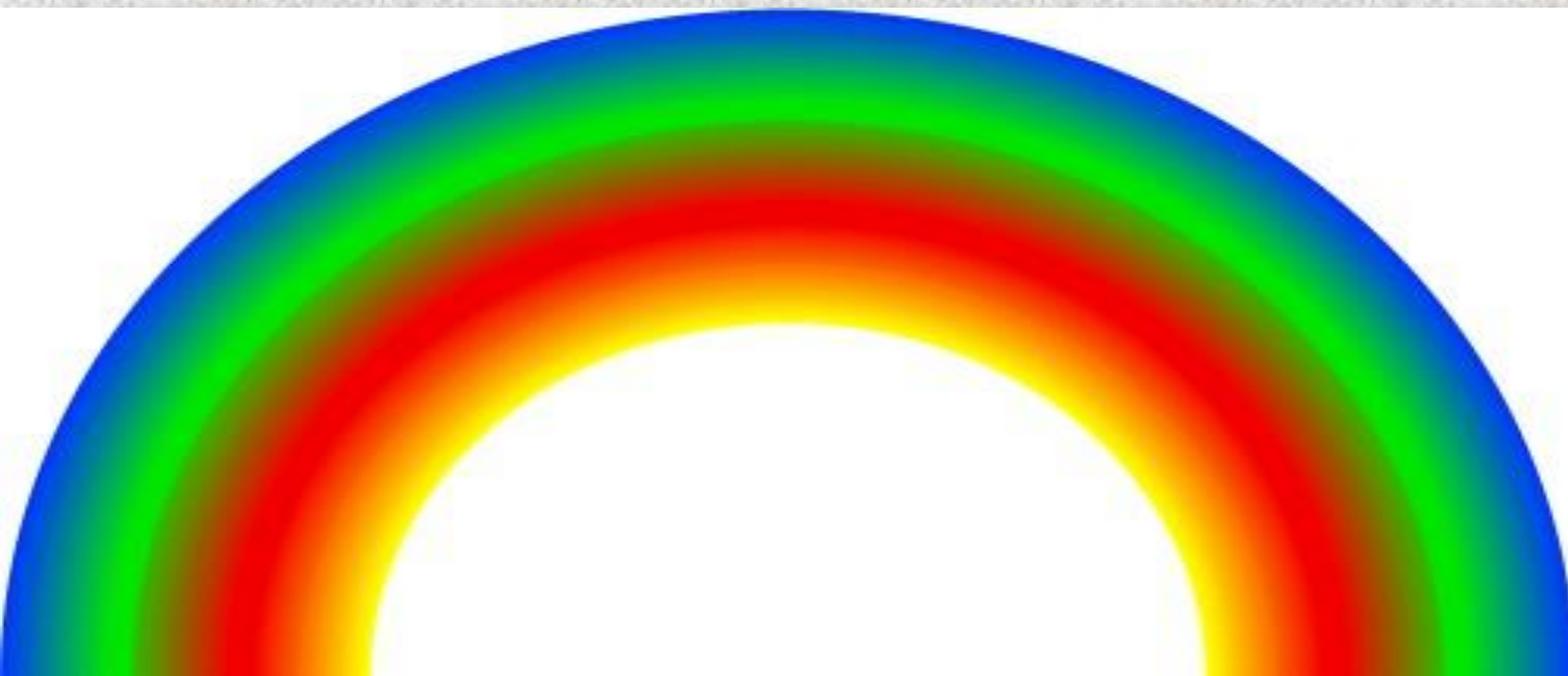


# Мир вокруг нас



Почему радуга  
разноцветная

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





# проблемные вопросы:

1. Что такое радуга?

2. Почему она разноцветная?

3. Когда она появляется?

