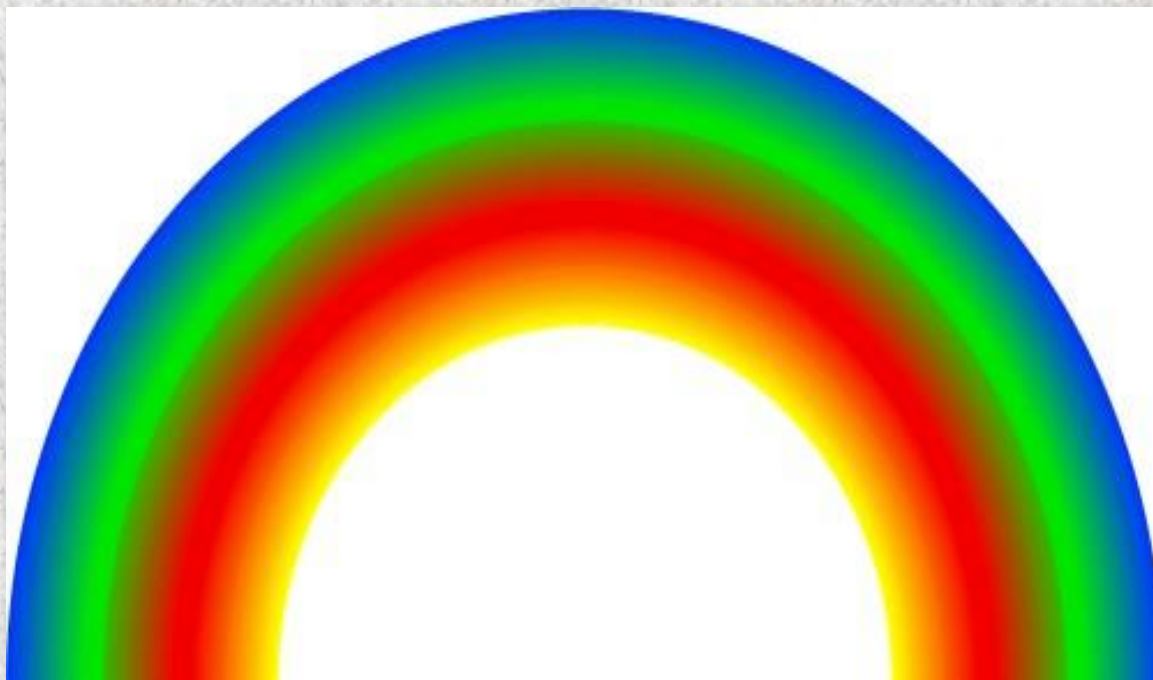


Мир вокруг нас



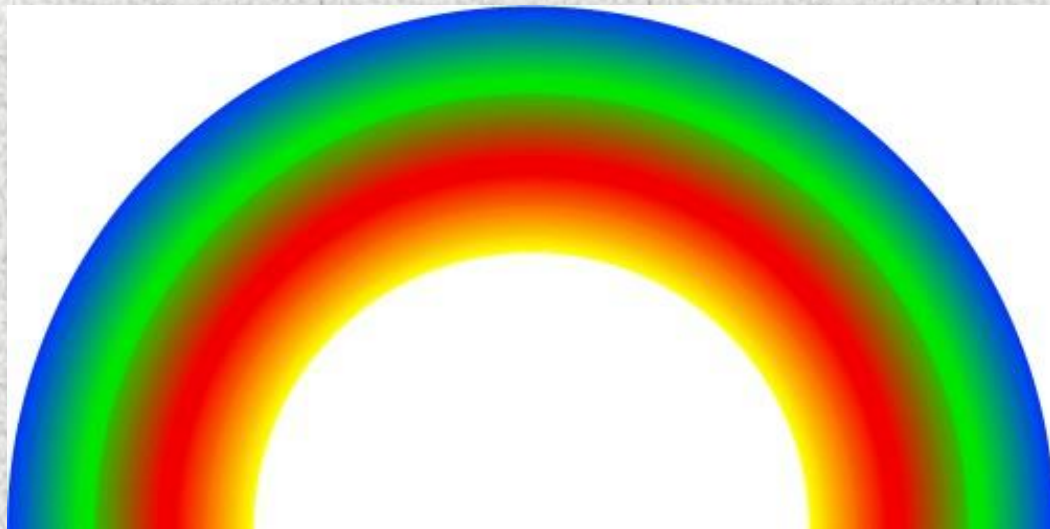
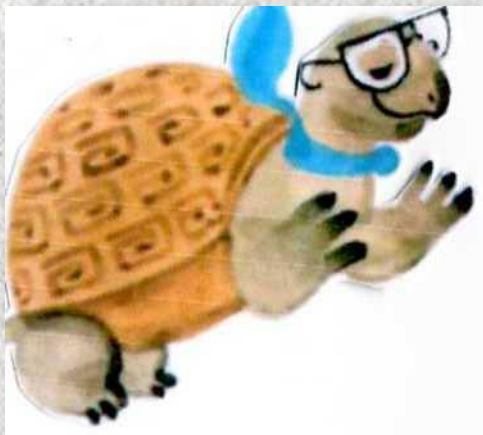
Почему радуга
разноцветная

