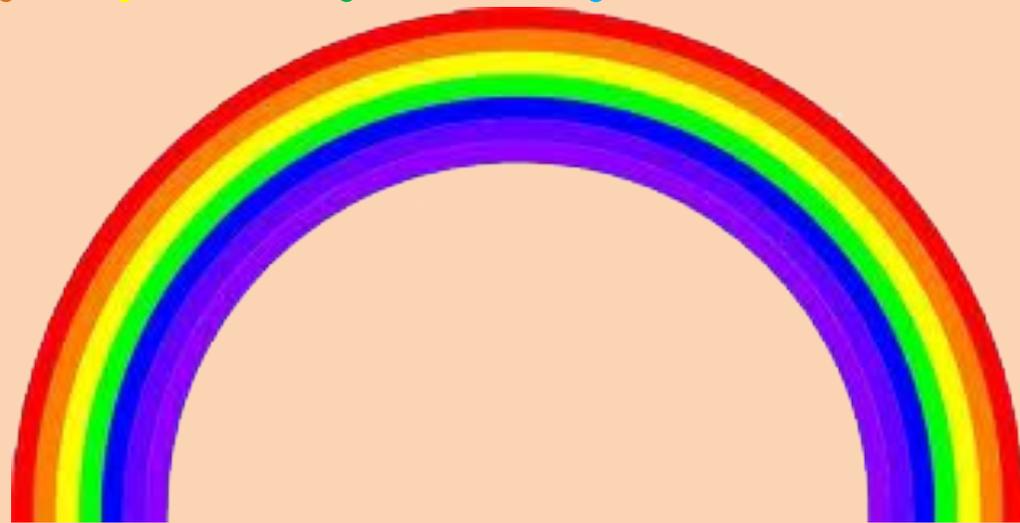


Презентация к уроку окружающего мира,  
1 класс УМК «Школа России»

# «Почему радуга разноцветная?»»

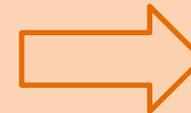


Автор: Никифорова Наталья Васильевна,  
учитель начальных классов  
МКОУ «Гремяченская СОШ»

Хохольского района, Воронежской области



жми на  
вопрос



Верно! Это радуга. Видели ли вы сами радугу? В какое время можно наблюдать за этим природным явлением?



Бывает так: дождь только что кончился или ещё шумит, а тучи уже начинают расступаться, между ними проглядывает голубое небо и показывается солнце.



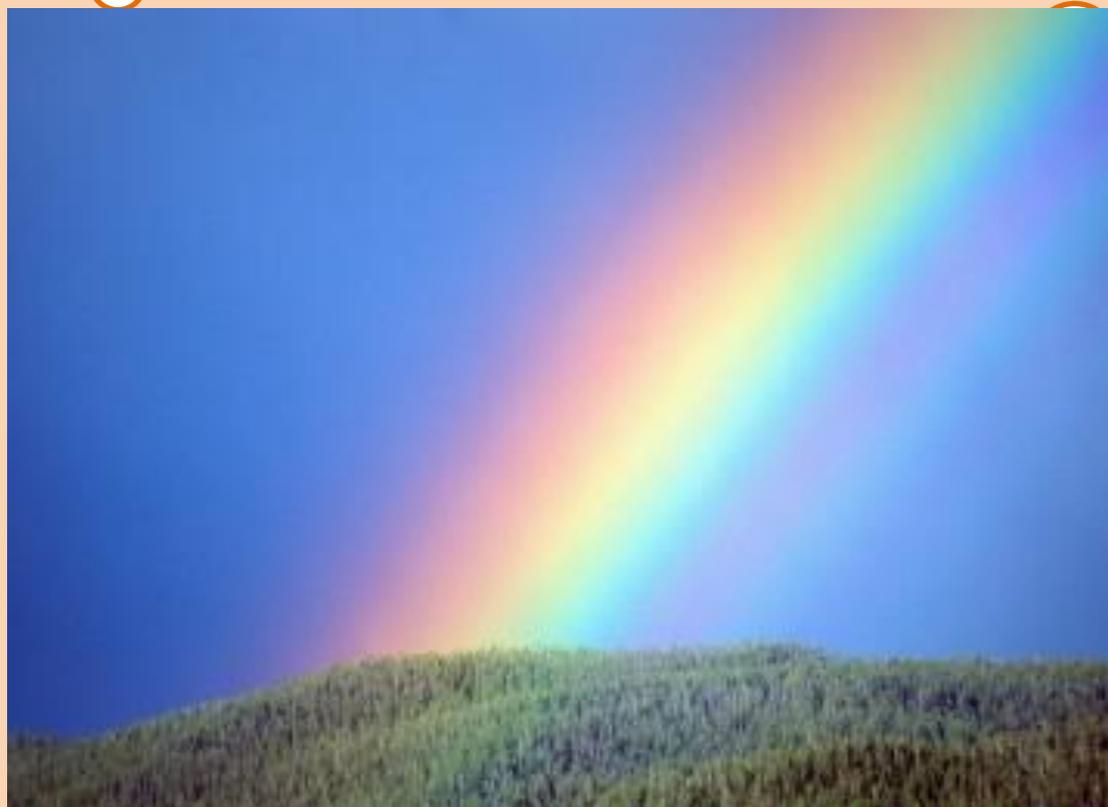
В этот момент на небе возникает прекрасная картина: многоцветная радуга широкой лентой охватывает небесный свод. Иногда появляются сразу две радуги.



