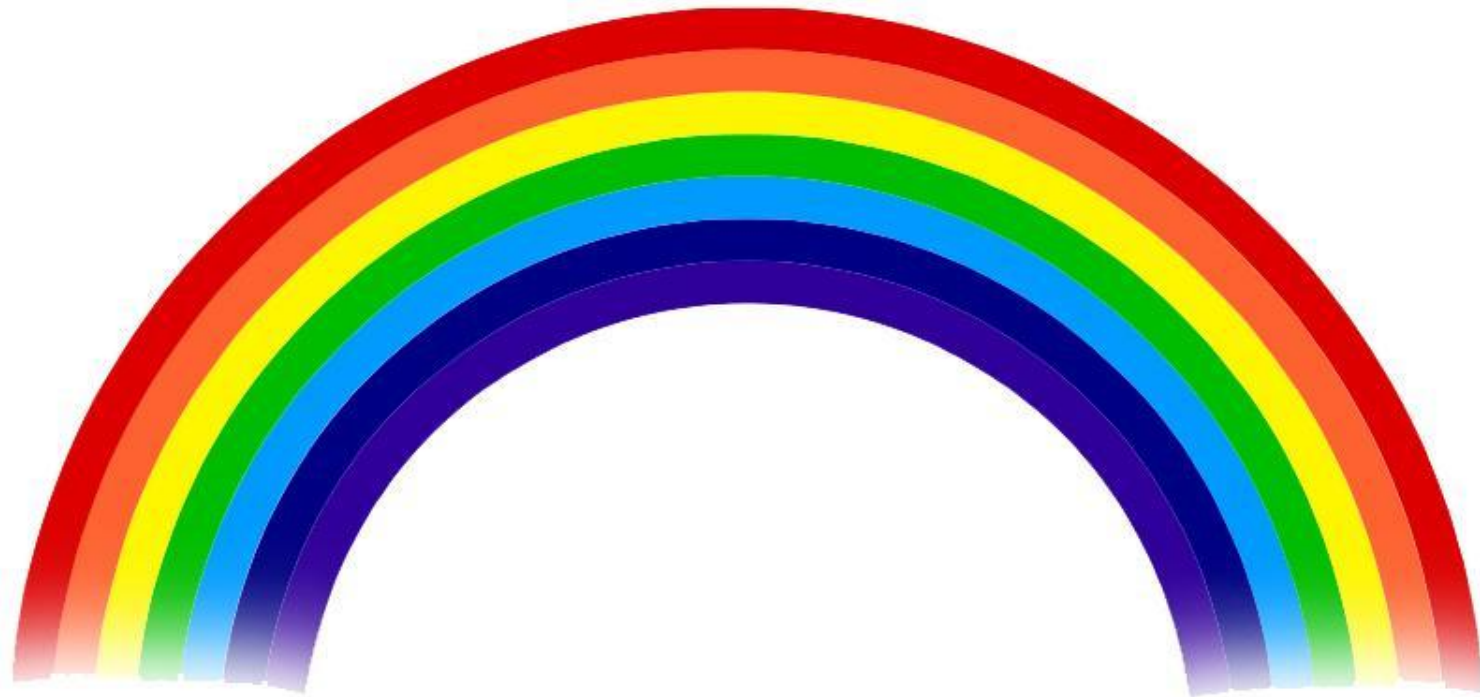


# Мир вокруг нас



Почему радуга  
разноцветная

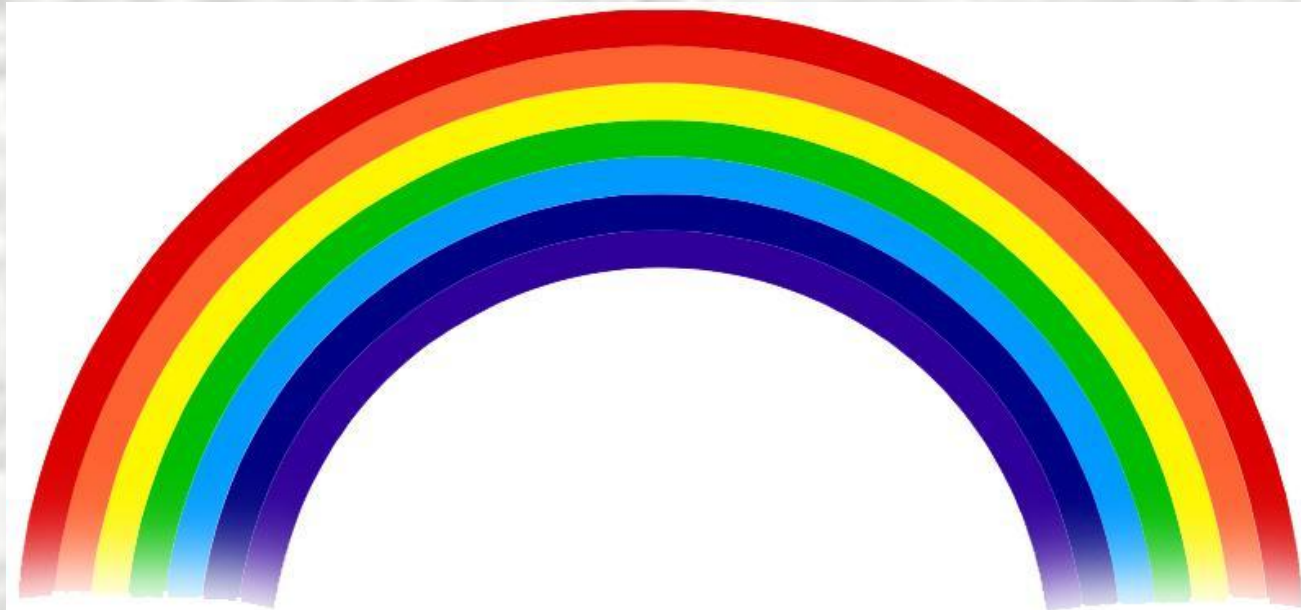
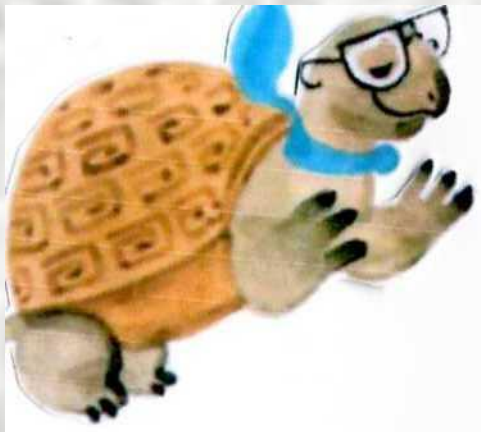
Что за чудо-красота!  
Расписные ворота  