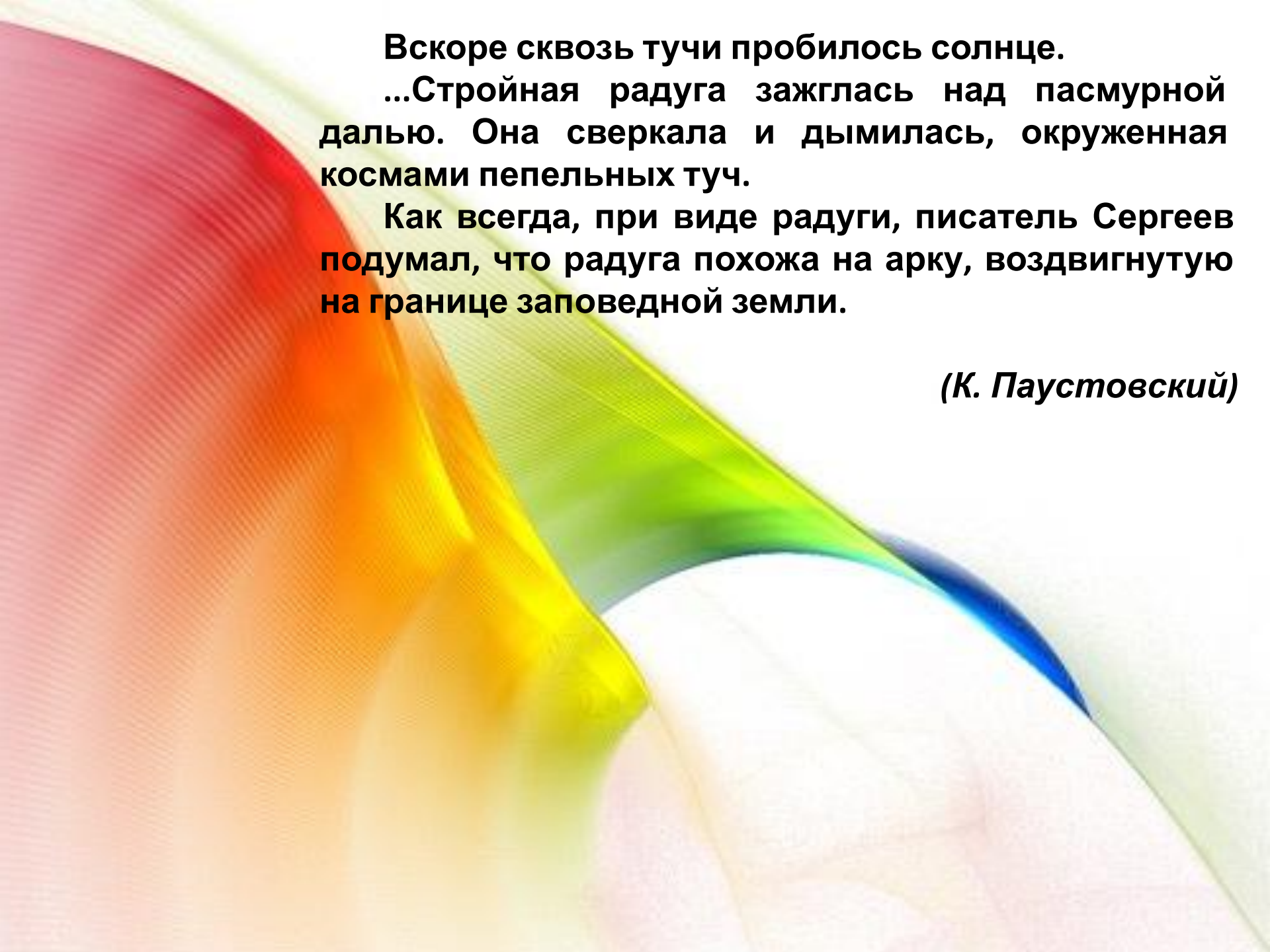
На минуту в землю
врос Разноцветный
чудо-мост. Чудо-
мастер смастерил
Мост высокий без
перил.





