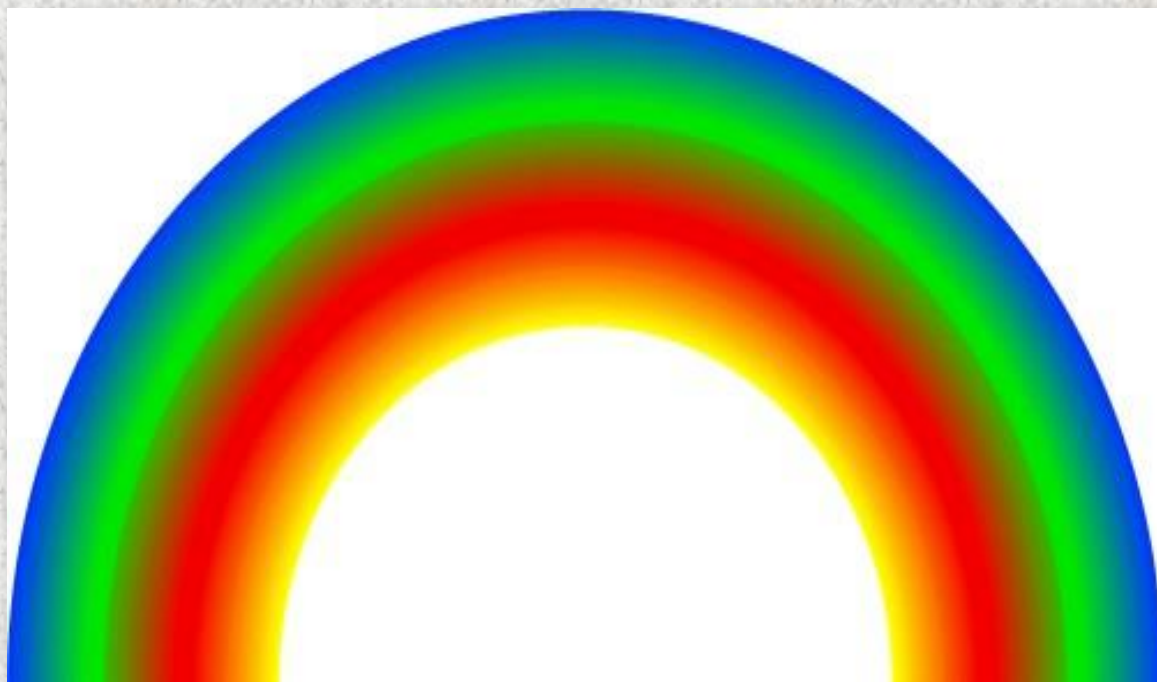


# Мир вокруг нас



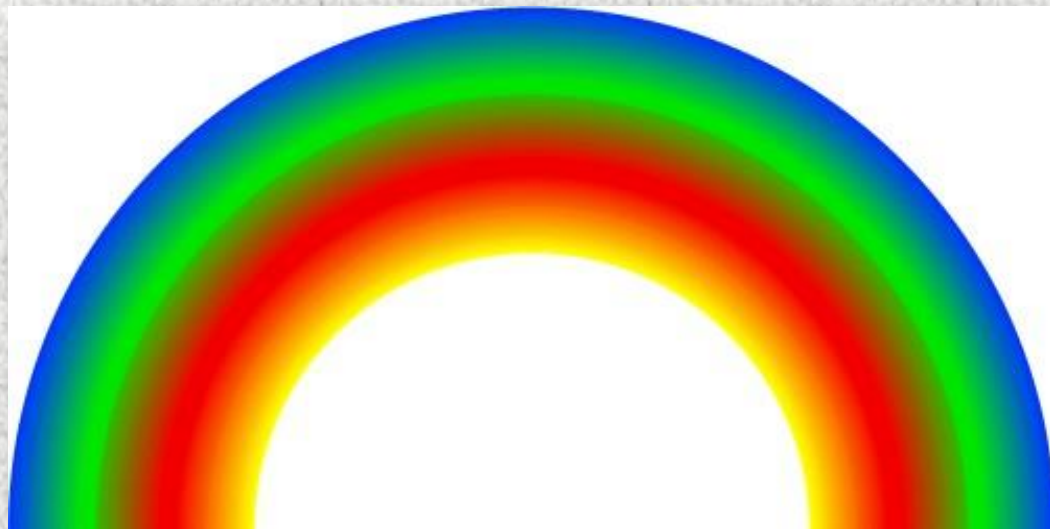
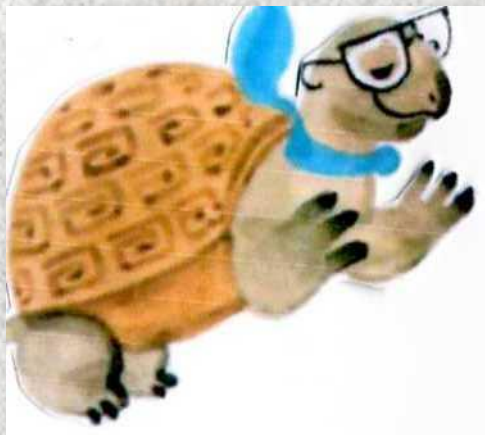
Почему радуга  
разноцветная

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.



