Окружающий мир.

- Урок по теме :
- **Почему радуга разноцветная**

«МАСТЕРА – СТРОИТЕЛИ»

Луч солнца и дождевые капли.

Ведь радуга — это и есть солнечный луч. Он проходит через дождевые капли, как сквозь призмы, преломляется и отражается на противоположной стороне неба в виде огромной разноцветной дуги.

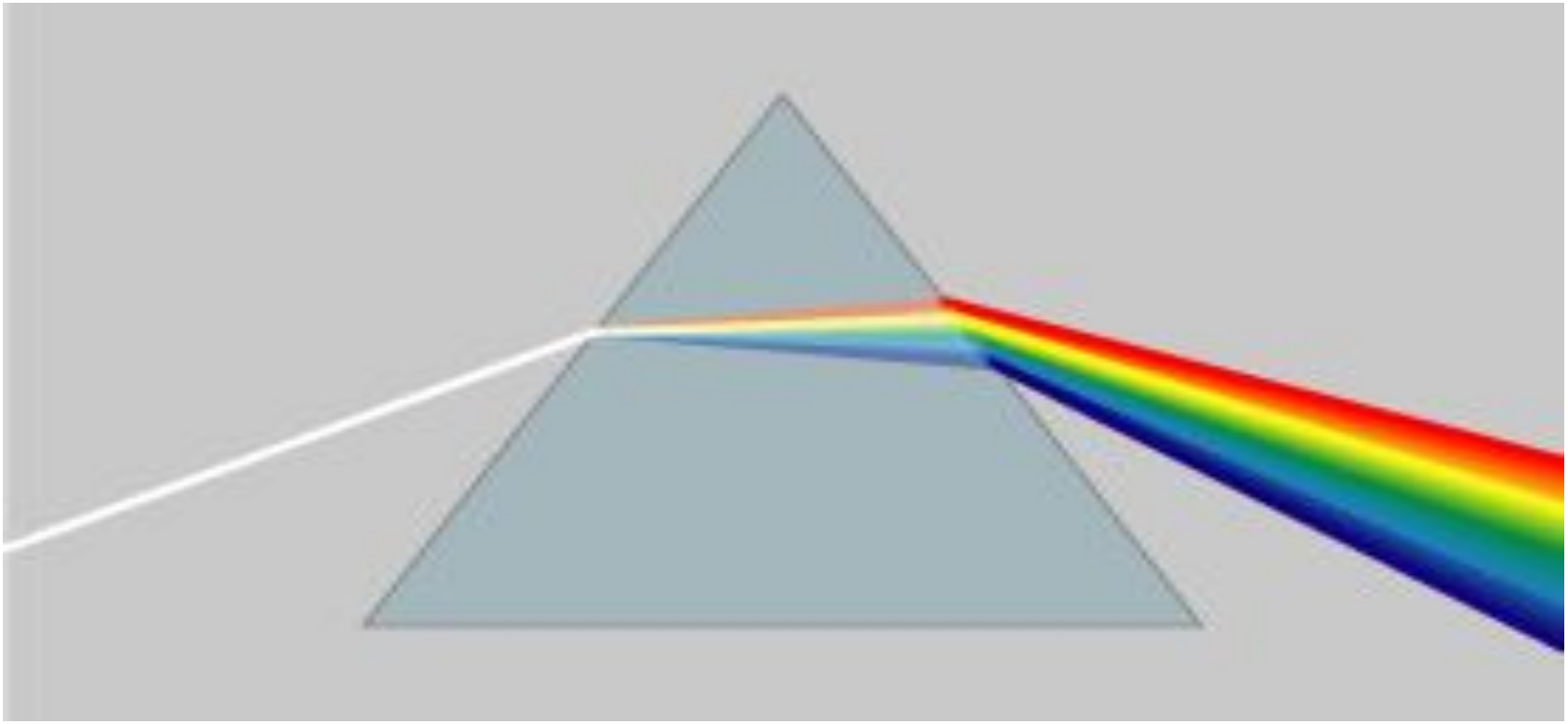
Вот почему можно сказать, что построили радугу солнечные лучи и дождевые капли

Вскоре сквозь тучи пробилось солнце.