**Многие писатели и поэты
посвящали этому природному
явлению небольшие
произведения. Послушайте
некоторые из них.**



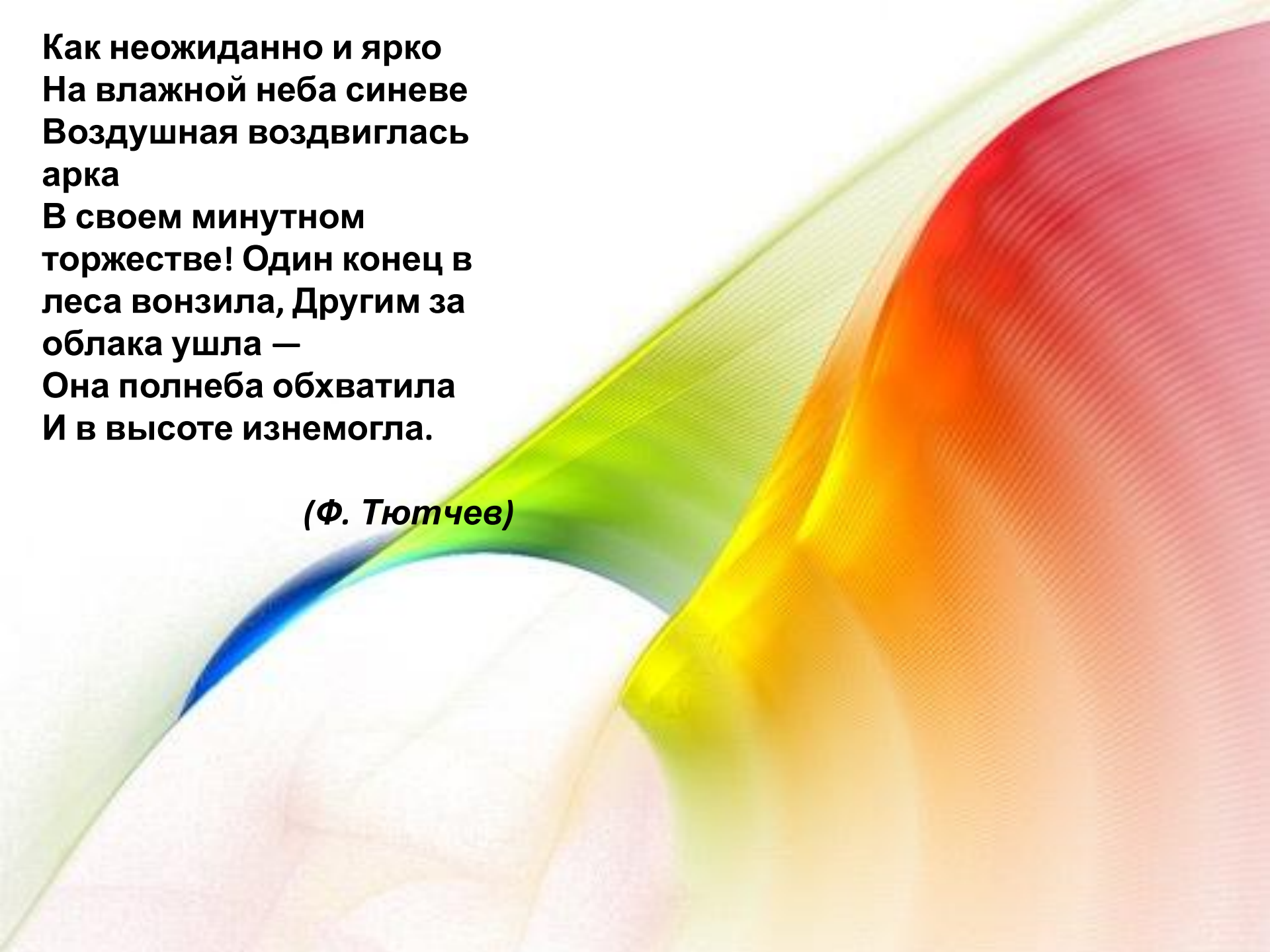


Вскоре сквозь тучи пробилось солнце.

