



Королёва Ирина Николаевна
Учитель начальных классов
МКОУ СОШ №2
г.Нефтекумск

На минуту в землю
врос Разноцветный
чудо-мост. Чудо-мастер
смастерил Мост
высокий без перил.

Радуга





Почему радугу так называли?

Радуга – одно из красивейших явлений природы. Человек с незапамятных времён задумывался над её природой и связывал появление на небе разноцветной дуги с множеством поверий и легенд. Люди сравнивали радугу то с небесным мостом, с которого на землю спускались боги или ангелы, то с дорогой между небом и землёй, то с вратами в другой потусторонний мир.







Радуга – это атмосферное оптическое явление, которое наблюдается при освещении Солнцем множества водяных капелек во время дождя или тумана, или после дождя. В результате преломления солнечных лучей в каплях воды во время дождя на небе появляется радуга.



Радуга так же возникает и в отражённых лучах Солнца от водной поверхности морских заливов, озёр, водопадов или больших рек. Такая радуга появляется на берегу водоёмов и выглядит необычайно красиво.



Красный, оранжевый, желтый, зеленый, синий, голубой и фиолетовый – это не просто цвета радуги, а семь основных цветов спектра солнечного света. Эту великолепную семерку открыл английский ученый Исаак Ньютон.

Почему радуга разноцветная



физминутка





















Молодц
ы!





Почему появляется радуга?

**Солнце светит и смеётся,
А на Землю дождик льётся.
И выходит на луга
Семицветная дуга.**

Опыт

1

Метод Ньютона

Возьмите
зеркальце,
стеклянную призму
«солнечного зайчика»
и направьте на
стеклянную призму,
которую держим в
руке. На потолке
появится радуга.



Опыт

2

Метод пузыри

Берем приспособление, окунаем в баночку с мыльной пеной и выдуваем пузыри. На летящих в воздухе пузырях можно увидеть радугу.



Опыт

Метод с использованием зеркала

- Поместите зеркало внутри стакана наполненного водой.
- Комната должна быть темной, а стены белые.
- Посветите фонариком в воду, двигая его, пока не увидите радугу.



Опыт

4

Метод с использованием диска

В солнечный день направляем компьютерный диск под углом 25° . Если диск «поймает» луч света, то в результате преломления луча на стене или на потолке возникнет радуга.









Подведём итог:



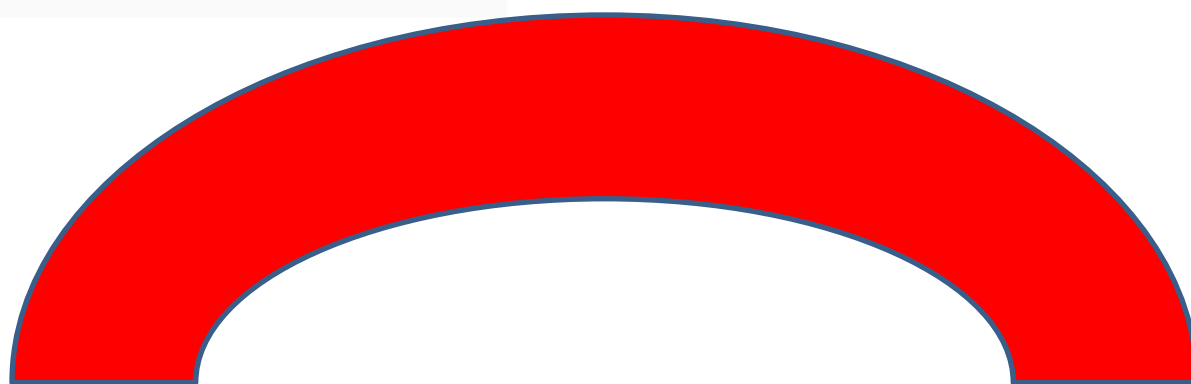
Отчего бывает радуга?

Радуга появляется только если одновременно идёт дождь, и светит солнце. Солнце светит сквозь падающий дождь, лучи его проходят через дождевые капли, и на небе напротив солнца возникает необычная цветная дуга.

