

# Почему радуга разноцветная?



*Подготовила Тимошенко Алёна Константиновна  
учитель начальных классов*



# Отгадай загадку

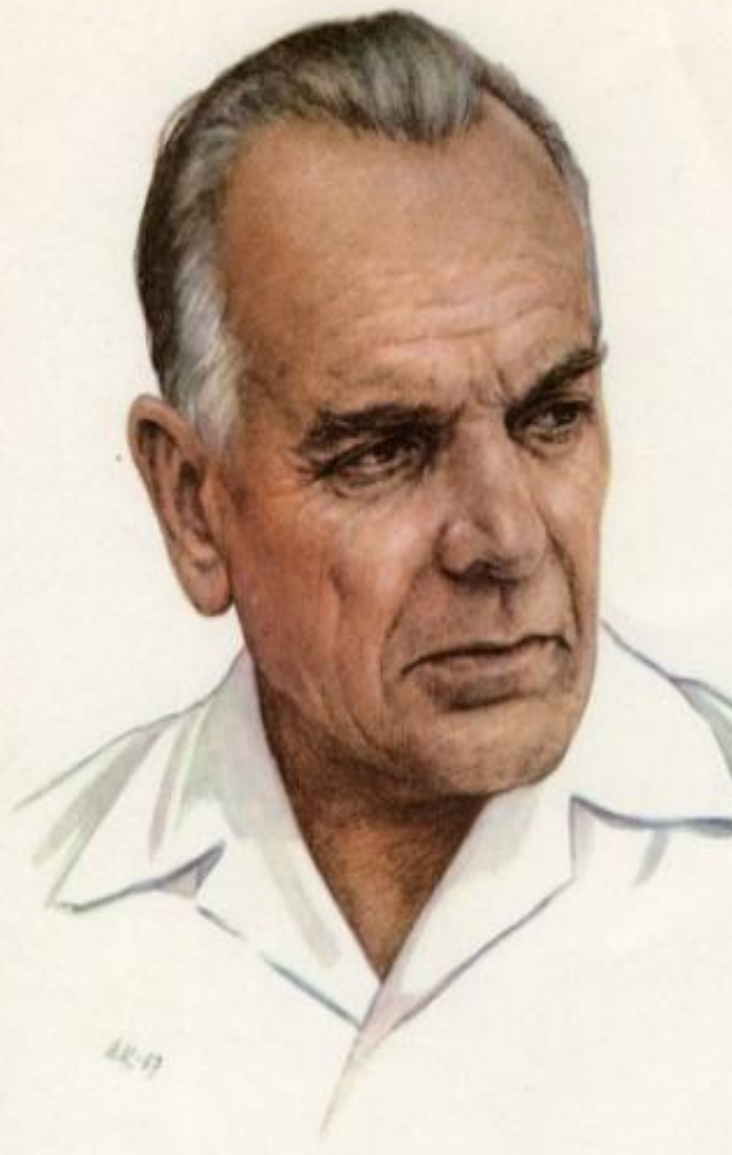
Что за чудо-красота!

Расписные ворота

Показались на пути

В них ни въехать, ни войти





Константин Георгиевич Паустовский  
1892—1968





Федор Иванович Тютчев  
(1803—1873)

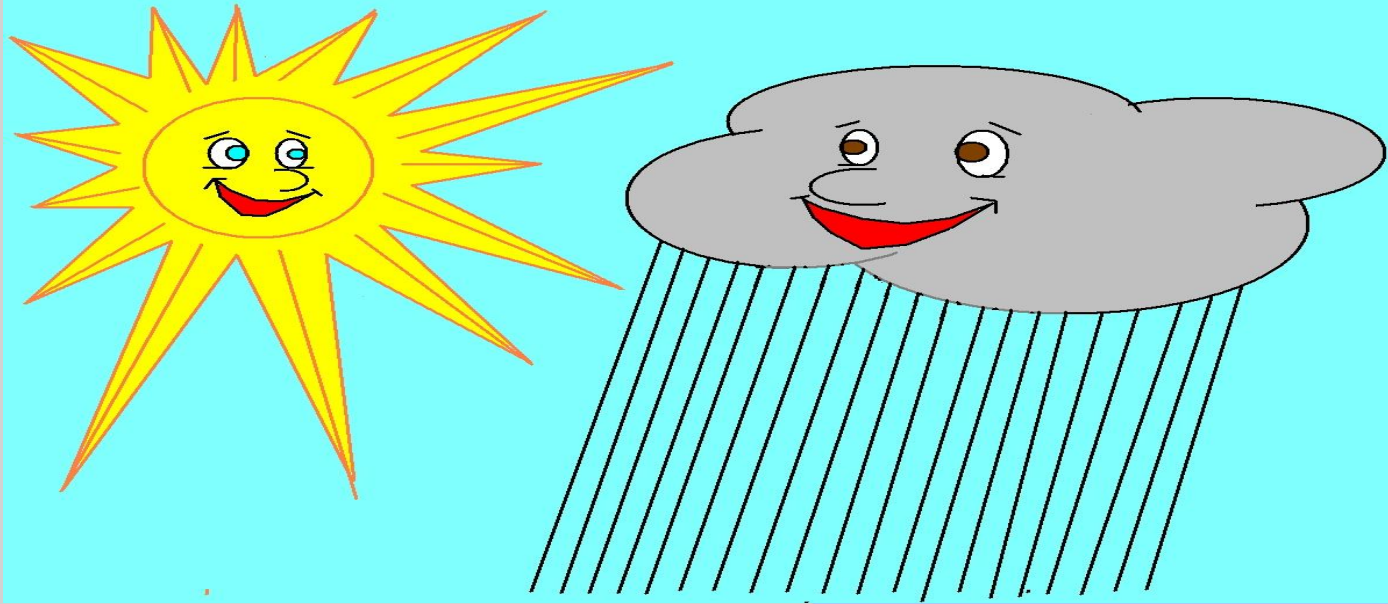


# Радуга

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.