...Стройная радуга зажглась над пасмурной далью. Она сверкала и дымилась, окруженная космами пепельных туч.

(К. Паустовский)

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.



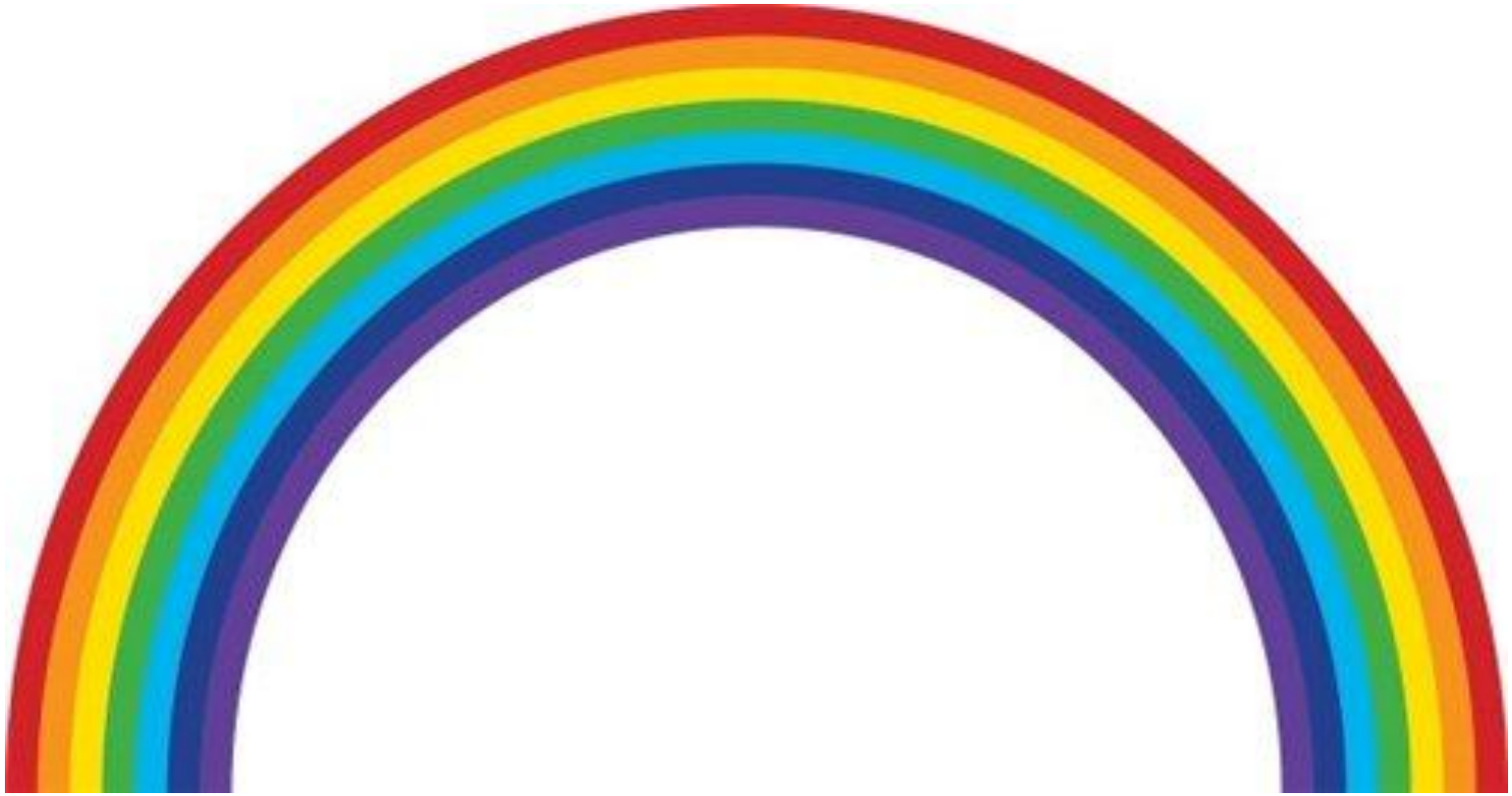
Радуга

В небе дождь, гроза.
Закрывай глаза!
Дождь прошел. Трава блестит.
В небе радуга стоит.
С. Маршак

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.