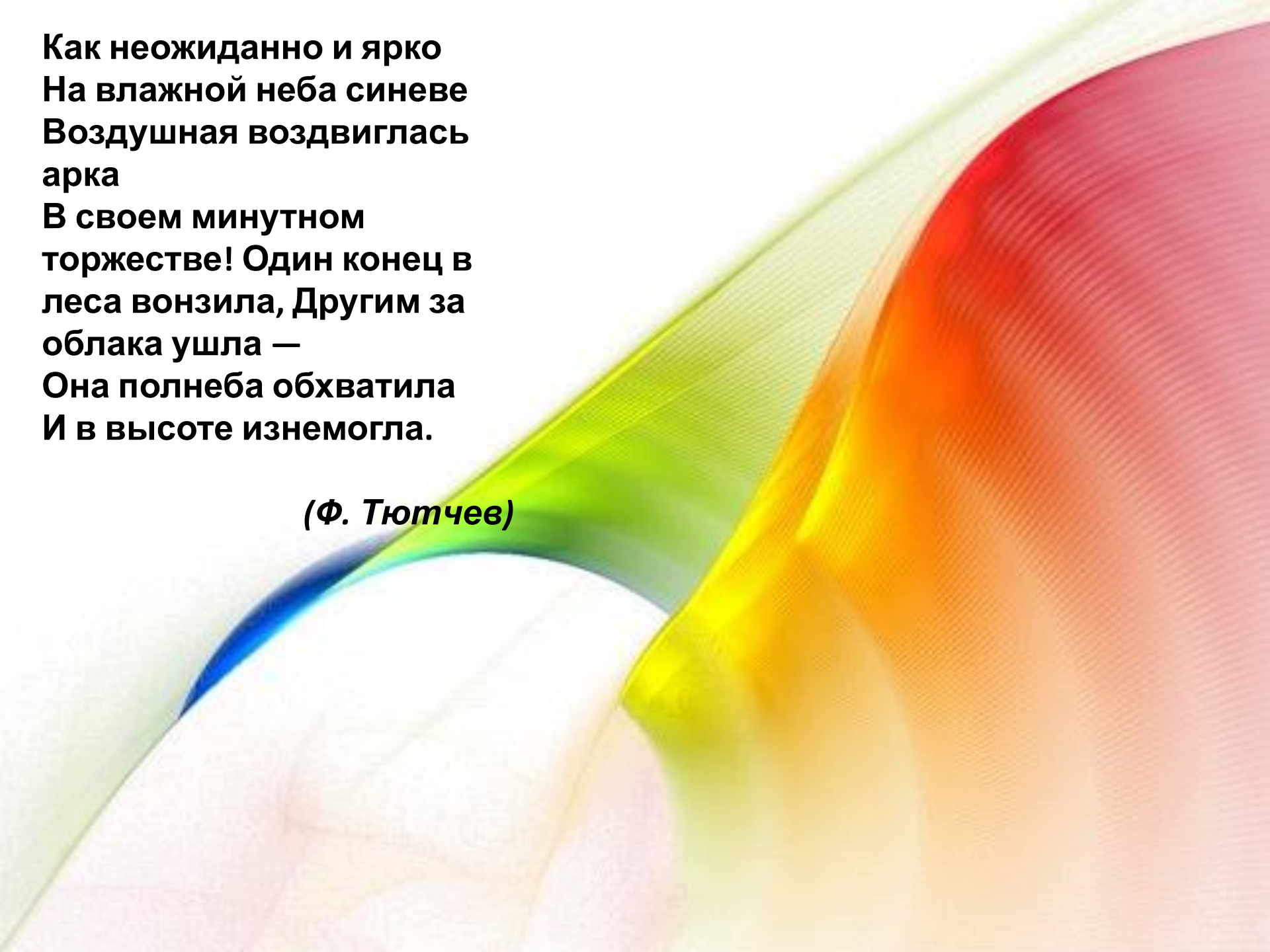


**Вскоре сквозь тучи пробилось солнце.**

**...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)***

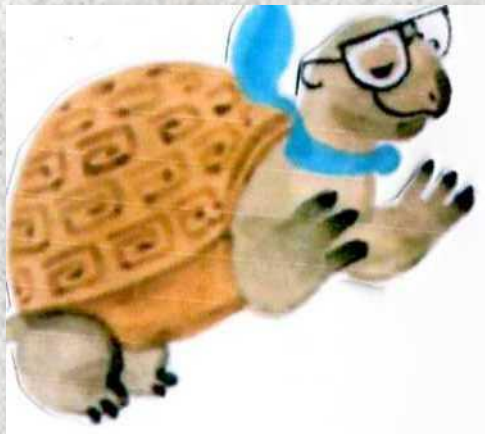


Как неожиданно и ярко  
На влажной неба синеве  
Воздушная воздвиглась  
арка  
В своем минутном  
торжестве! Один конец в  
леса вонзила, Другим за  
облака ушла —  
Она полнеба обхватила  
И в высоте изнемогла.

*(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?**



