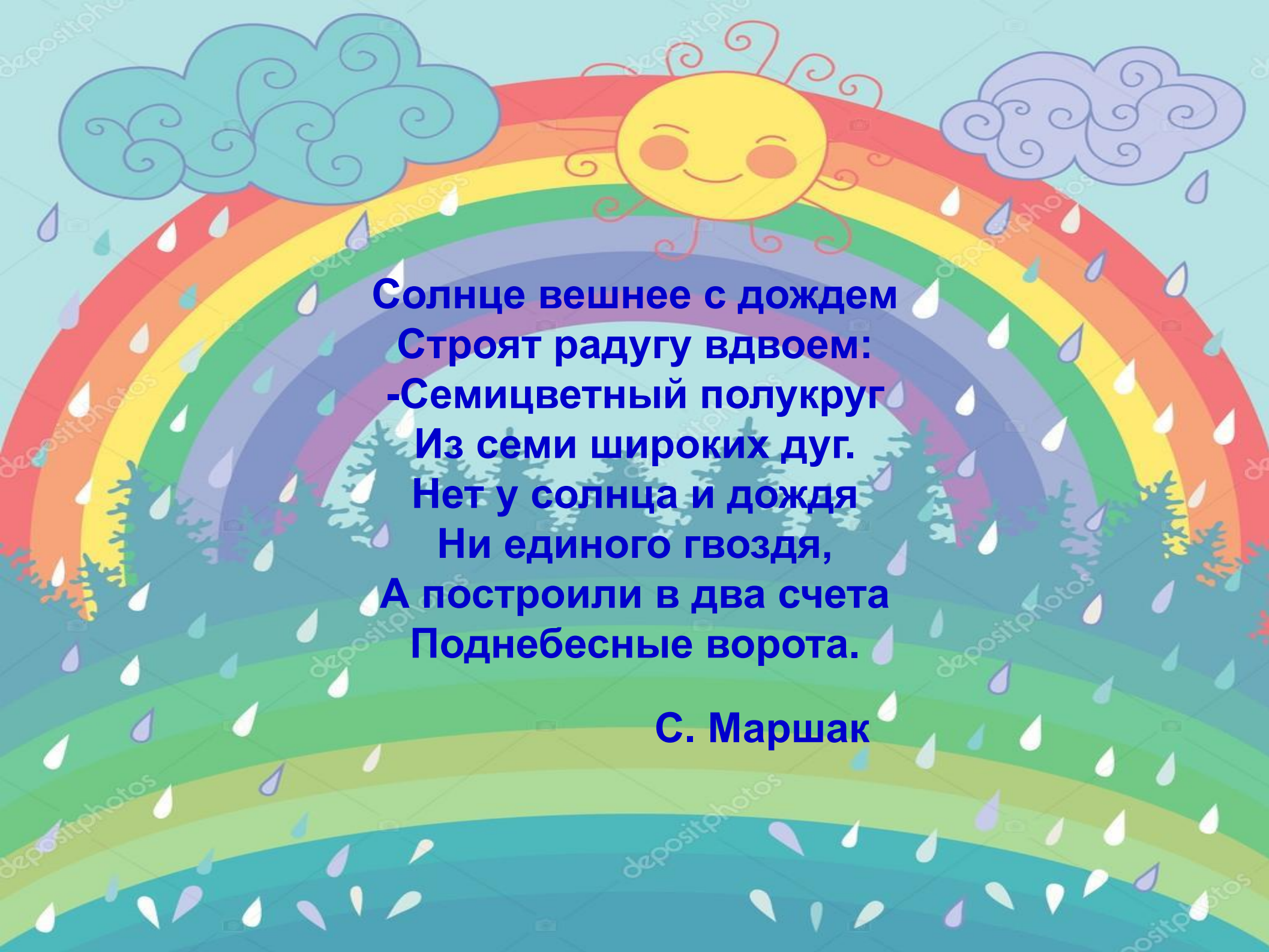


Что такое  
радуга?





**Солнце вешнее с дождем  
Строят радугу вдвоем:  
-Семицветный полукруг  
Из семи широких дуг.  
Нет у солнца и дождя  
Ни единого гвоздя,  
А построили в два счета  
Поднебесные ворота.**

**С. Маршак**

# Откуда произошло слово «Радуга»?

Слово «радуга» похоже на слово «радость».  
Радостно бывает, когда вдруг на небе  
возникает удивительно красивая дуга.  
«Райская дуга» называли ее в старину и  
верили, что она приносит счастье. С тех пор  
так и зовут — радуга.

# Как появляется радуга?

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

# Схема наблюдения радуги



Радуга появляется когда идет дождь и одновременно светит солнце. Необходимо быть строго между солнцем и дождем.

# Мы никогда не увидим все цвета радуги

**К**аждый  
красный

**О**хотник  
оранжевый

**Ж**елаает  
желтый

**З**нать  
зеленый

**Г**де  
голубой

**С**идит  
синий

**Ф**азан  
фиолетовый



На самом деле радуга состоит из более миллиона цветов, включая цвета, которые человеческий глаз не может увидеть.

# Народные приметы

- Радуга на небе к перемене погоды.
- Высокая и крутая радуга — к ветру, а пологая и низкая — к дождю.
- Вечерняя радуга предвещает хорошую погоду, а утренняя к дождю.
- Радуга держится долго — к ненастью.


# Где еще можно увидеть радугу?

В мыльных пузырях

В фонтане







Радуга над нашей речкой  
Спину выгнула колечком  
Ровно семь без лишних  
слов  
В ней полосок и цветов