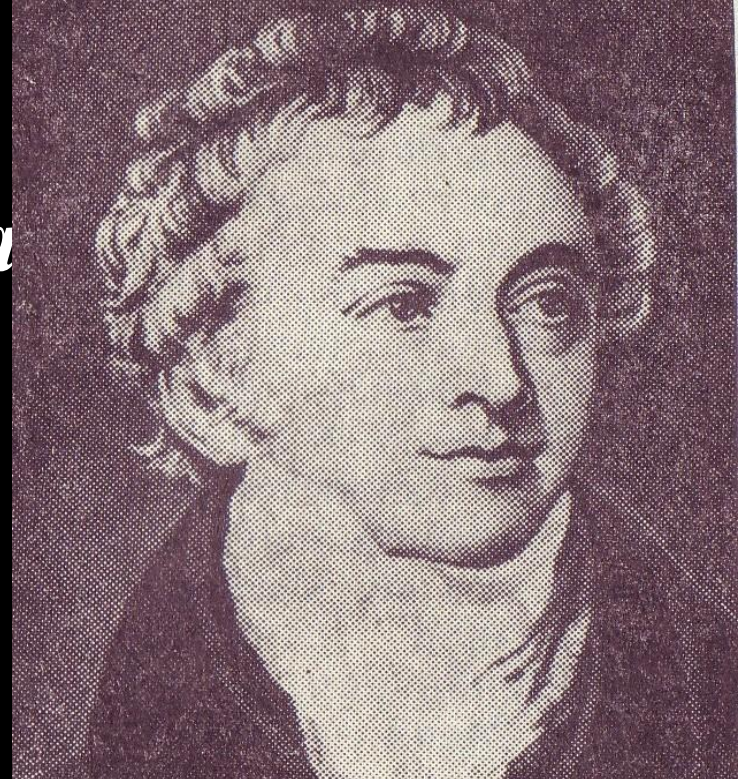
Томас Юнг

(1773-1829)

В **1802** г. первым

измерил длины

волн разных цветов



380 нм

550 нм

730 нм

***Наш глаз смешивает цвета,
а не разлагает как призма.***



Теперь можно ответить
на вопрос: «Почему помидор

красный?»

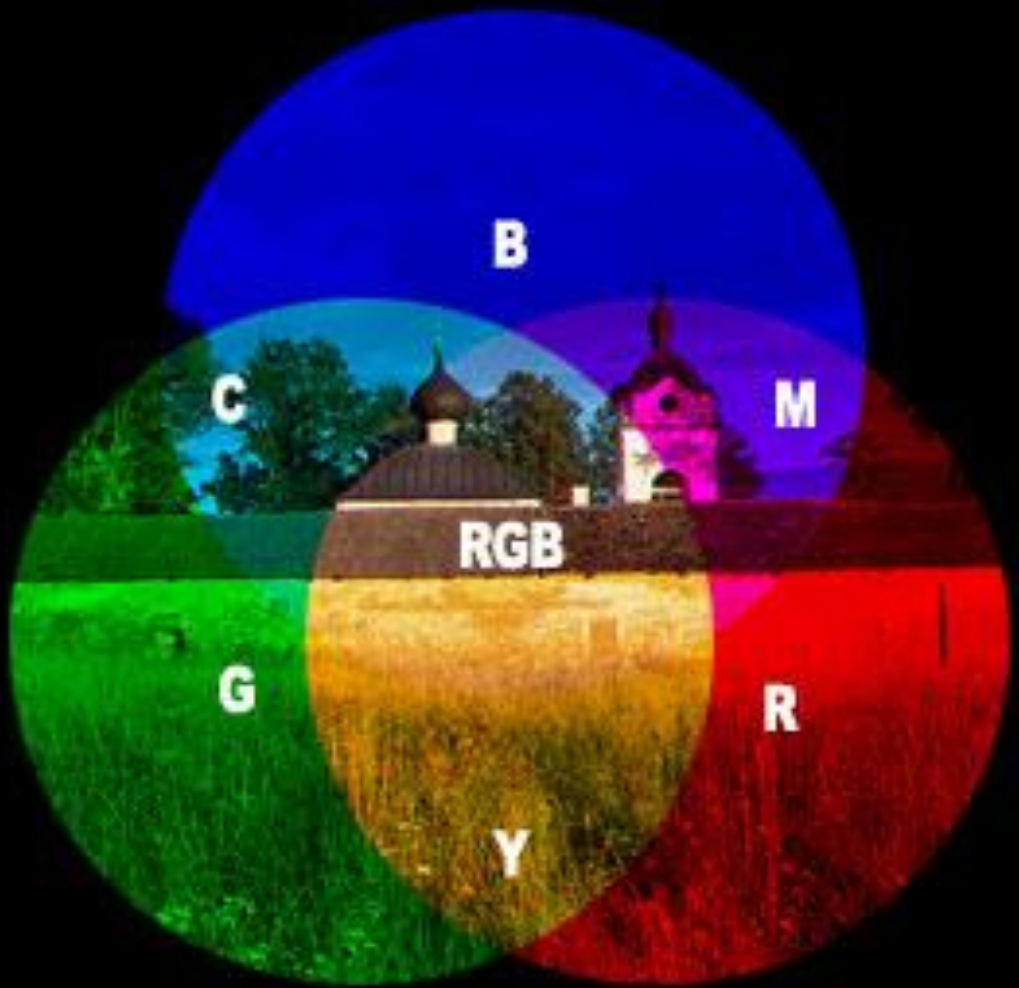
***Практик, работающий с цветом, обязательно
должен учитывать особенности (физиологию)
человеческого восприятия!***