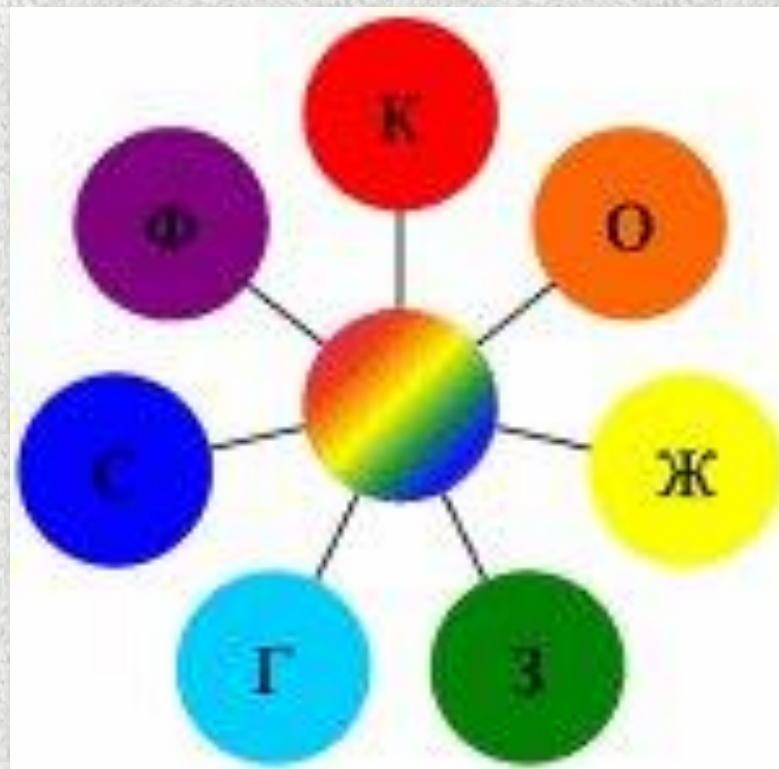
**Солнечным днем в любой момент можно увидеть радугу. Для этого достаточно взять шланг и начать поливать цветы. Если при этом вы встанете спиной к Солнцу, освещающему водяные брызги, то обязательно увидите небольшую радугу. Так же возникает и настоящая радуга, только в этом случае солнечные лучи проходят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







