

Что за чудо-коромысло
После дождика повисло?
Очень яркое, цветное,
А красивое какое!



Дождик насыщает влагой как землю, так и воздух. Когда сразу после ливня из-за тучи выглядывает солнышко, то на небе появляется радуга. Она всегда приносит радость. Эти слова даже немного похожи: радуга, радость.

Почему она называется радуга?

В древности это явление называли «райская дуга». Затем эти два слова соединились в одно – радуга. Так мы и зовем это волшебное коромысло – радугой.

Кто построил в небе радугу?

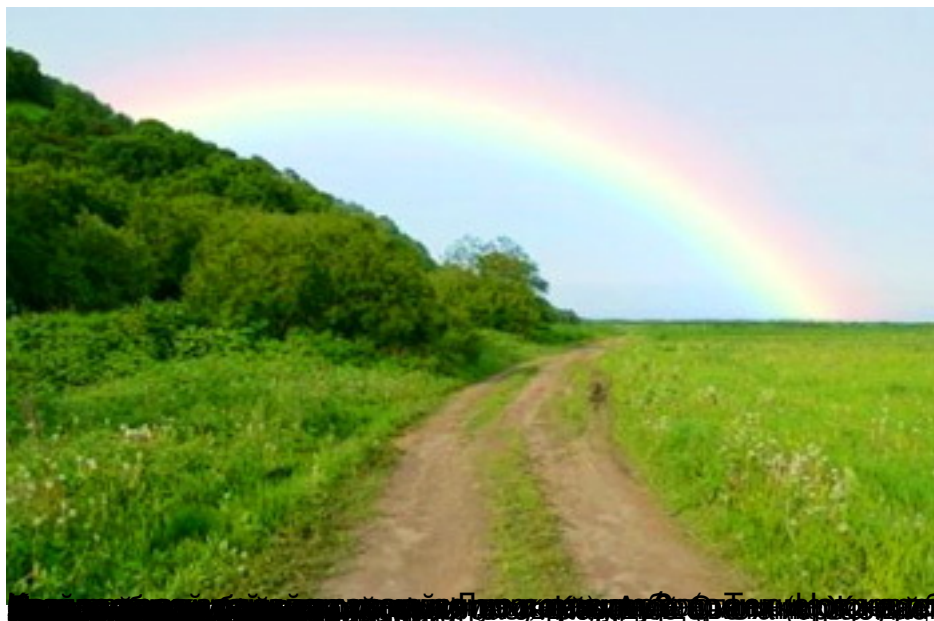
Дружная команда – солнечные лучики и дождевые капли. Да, именно они, все вместе, стараются изо всех сил, чтобы порадовать и ребятишек, и их родителей.

Удивительно, ведь солнечные лучи бесцветные, а капли воды прозрачные. **Как же у них получается создавать такую красоту?**

Дело в том, что солнечные лучики прячут у себя множество цветов. Так много, что их сложно сосчитать. Но самые яркие и выраженные – это: красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий и фиолетовый.

ОПЫТЫ ДОМА

Секрет солнечных лучиков разгадал древний ученый Исаак Ньютон. Он пропустил через призму пучок света и получил радугу. Мы тоже можем получить радугу дома. Вместо призмы (стеклянного многогранника), можно использовать тазик с водой, зеркальце и белую бумагу. Налейте в таз (или большую кастрюлю) воду, поставьте его на окошко под прямые солнечные лучи, опустите зеркальце в воду и поверните его так, чтоб лучи падали прямо на него. Теперь листом белой бумаги «ловите» радугу – поворачивайте его так, чтобы в конце концов радуга отобразилась на нём. Получилось?



Восприятие и понимание внутреннего состояния!