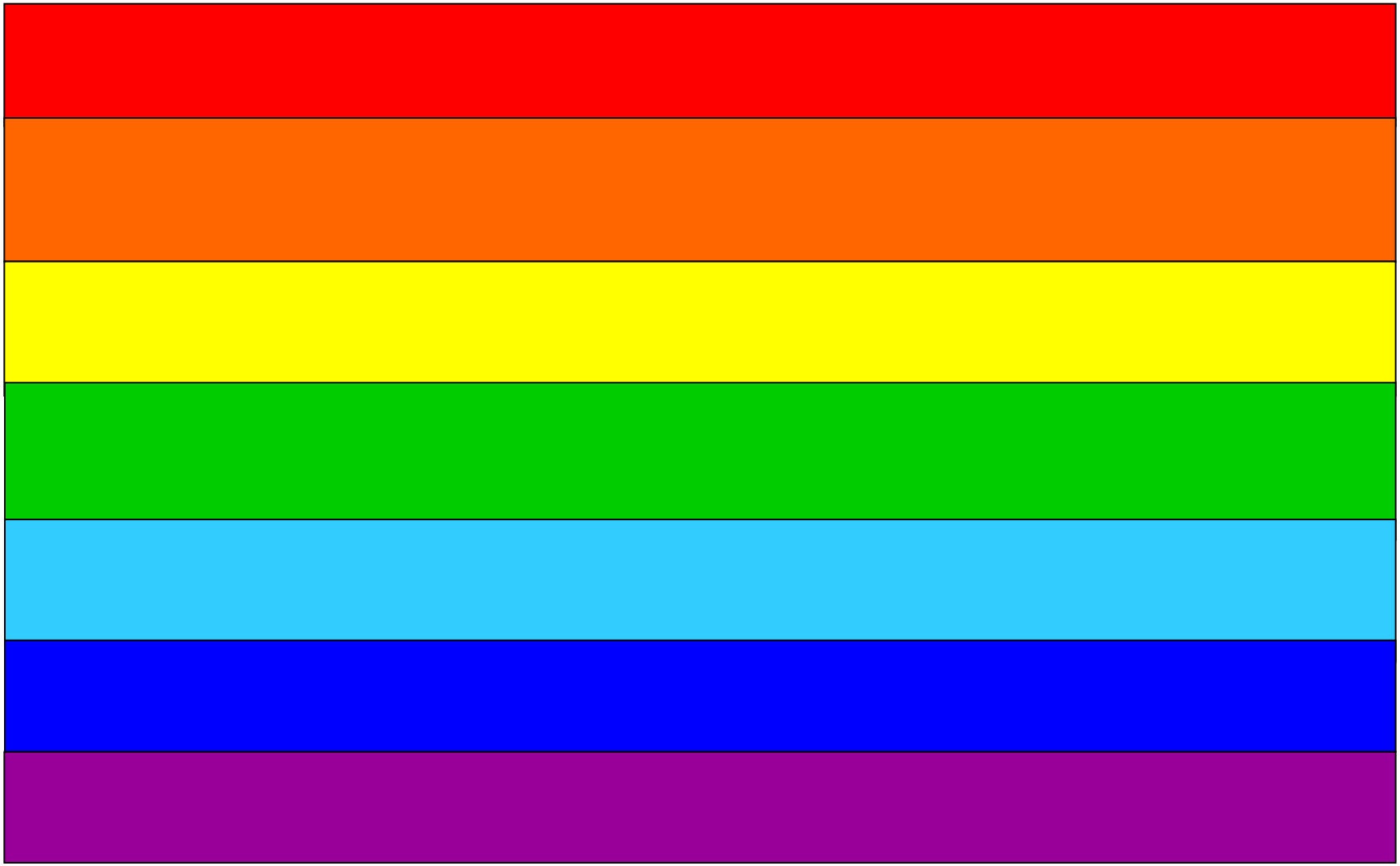
Р А Д У Г А

ЦВЕТА РАДУГИ.

