

# ПОЧЕМУ БЫВАЕТ РАДУГА?



Носова Ольга Михайловна  
учитель начальных классов МОУ СОШ № 11  
Курского района Ставропольского края



- Откуда же появляется такая красивая разноцветная радуга?
- Кто ее построил?

## ПОЧЕМУ БЫВАЕТ РАДУГА?

- Радуга — это солнечный луч, который преломляется о дождевые капли (как сквозь призмы) и отражается на противоположной стороне неба и мы видим разноцветную радугу.



- Радугу мы видим не часто, не после каждого дождика, но иногда бывает чудо! Иногда в небе видны целых 2 радуги — одна из них очень яркая, вторая — бледнее. Значит солнечный луч дважды отражается в каплях воды.
- Еще реже на небе сияют сразу целых четыре или пять радуг, — это случается только над большими реками, озерами, заливами, потому что тут происходит сложное отражение солнечных лучей от воды. Природа удивительна!





- Иногда радугу можно увидеть ночью, когда после дождя из-за туч выглядывает луна. В ее тусклых лучах тоже рождается лунная радуга, разумеется, не такая яркая, как солнечная.





- И самое, по-моему, удивительное — радуга зимой! Очень это странно, необыкновенно. Трещит мороз, на бледно-голубом небе сияет холодное зимнее солнце, а в воздухе парят крохотные кристаллики льда. Луч солнца проходит через эти кристаллики, преломляется, как в призме, и отражается в небе красивой радугой.

# ИСТОЧНИКИ

- <http://ejka.ru/blog/pochemu/687.html>
- [http://40308-s-005.edusite.ru/images/0\\_9c984\\_a3ada53c\\_xl.png](http://40308-s-005.edusite.ru/images/0_9c984_a3ada53c_xl.png)
- <http://nsa29.casimages.com/img/2012/06/05/12060505250012254.gif>
- [http://www.poetryclub.com.ua/upload/poem\\_all/00357734.jpg](http://www.poetryclub.com.ua/upload/poem_all/00357734.jpg)
- [http://www.tessavanrossen.nl/images/stories/tess/tess%20\(9\)%20\(Small\).jpg](http://www.tessavanrossen.nl/images/stories/tess/tess%20(9)%20(Small).jpg)