Глаз человека воспринимает длины волн в диапазоне 400 – 700 – 800 нм, как

600 нм, красный цвет

В компьютерных называются обозначения

Все цвета создаются, смешивая и варьируя их от 0% каждого до 100% от каждого свет.



Я их
Ю

ая из
есь 0%
черный



Макс Люшер

Разработал цветовой
тест, дающий
информацию об
индивидуальных
особенностях человека

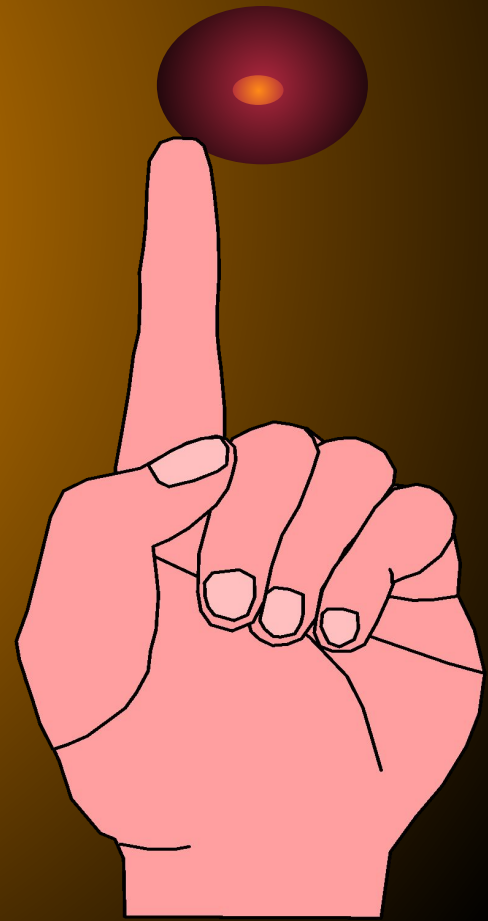
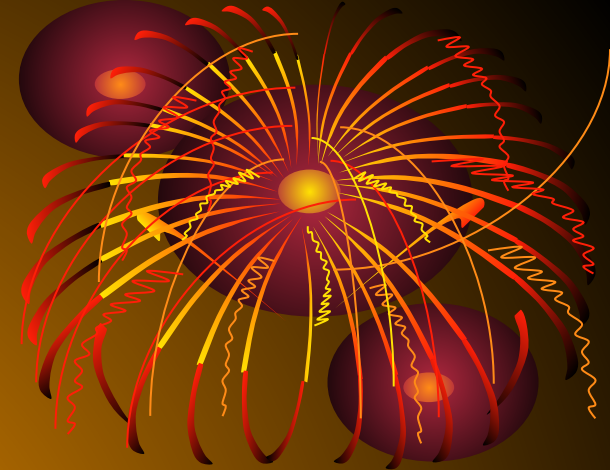


***«Цвета оказывают на человека
физиологическое воздействие, и оно
объективно»***

Марк Франц
«Синий конь»
1911 г.



«Цвет является
результатом
взаимодействия
света, объекта и
наблюдателя. Чтобы
цвет существовал,
необходимо
присутствие **всех** трех
ЭТИХ ЭЛЕМЕНТОВ»



Живите в мире радуги - жизнь перестанет казаться серой!

На небе радуга сияет и блестит
Как будто нам по ней проход открыт.
Луч многоцветный опустился из небес.
В прекрасной радужной пыли сияет лес.
Листва мерцает, словно изумруд,
Отсветы радуги видны и там и тут,
Лес в сказку погрузился и затих,
Он хочет задержать чудесный миг.
Наукой все для нас давно объяснено,
Но до конца понять природу не дано.
Завидев радугу в небесной синеве,
Мечтаем мы, что это символы извне.
Восторг уносит нас в заоблачный полет,
Быть может, там разгадка чуда ждет.
Нам светит радуга, свежа и хороша,
От ярких красок счастьем светится душа.