# Что же такое радуга?



**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.**



# Как образуется радуга?

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





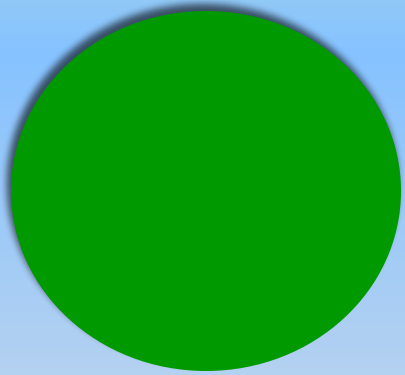
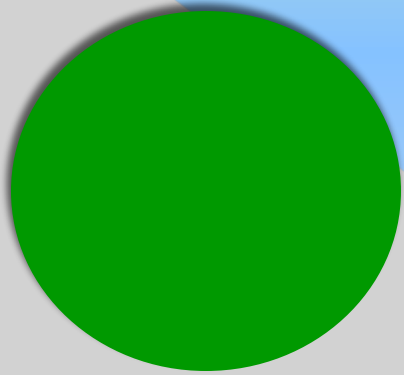
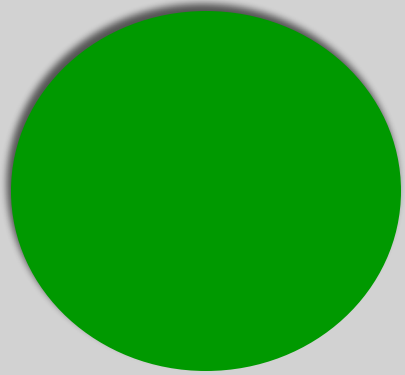
# Какого цвета радуга?

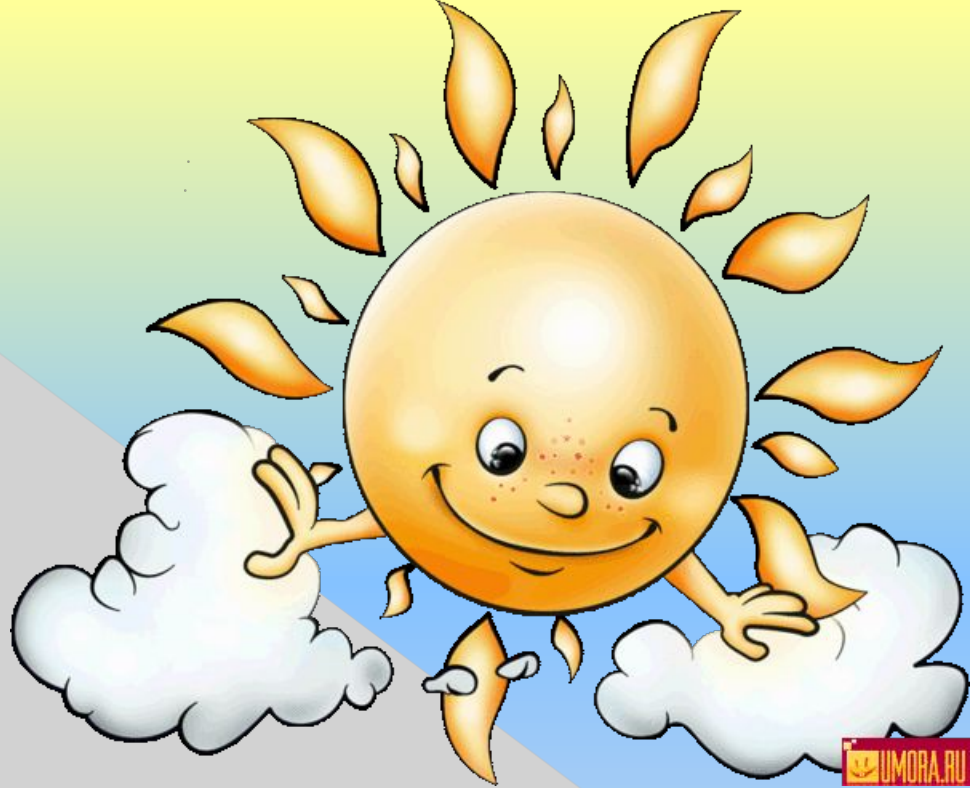
В радуге семь цветов, и все они всегда расположены в одном порядке: красный, оранжевый, жёлтый, зелёный, голубой, синий, фиолетовый.

Чтобы запомнить последовательность цветов радуги, придумали такую фразу по первым буквам названий цветов:

**Ка**ждый **о**хотник **ж**елает  
**з**нать, **г**де **с**идит **ф**азан.







**МОЛОДЦЫ!**