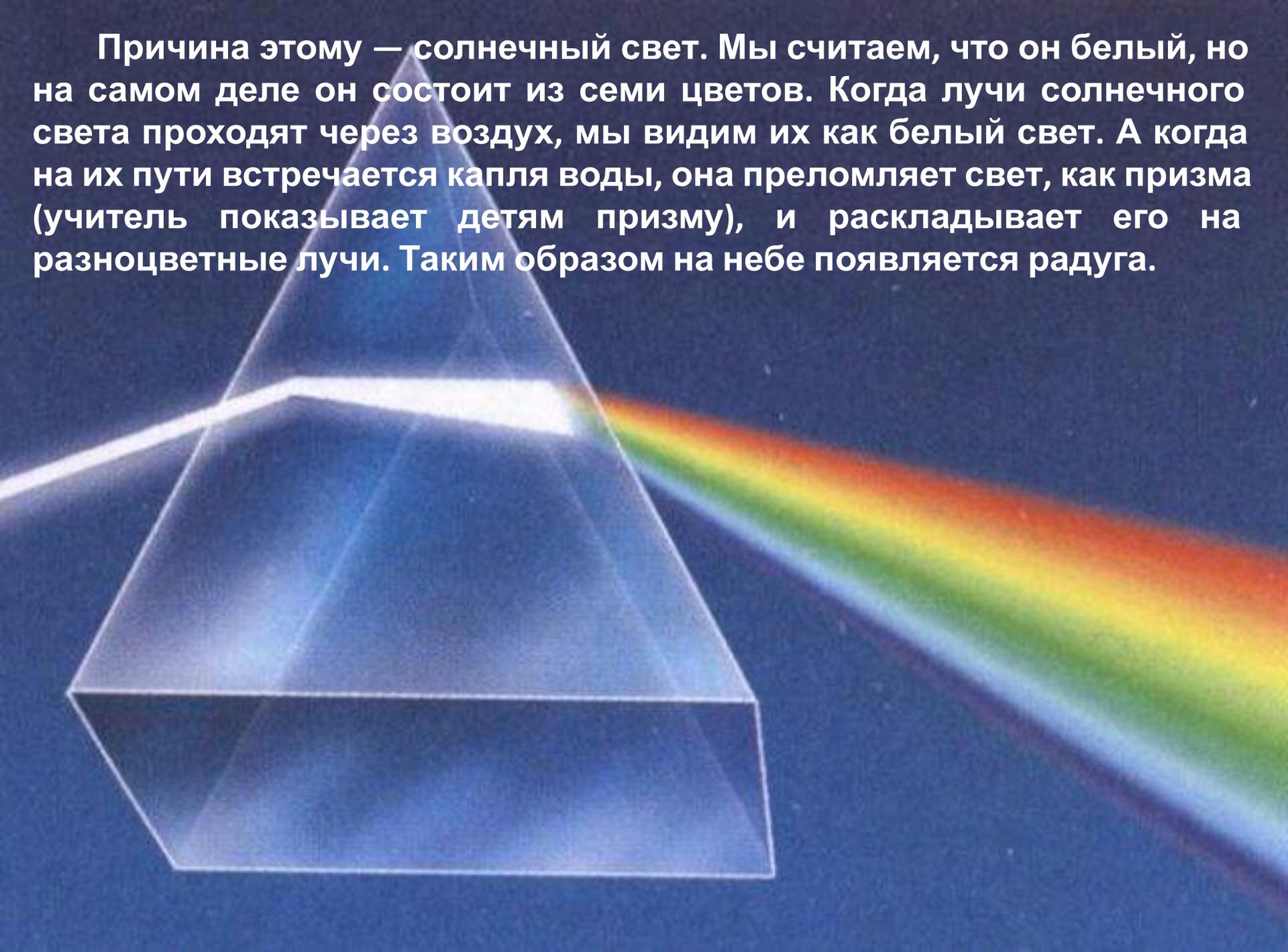
4. В каком порядке  
расположены цвета радуги?