Радуга чувств



красный

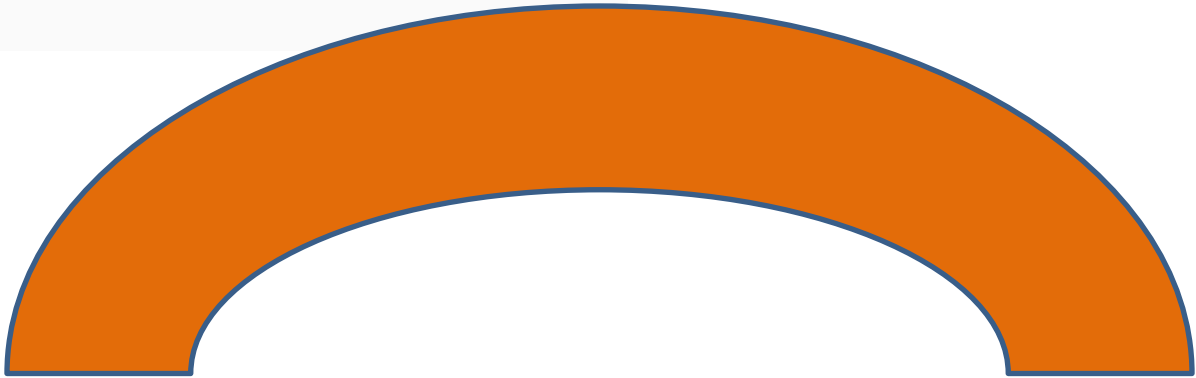


Красный цвет – самый сильный.
Это цвет активности,
уверенности, праздни





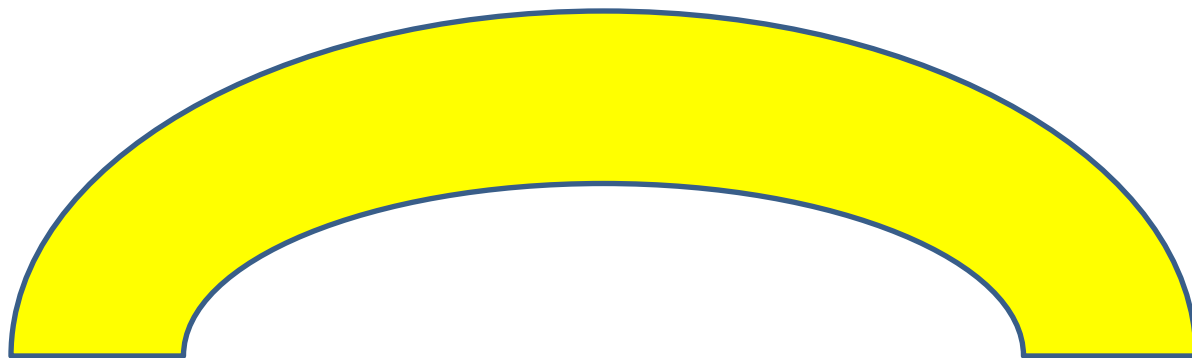
оранжевый



Другое дело – *оранжевый цвет*. Он тоже теплый и стимулирующий, но менее напористый. Оранжевый цвет можно назвать цветом хорошего настроения. Он самый веселый.



жёлтый





Желтый – цвет солнца,
а значит тепла и
оптимизма. Желтый цвет
предпочитают
мечтательные натуры,
фантазеры и сказочники,
а также люди очень
отзывчивые. Он
благоприятно влияет на
концентрацию внимания
и память.



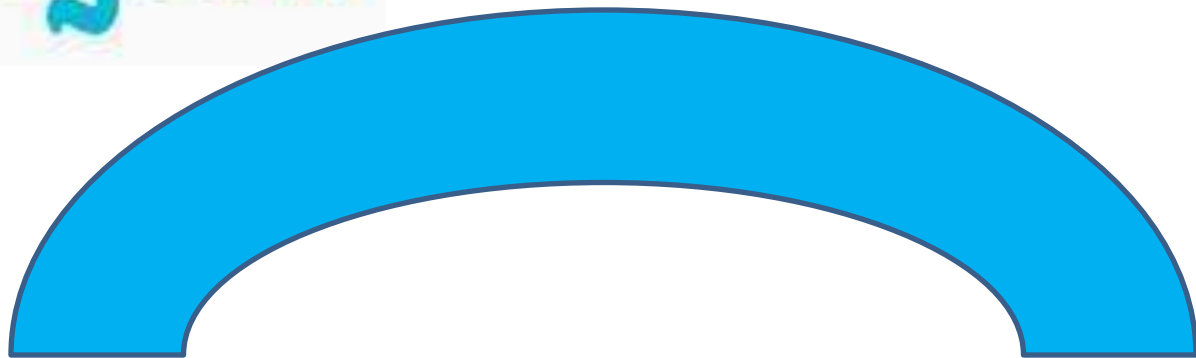
зелёный



Зеленый – цвет
юности, роста,
новизны. Зеленый
успокаивает,
расслабляет и
благоотворно влияет на
зрение. Его часто
предпочитают
уравновешенные, но
настойчивые,
целеустремленные
люди