Показались на пути.  
В них ни въехать, ни  
войти.







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









Почему радуга разноцветная?





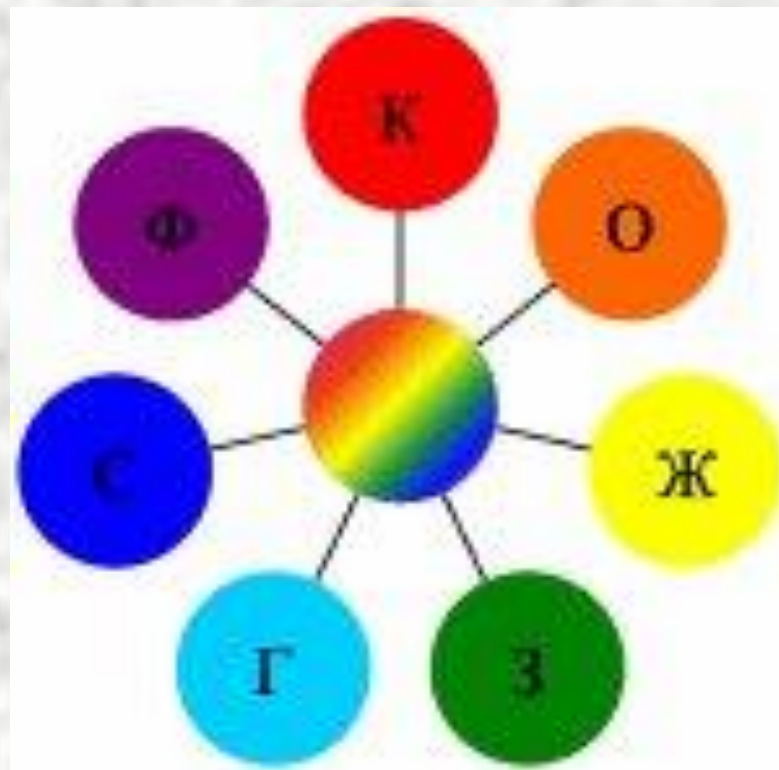
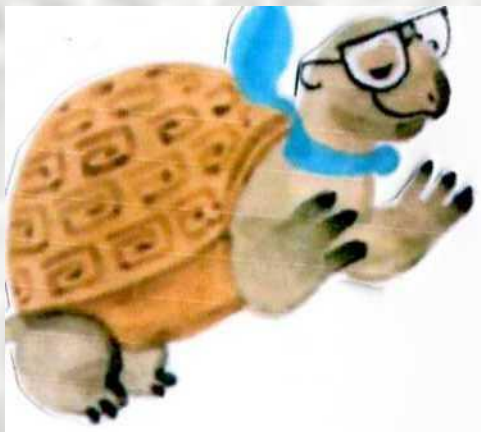