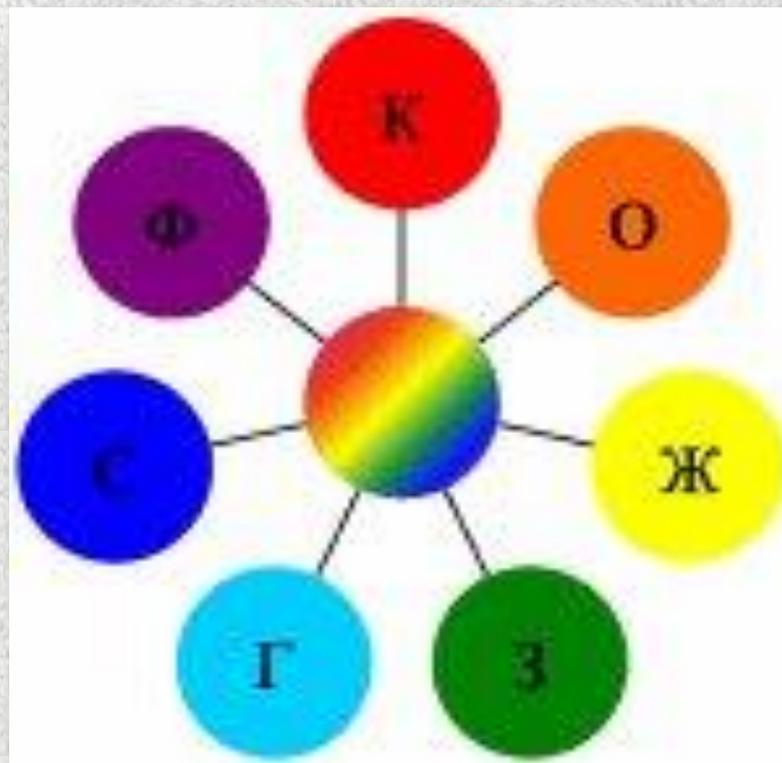




Причина этому — солнечный свет. Мы считаем, что он белый, но на самом деле он состоит из семи цветов. Когда лучи солнечного света проходят через воздух, мы видим их как белый свет. А когда на их пути встречается капля воды, она преломляет свет, как призма (учитель показывает детям призму), и раскладывает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



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





КАЖДЫЙ

ХОТНИК

ЖЕЛАЕТ

ЗНАТЬ

ГДЕ

СИДИТ

ФАЗАН

Слово «РАДУГА» похоже на слово «РАДОСТЬ». И в самом деле, радостно бывает, когда вдруг на небе возникает удивительно красивая дуга. «Райская дуга» называли её в старину и верили, что она приносит счастье. С тех пор её так и зовут-

**РАДУГА**

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.

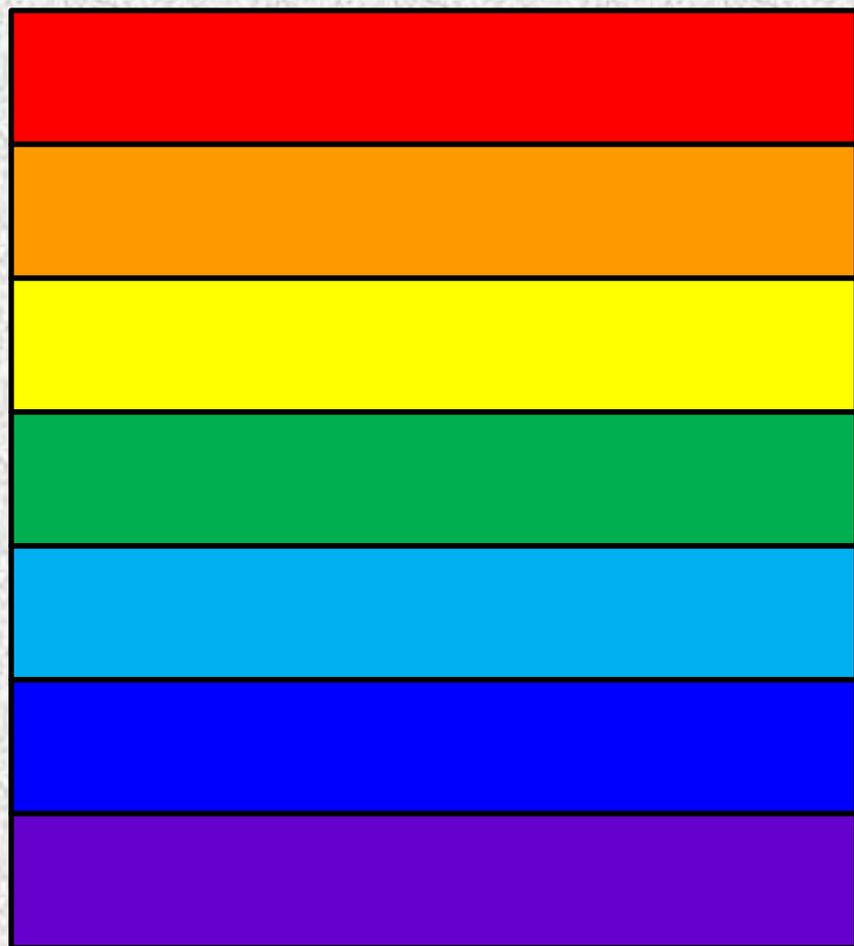
Еще реже на небе сияют сразу целых четыре или пять радуг, — это случается только над большими реками, озерами, заливами, потому что тут происходит сложное отражение солнечных лучей от воды. Природа изобретательна!



**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,**



Поможем Вопросику раскрасить радугу правильно.