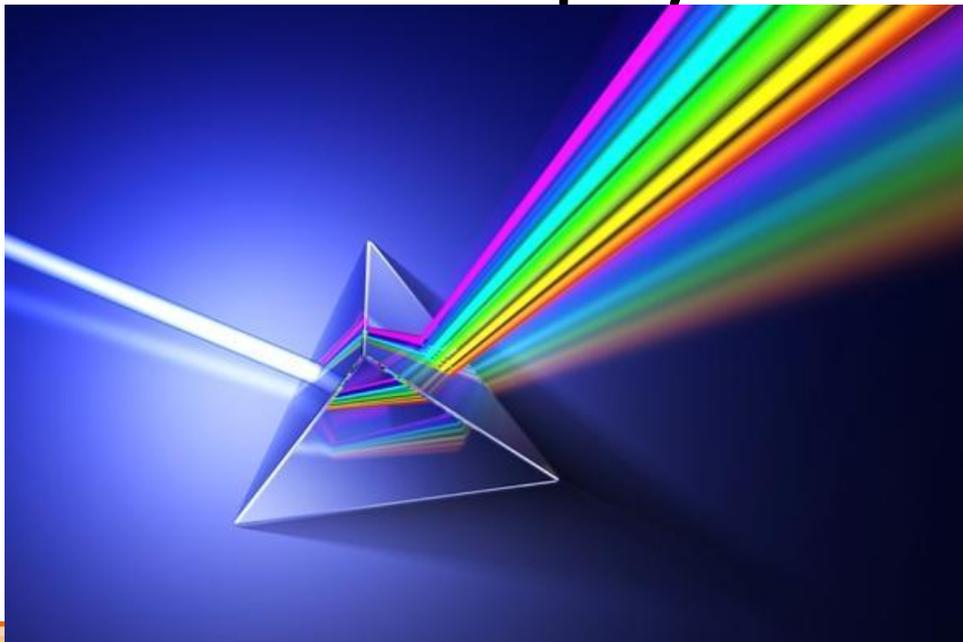
ЖМИ НА  
вопрос



**Солнечные лучи, попадая в небе на  
капельки дождя, распадаются на  
разноцветные лучики. Так возникает  
радуга.**

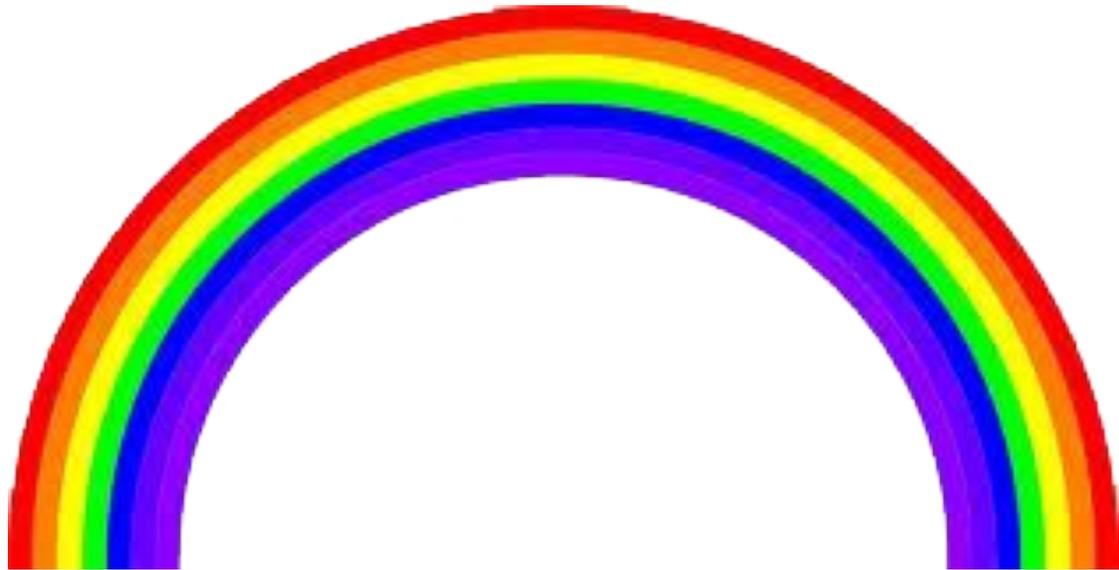


Причина этому — солнечный свет. Мы считаем, что он белый, но на самом деле он состоит из семи цветов. Когда лучи солнечного света проходят через воздух, мы видим их как белый свет. А когда на их пути встречается капля воды, она преломляет свет, как призма и раскладывает его на разноцветные лучи. Таким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