...Стройная радуга зажглась над пасмурной далью. Она сверкала и дымилась, окруженная космами пепельных туч.

Как всегда, при виде радуги, писатель Сергеев подумал, что радуга похожа на арку, воздвигнутую на границе заповедной земли.

(К. Паустовский)

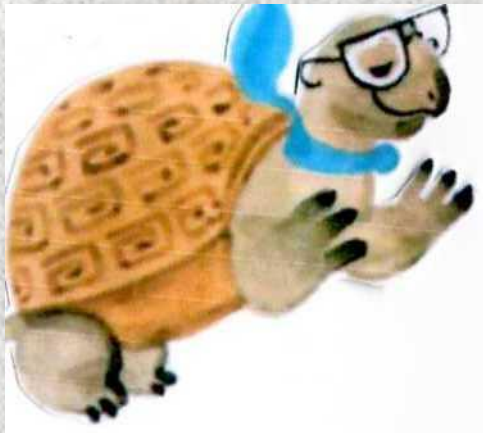


Как неожиданно и ярко
На влажной неба синеве
Воздушная воздвиглась
арка
В своем минутном
торжестве! Один конец в
леса вонзила, Другим за
облака ушла —
Она полнеба обхватила
И в высоте изнемогла.

(Ф. Тютчев)



С чем оба автора сравнили
радугу?





Можно было сказать:
поставили, построили
арку. Какое слово вместо
этого использовали
авторы?

Воздвигли.
Это слово более
торжественное, оно лишний
раз подчеркивает красоту
зрелища, которое увидели
авторы.





Видели ли вы сами радугу? В какое время можно наблюдать за этим природным явлением?

Иногда на небе можно наблюдать яркие полосы, окрашенные чаще всего в три цвета — красный, зеленый, фиолетовый; иногда видны еще два цвета — желтый и оранжевый, но они не такие яркие.

Это интересное явление можно наблюдать, когда светит солнце и идет дождь. Что это такое — радуга? Почему в воздухе возникло такое чудо?



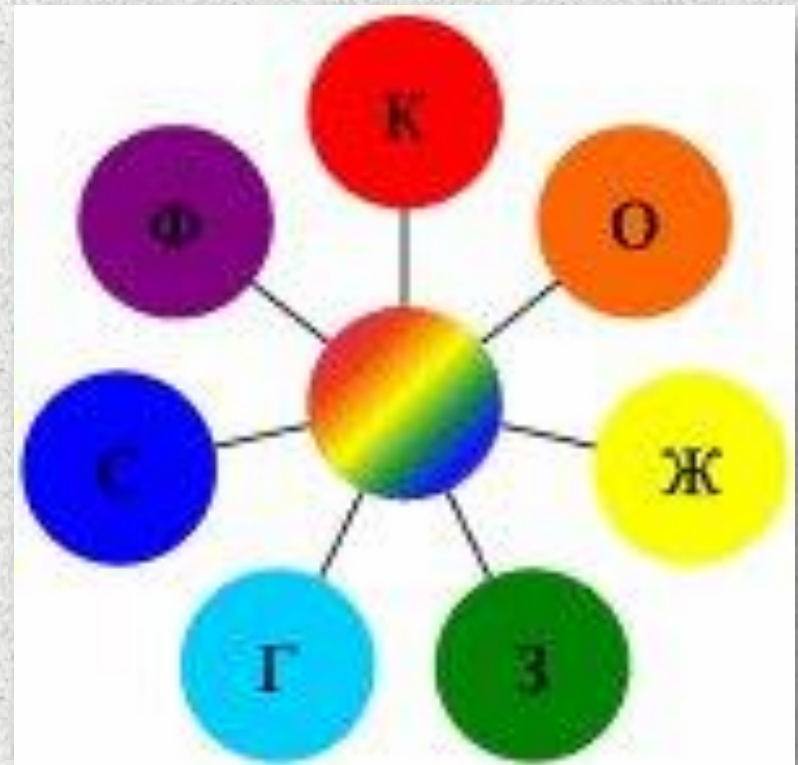
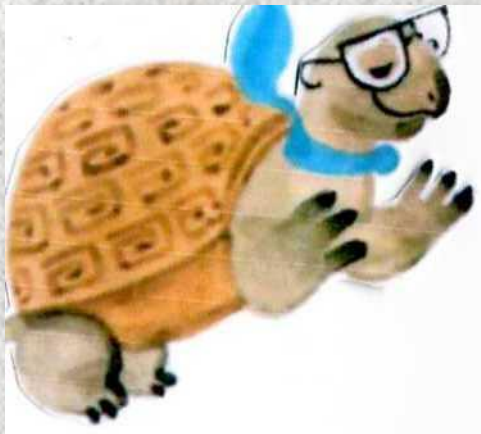
Солнечным днем в любой момент можно увидеть радугу. Для этого достаточно взять шланг и начать поливать цветы. Если при этом вы встанете спиной к Солнцу, освещающему водяные брызги, то обязательно увидите небольшую радугу. Так же возникает и настоящая радуга, только в этом случае солнечные лучи проходят не сквозь мелкие брызги, а сквозь завесу дождя,



