



Почему радуга
разноцветная?

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



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.



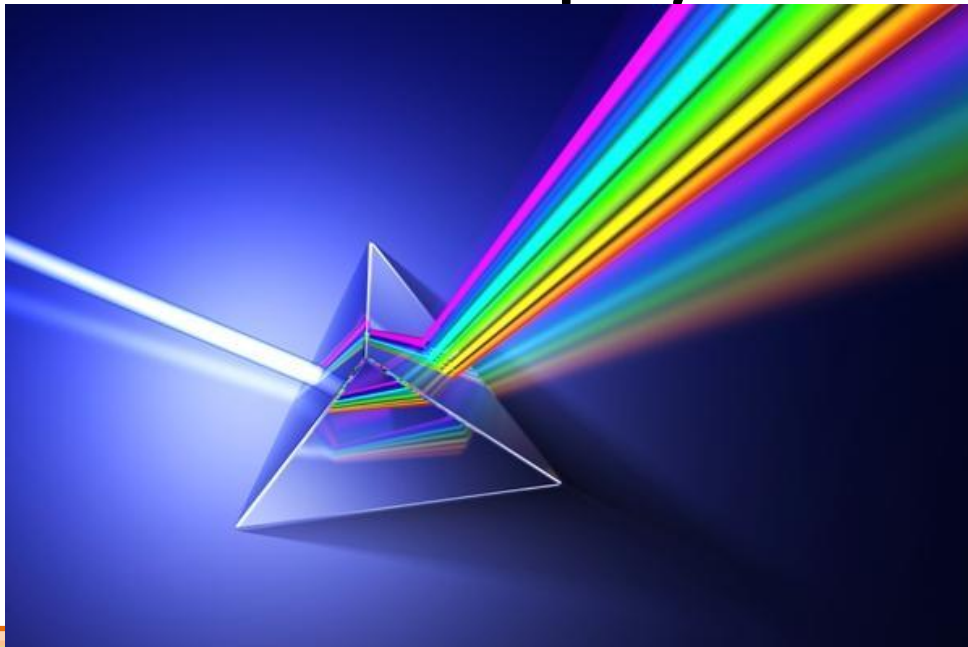
ЖМИ НА
вопрос



**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.**

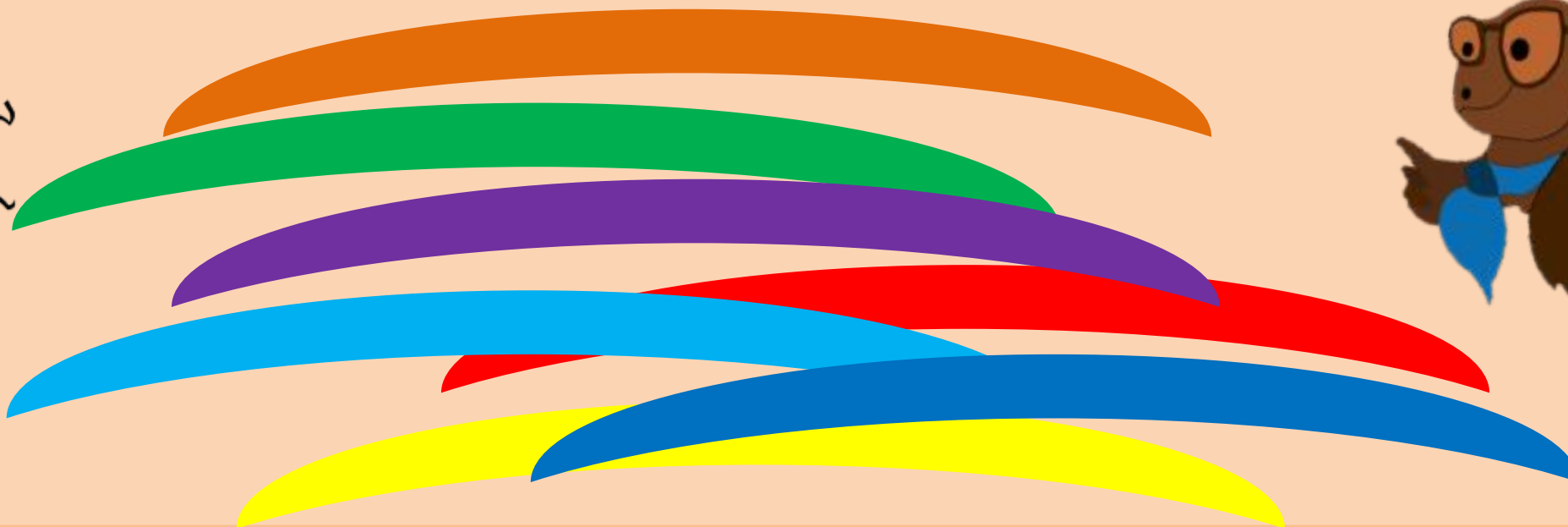




Слово «радуга» похоже на слово «радость». И в самом деле, радостно бывает, когда вдруг на небе возникает удивительно красивая дуга. «Райская дуга» называли её в старину и верили, что она приносит счастье. С тех пор так и зовут – радуга. Радуга появляется только если одновременно идёт дождь и светит солнце.



Расположите цвета радуги в правильной последовательности.





Спасибо, дети,
за урок!