голубой

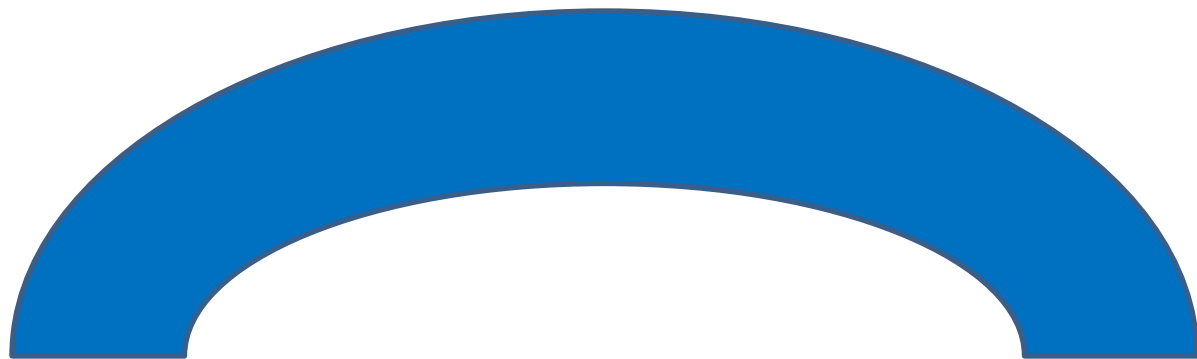




Голубой – цвет неба,
полета, мечты.
Оказывает
умиротворяющее
воздействие. Среди
взрослых пользуется
особым уважением.



синий

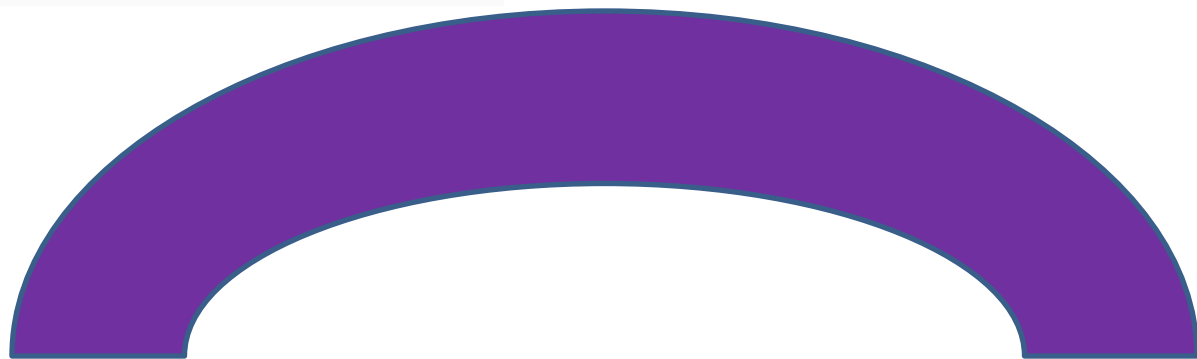




Синий цвет – цвет
постоянства, доверия,
истины и глубины.
Успокаивает и
умиротворяет.
Олицетворяет собой
покой, гармонию,
новизну.