Причина этому — солнечный свет. Мы считаем, что он белый, но на самом деле он состоит из семи цветов. Когда лучи солнечного света проходят через воздух, мы видим их как белый свет. А когда на их пути встречается капля воды, она преломляет свет, как призма (учитель показывает детям призму), и раскладывает его на разноцветные лучи. Таким образом на небе появляется радуга.

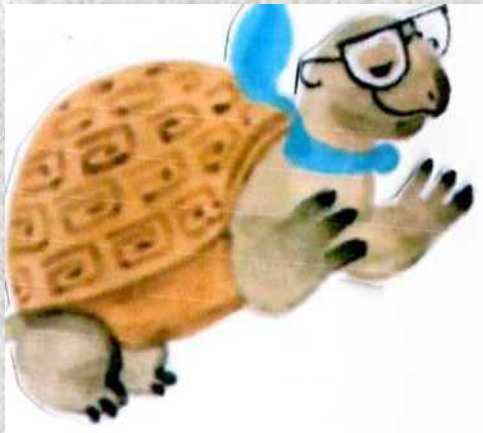


Все цвета в радуге идут в
четкой последовательности и
никогда не меняются
местами.



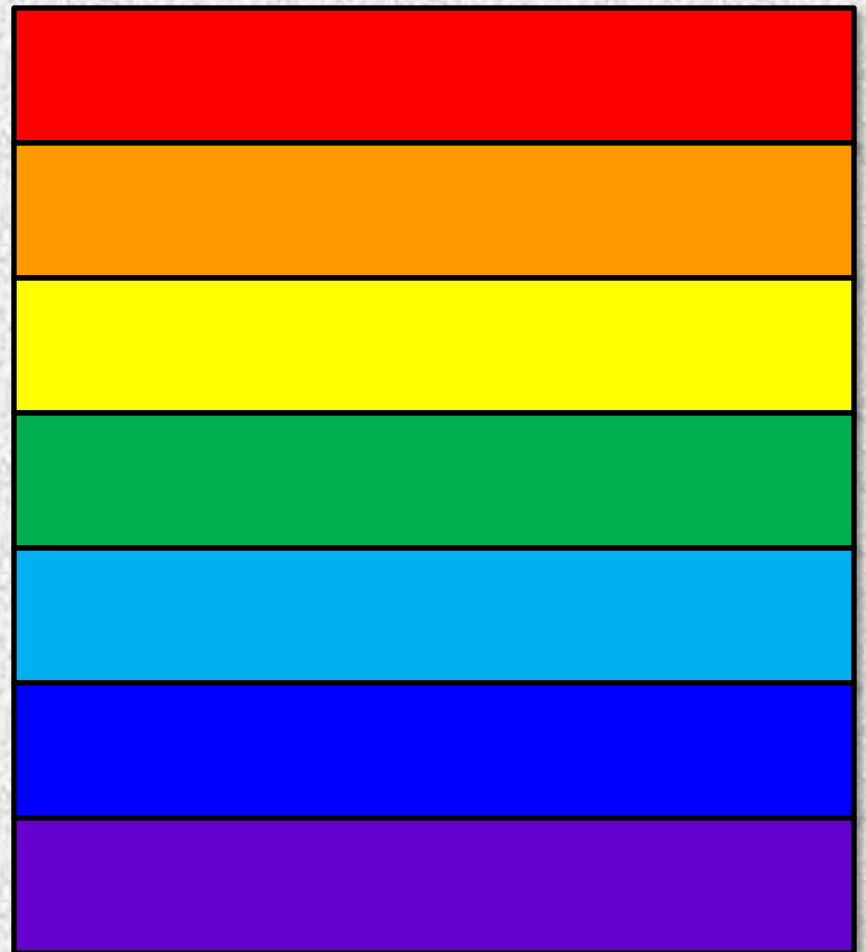


Чтобы не путать этот порядок, люди придумали «запоминалку». Прочитайте слова и попробуйте догадаться, как с их помощью можно запомнить все цвета радуги.





Поможем Вопросику раскрасить радугу правильно.



**Солнце светит и
смеётся,**

**А на землю дождик
льётся.**

**И выходит на луга
Семицветная дуга.**



До чего же весело летом
шлепать по лужам во время
теплого дождя! В одних трусиках!
Как под душем, только лучше!
Потому что пахнет дождем, мокрой
землей, травой, а воздух чистый,
свежий. Хорошо!

Но вот дождь стихает. Уже кое-
где появились на небе голубые
просветы, в них тотчас же
проскальзывает солнечный луч, а
крупные капли дождя еще падают и
падают... И вдруг кто-то радостно
кричит:

— Радуга! Смотрите — радуга! И
в самом деле, через все небо
перекинулась разноцветная дуга,
словно огромные ворота в небе.
Откуда они взялись? Кто их
построил так быстро и так красиво?





Луч солнца и дождевые капли.

Ведь радуга — это и есть солнечный луч. Он проходит через дождевые капли, как сквозь призмы, преломляется и отражается на противоположной стороне неба в виде огромной разноцветной дуги.