# **ФИЗМИНУТКА**

## **Радуга**

**В небе дождь, гроза.**

(руки кверху)

**Закрывай глаза!**

**Дождь прошел.**

**Трава блестит.**

**В небе радуга стоит.**

(показываем дугу)

**Поскорей, поскорей**

(машут руками)

**Выбегай из дверей,**

**По траве**

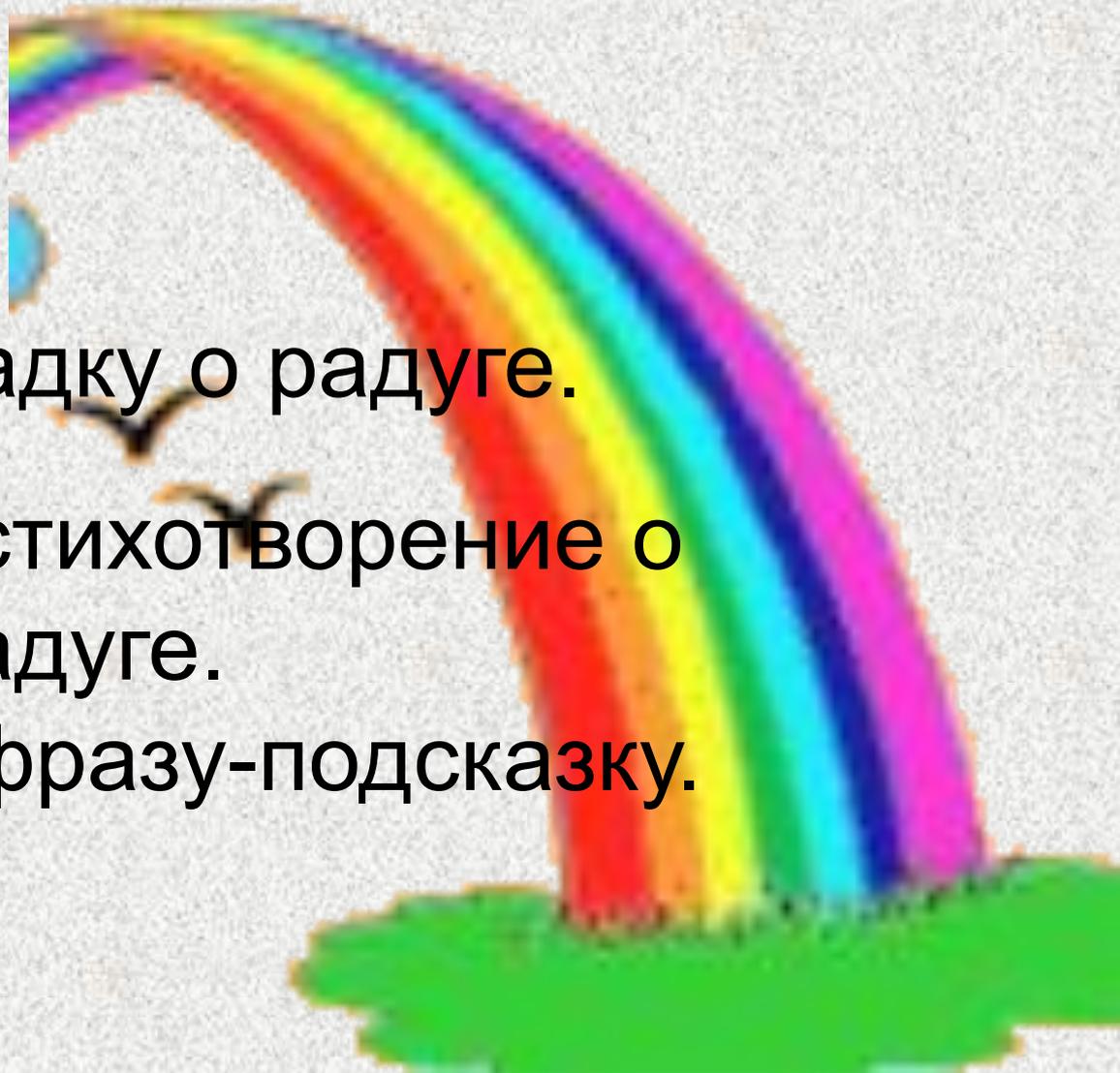
**Босиком (мягко ходим),**

**Прямо в небо**

**Прыжком...**

***С. Маршак***

**Выберите себе домашнее задание:**



1. Найти загадку о радуге.
2. Выучить стихотворение о Радуге.
3. Выучить фразу-подсказку.

- **1 группа «мастера-художники»**

**Задание:** нарисовать красками радугу.

- **2 группа «мастера-конструкторы»**

**Задание:** смоделировать ситуацию, при которой появляется радуга.

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>