фиолетовый





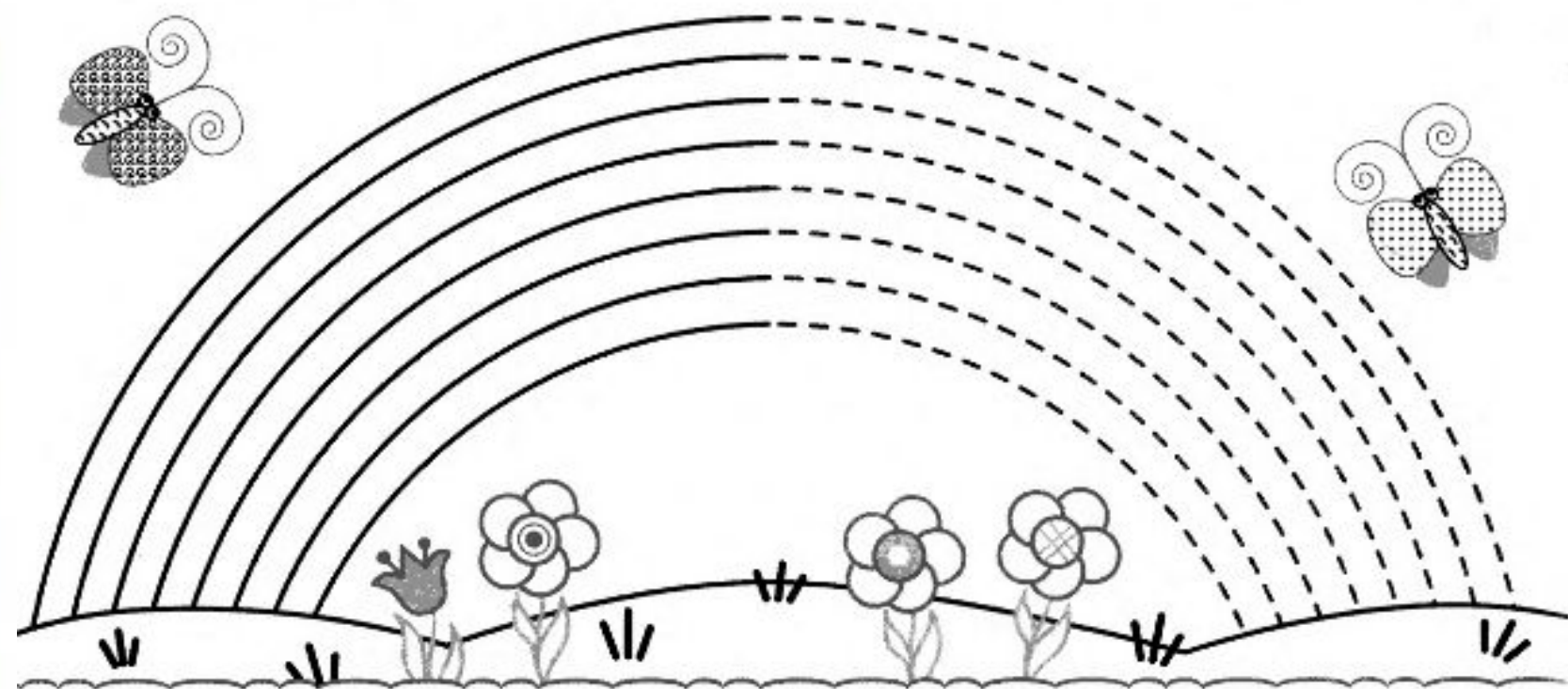
Фиолетовый – цвет
сложный,
насыщенный,
мистический. По сути,
охлажденный красный,
от этого в нем
присутствует нотка
печали.



Собери радугу

Запомни цвета радуги







Источник

И

<http://xn--d1akcekdb2f5ai.xn--p1ai/print:page,1,1069-ugolok-nyani-dlya-gruppy-raduga.html>

http://www.anaparegion.ru/uploads/posts/2014-03/1395332424_270.jpg

<http://translate-tattoo.ru/font-selection/?hash=6134a929218a105550a974d299a3fa75>

<http://chervinsky.ru/wp-content/uploads/2008/04/%D0%BF%D0%BE%D1%87%D0%B5%D0%BC%D1%83%D1%87%D0%BA%D0%B0.jpg>

http://cs304612.vk.me/u175915036/a_ae1f6886.jpg

<http://vkusnyasha.ru/rebus/13.jpg>

http://martakauffman.www.nn.ru/users/foto/190687-2010-12-04-positive_129.jpg

http://fs65.trilulilu.ro/imgs/marianasteluta/arca-lui-noe-2_7126c49cca6f52.jpg

<http://vse-sekretu.ru/929-pochemu-poyavlyaetsya-raduga.html>

<http://www.infoniac.ru/news/7-udivitel-nyh-faktov-o-raduge.html>

<http://wallpaper.getwall.ru/41/preview/81339.jpg>

<http://www.proza.ru/pics/2012/12/12/2038.jpg>

http://lib2.podelise.ru/tw_files2/urls_160/15/d-14932/14932_html_m346253fa.png

<http://files.adme.ru/filwww.onlinedics.ru/slovar/sim/p/raduga.html>
es/news/part_51/514155/DoubleRainbow.jpg

<http://ru.warnet.ws/img4/184/moon/1.jpg>

<http://www.uhta24.ru/foto/files/27527.jpg>

http://cs316818.userapi.com/v316818819/1731/FFa7Ad_idiA.jpg

<http://stat18.privet.ru/lr/0b1c3679db58aa45520d20ce238b5170>

http://rushkolnik.ru/tw_files2/urls_3/98/d-97166/img8.jpg