КАЖДЫЙ

ХОТНИК

ЖЕЛАЕТ

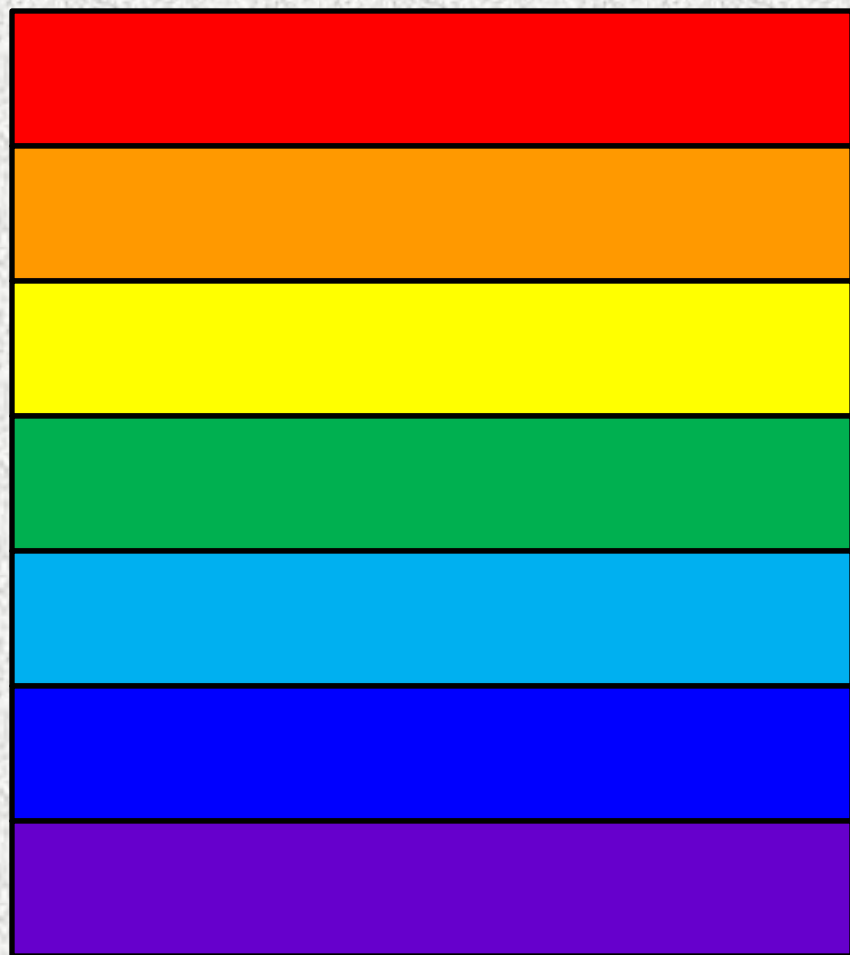
ЗНАТЬ

ГДЕ

СИДИТ

ФАЗАН

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://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://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/c/0/45/477/45477325_4b434b83bc14t.jpg)  
[http://img0.liveinternet.ru/images/attach/46972053\\_398pxWhereRainbowRises.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.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://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](http://viki.rdf.ru)**