Вот почему можно сказать, что построили радугу солнечные лучи и дождевые капли.

Обычно солнечный луч и дождевые капли строят зараз одну радугу, и то не часто. Но бывает, что, всем на радость и удивление, в небе сразу появляются две радуги. Одна из них поярче, другая побледней! Это бывает в тех редких случаях, когда солнечный луч дважды отражается в каплях воды.



Еще реже на небе сияют сразу целых четыре или пять радуг, — это случается только над большими реками, озерами, заливами, потому что тут происходит сложное отражение солнечных лучей от воды. Природа изобретательна!



Радуга

**В небе дождь, гроза.
Закрывай глаза!
Дождь прошел. Трава
блестит.
В небе радуга стоит.
Поскорей, поскорей
Выбегай из дверей,
По траве
Босиком,
Прямо в небо
Прыжком...**

С. Маршак



М О Л О Д Ц Ы !



<http://www.stihi.ru/pics/2008/04/05/150.jpg>
http://www.artsides.ru/big/item_4137.jpg
<http://i028.radikal.ru/0711/57/1234f8ec3060.jpg>
<http://www.dejurka.ru/wp-content/uploads/2008/08/rainbowlickswp.jpg>
http://pixelbrush.ru/uploads/posts/2009-03/1238530273_1881.jpg
http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/45/477/45477325_4b434b83bc14t.jpg
http://img0.liveinternet.ru/images/attach/46972053_398pxWhereRainbowRises.jpg
<http://keep4u.ru/imgs/b/2009/10/03/f7/f7cd4a1cb029c97312463645b8a88f6e.jpg>
http://www.dagpravda.ru/images/materials/full_1_Raduga.jpg
<http://www.gifpark.ru/Gifs/NATURE/r2.gif>
<http://gallery.rarus.ru/data/media/5/DveRadugi.jpg>
http://img0.liveinternet.ru/images/attach/c/0/45/940/45940700_909222.jpg
<http://panielena.narod.ru/2foto1.png>
<http://vpl54.narod.ru/images/7Zvetov.jpg>

Автор презентации – Котова Ирина

kotrish@yandex.ru

Вы скачали эту презентацию на сайте - viki.rdf.ru