Все цвета в радуге идут в чёткой последовательности и никогда не меняются местами. **Красный**, **оранжевый**, **жёлтый**, **зелёный**, **голубой**, **синий**, **фиолетовый**. Чтобы запомнить последовательность цветов радуги, придумали такую фразу по первым буквам названий цветов: **Каждый охотник желает знать, где сидит фазан**.

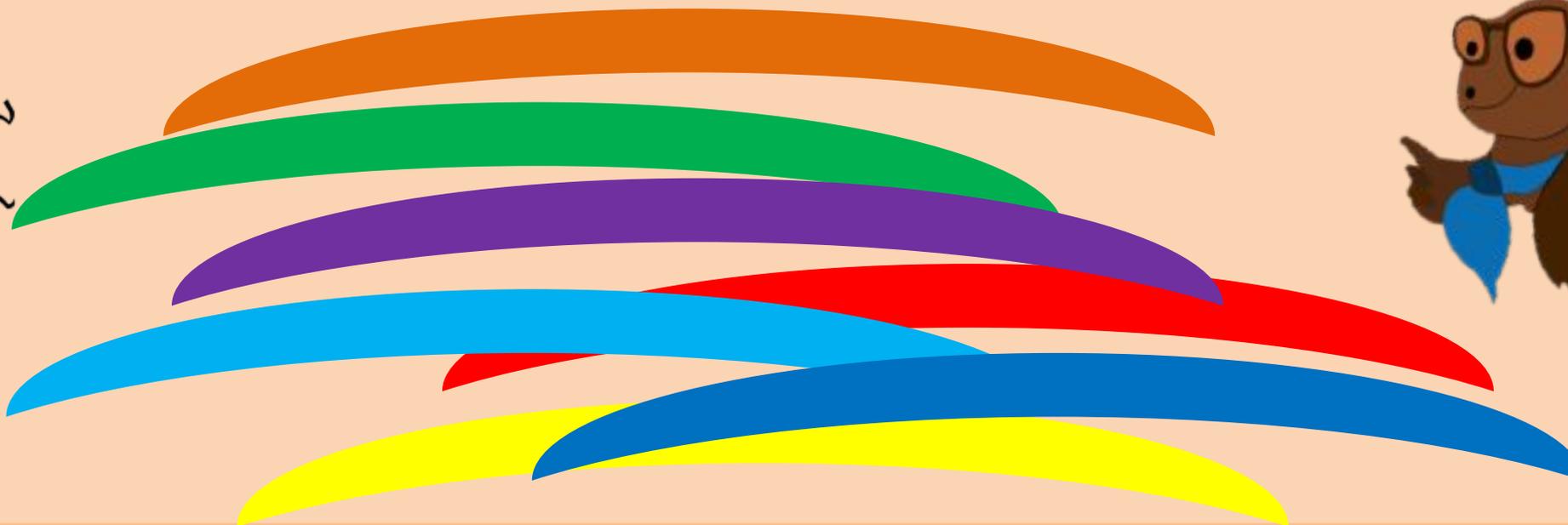
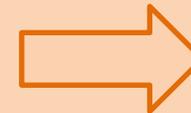




Слово «радуга» похоже на слово «радость». И в самом деле, радостно бывает, когда вдруг на небе возникает удивительно красивая дуга. «Райская дуга» называли её в старину и верили, что она приносит счастье. С тех пор так и зовут – радуга. Радуга появляется только если одновременно идёт дождь и светит солнце.