Причина этому — солнечный свет. Мы считаем, что он белый, но на самом деле он состоит из семи цветов. Когда лучи солнечного света проходят через воздух, мы видим их как белый свет. А когда на их пути встречается капля воды, она преломляет свет, как призма (учитель показывает детям призму), и раскладывает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



**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,**

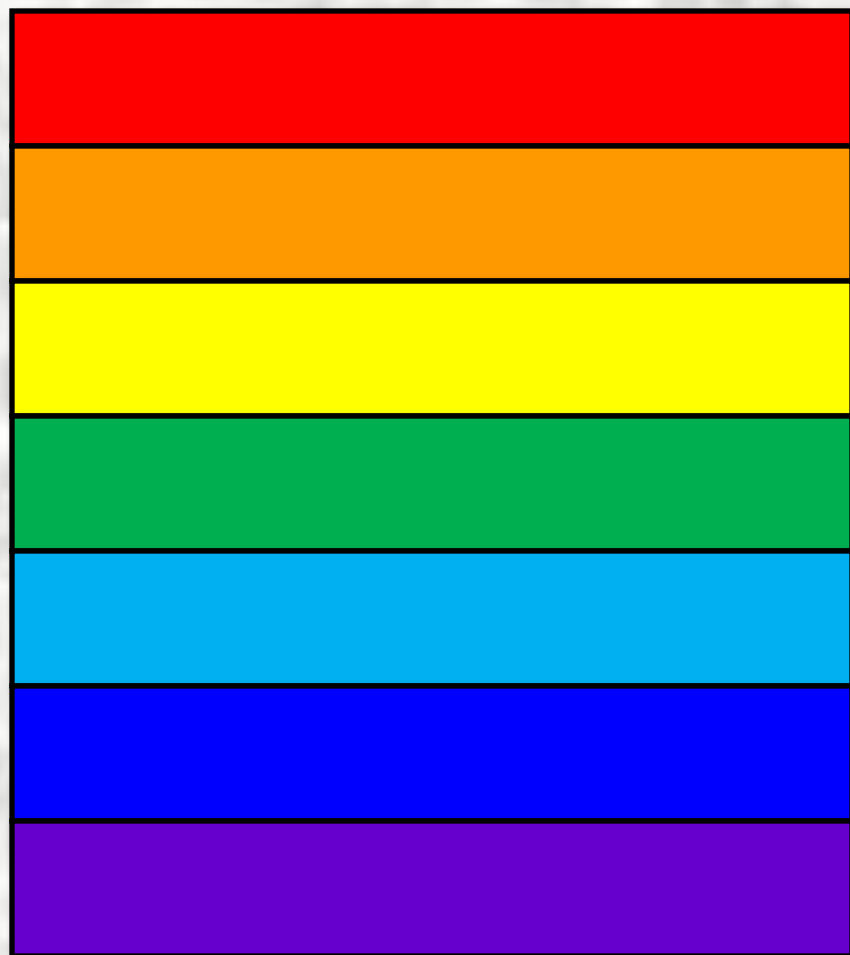








Поможем Вопросику раскрасить радугу правильно.







М О Л О Д Ц Ы !

