

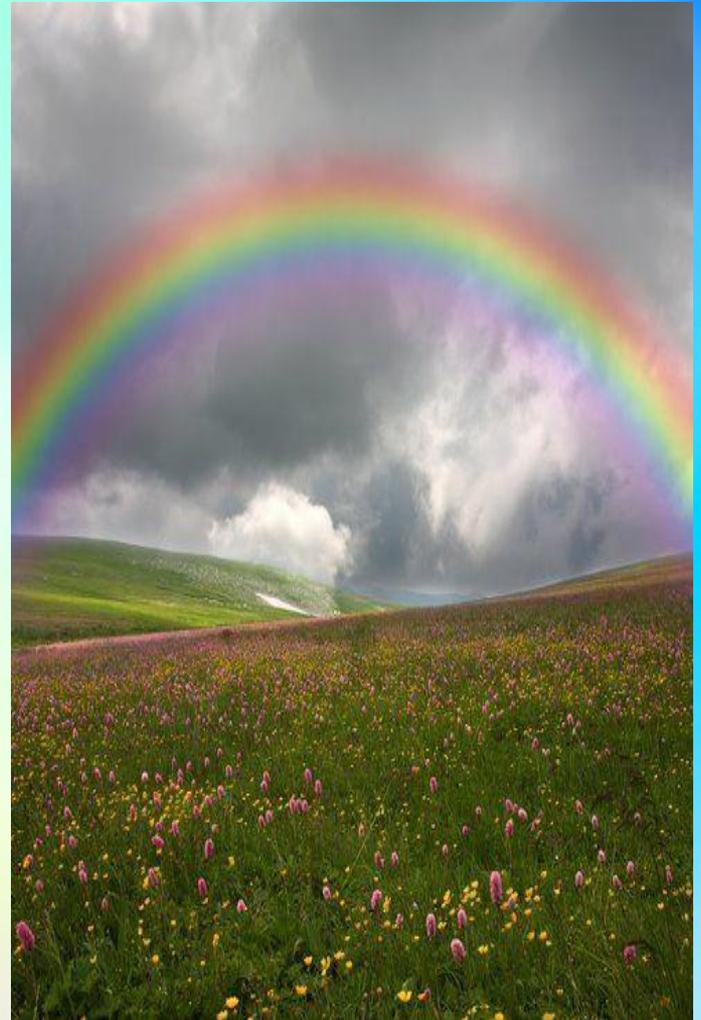
# Радуга

Воспитатель: Зайкина И.Ю.  
для детей старшей группы

После дождя бывает,  
полнеба закрывает.  
Дуга красивая, цветная  
Появится, затем растает.



**Радуга – это  
необыкновенное явление  
природы! Яркое,  
необычное,  
поднимающее  
настроение. Откуда  
произошло слово  
«радуга»? Слово «радуга»  
похоже на слово  
«радость». Радостно  
бывает, когда вдруг на  
небе возникает  
удивительно красивая  
дуга. «Райская дуга»  
называли её в старину и  
верили,**



**Иногда на небе можно наблюдать яркие полосы, окрашенные чаще всего в три цвета — красный, зеленый, фиолетовый; иногда видны еще два цвета — желтый и оранжевый, но они не такие яркие.**

**Это интересное явление можно наблюдать, когда светит солнце и идет дождь. Что это такое — радуга? Почему в воздухе возникло такое чудо?**