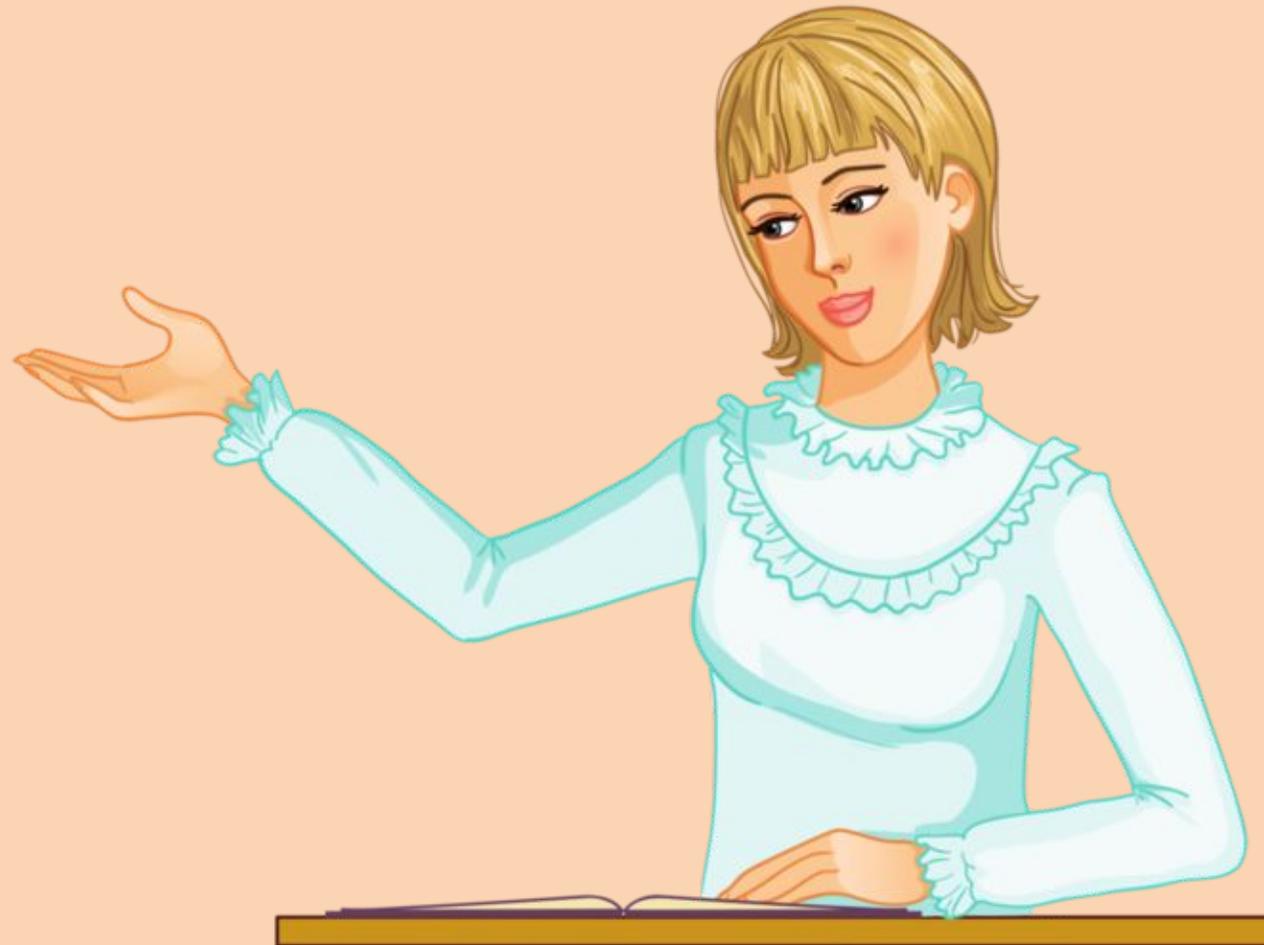


Расположите цвета радуги в правильной последовательности.





Спасибо, дети,  
за урок!



# Интернет источники



[Учитель радуга радуга две радуги](#)  
[Радуга призма радуга радуга](#)  
Отрисовки черепахи и муравья авторские