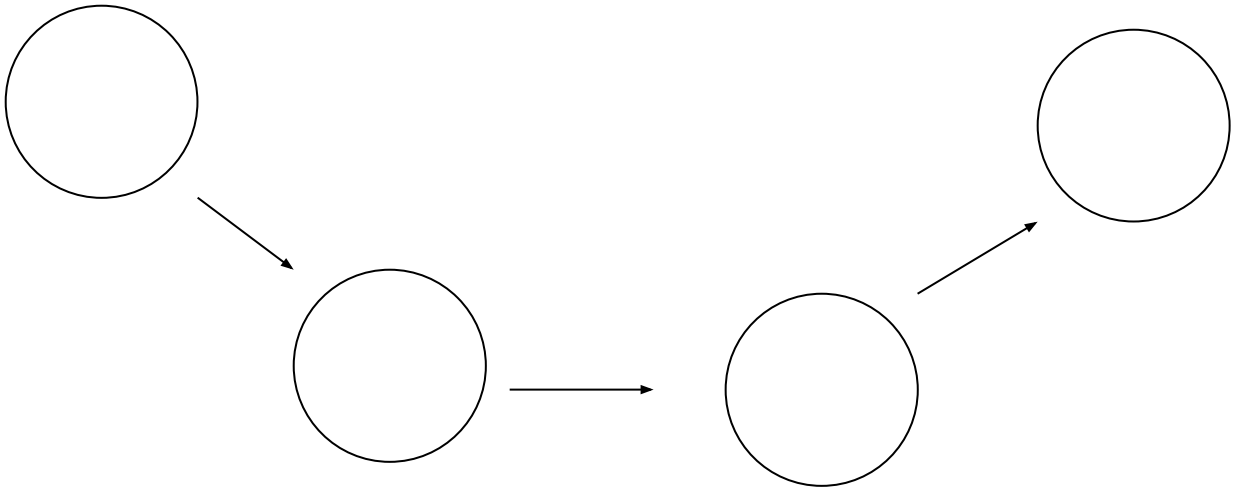


Каждый
Охотник
Желает
Знать
Где
Сидит
Фазан

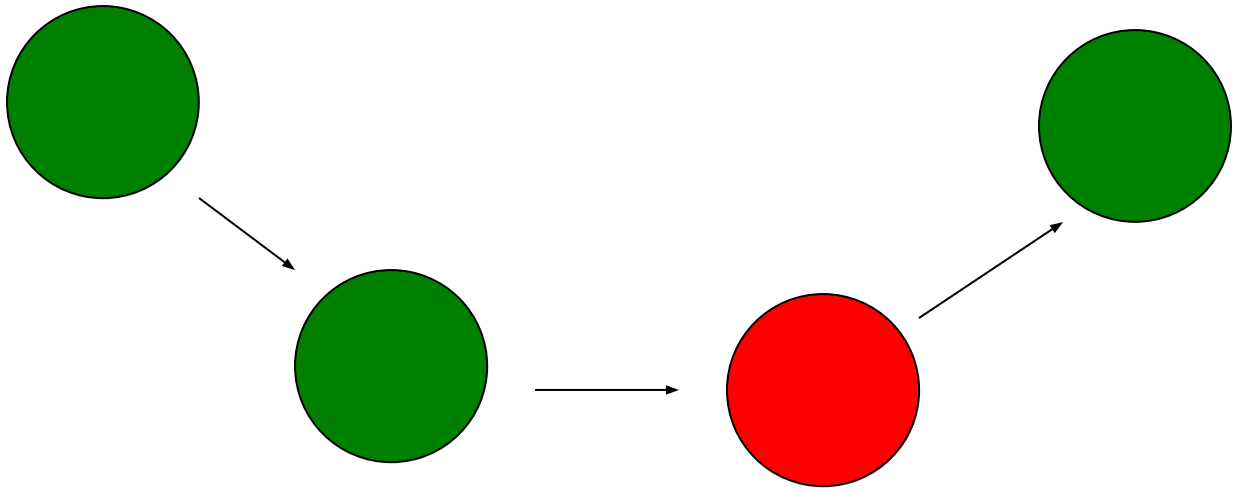
ПРОВЕРИМ СЕБЯ



T E C T .



ПРОВЕРКА .



Молодцы !