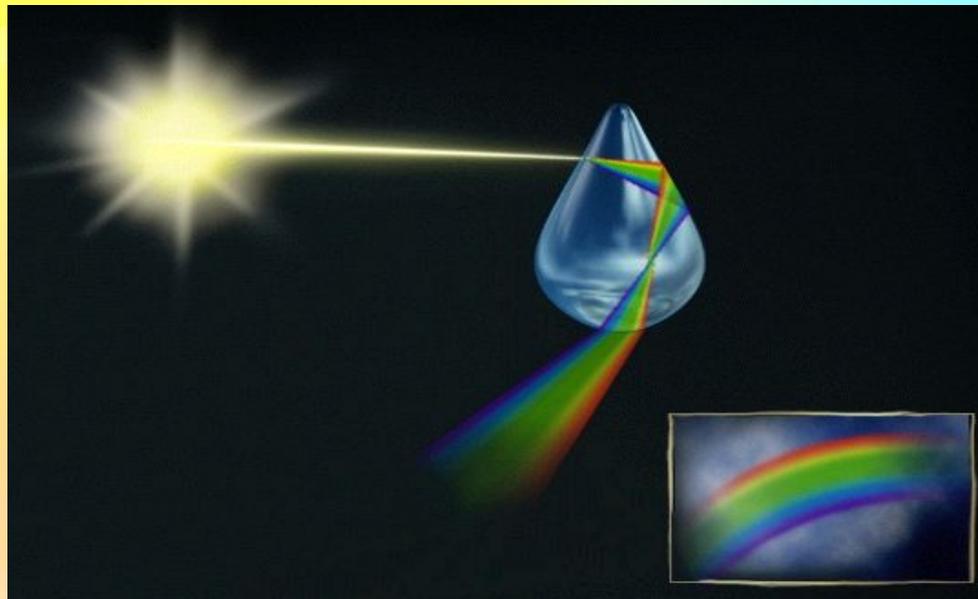


# С.Я. Маршак «Радуга-дуга»

- Солнце вешнее с дождём  
Строят радугу вдвоём –  
Семицветный полукруг  
Из семи широких дуг.
- Нет у солнца и дождя  
Ни единого гвоздя,  
А построили в два счёта  
Поднебесные ворота.
- Радужная арка  
Засверкала ярко,  
Разукрасила траву,  
Расцветила синеву.



**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.**



# Цвета радуги

Радуга устроена как пирог слоеный:

Красный слой, оранжевый, жёлтый и зелёный

Голубой и синий рядом с фиолетовым...

Семь цветов у радуги – надо знать про это вам!



**К**аждый  
расный

**О**хотник  
ранжевый

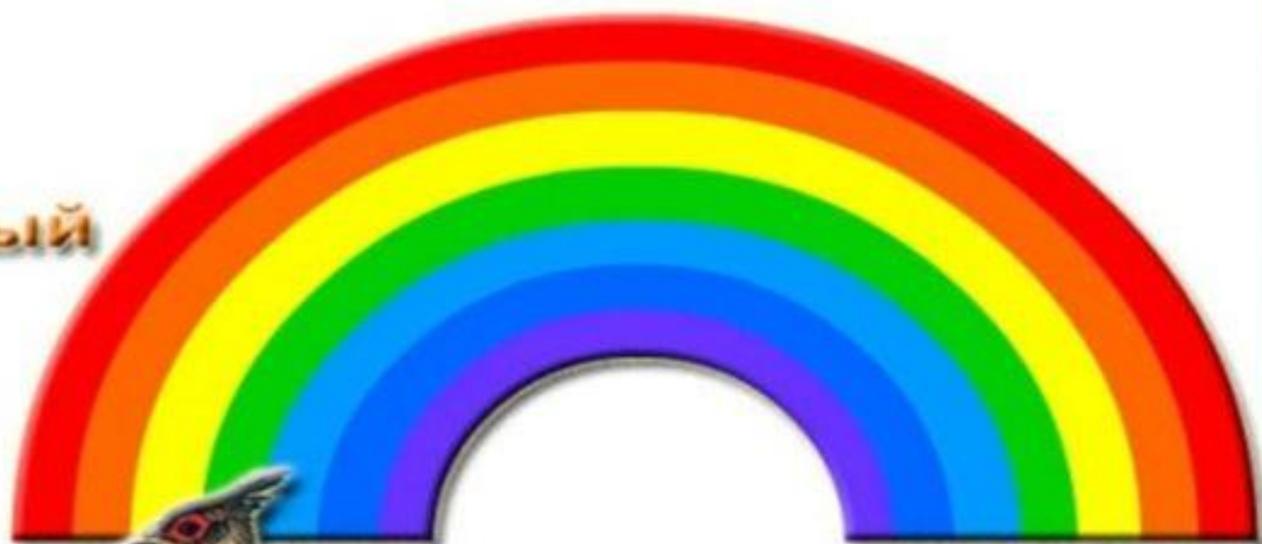
**Ж**елает  
елтый

**З**нать  
еленый

**Г**де  
олубой

**С**идит  
иний

**Ф**азан  
иолетовый



Расшифруйте  
поговорку



# РАДУГА



Фильм  
«Почему  
бывает  
радуга»

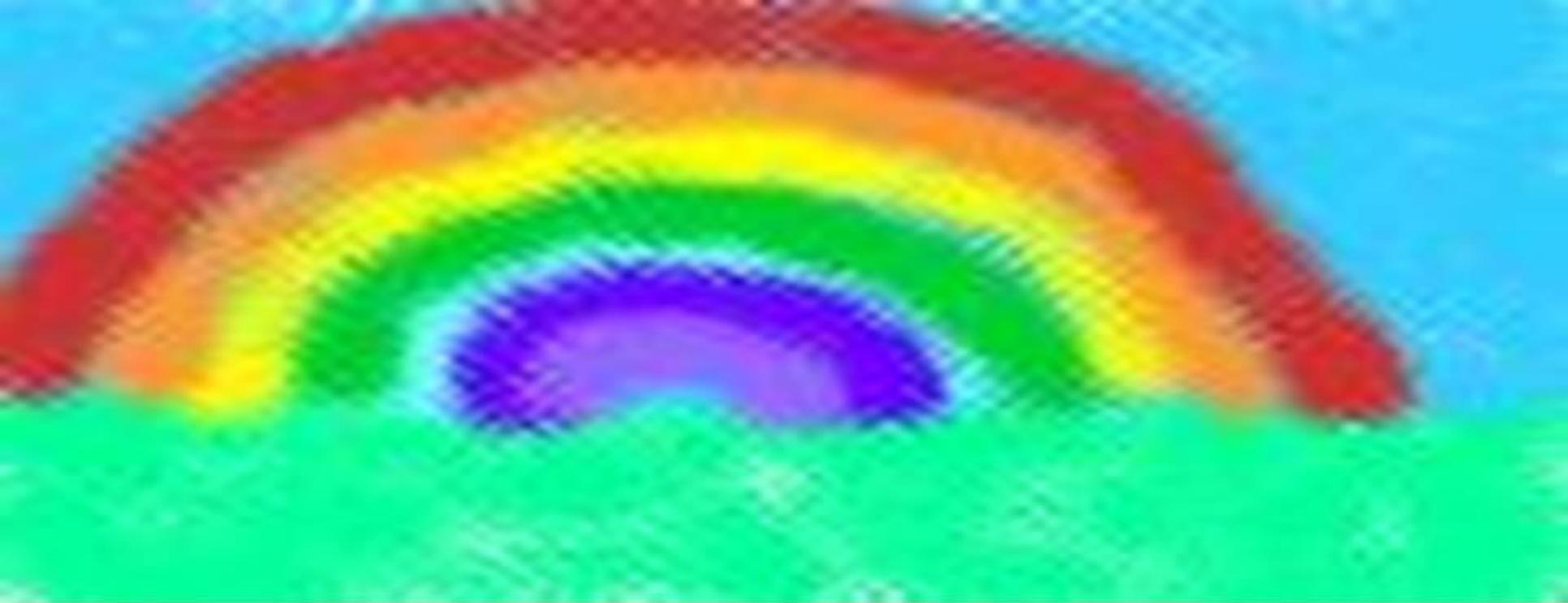


Сияет радуга - дуга,  
Какая в небе красота!

Как будто птицы яркий хвост  
Или цветной волшебный мост!

А вдруг исполнится мечта,  
И ближе станет высота.

Нас приглашает радуга – дуга.



## СОЛНЦЕ И РАДУГА (Басня)

*Раз после дождя выглянуло солнышко, и появилась семицветная дуга — радуга. Кто ни взглянет на радугу, всяк ею любуется. Загордилась радуга, да и стала хвалиться, что она красивее самого солнца.*

*Услышало эти речи солнышко и говорит: Ты красива — это правда, но ведь без меня и радуги не бывает. А радуга только смеётся да пуще хвалится. Тогда солнышко рассердилось и спряталось за тучу, — и радуги как не бывало.*

*К. Ушинский*

# Как получить радугу дома?

*Вам понадобятся:*

- маленькое зеркало, углубленная тарелка, белый лист бумаги.*

*Прикрепи белый лист к стене рядом с окном, в которое светит солнце.*

*Помести тарелку с водой на солнце.*

*Зеркало наполовину окуни в воду.*

*Поверни зеркальце так, чтобы цвета радуги появились на листке бумаги. Это спектр света.*

