

Откуда берется радуга?



Радугу можно наблюдать перед дождем или после него. И при условии, если одновременно с дождем светит солнце. Что при этом происходит? Лучи солнца проходят через капельки дождя. А каждая такая капелька работает как призма. То есть она разлагает **белый** свет солнца на его составляющие - лучи **красного**, **оранжевого**, **желтого**, **зеленого**, **голубого**, **синего** и **фиолетового** цвета .

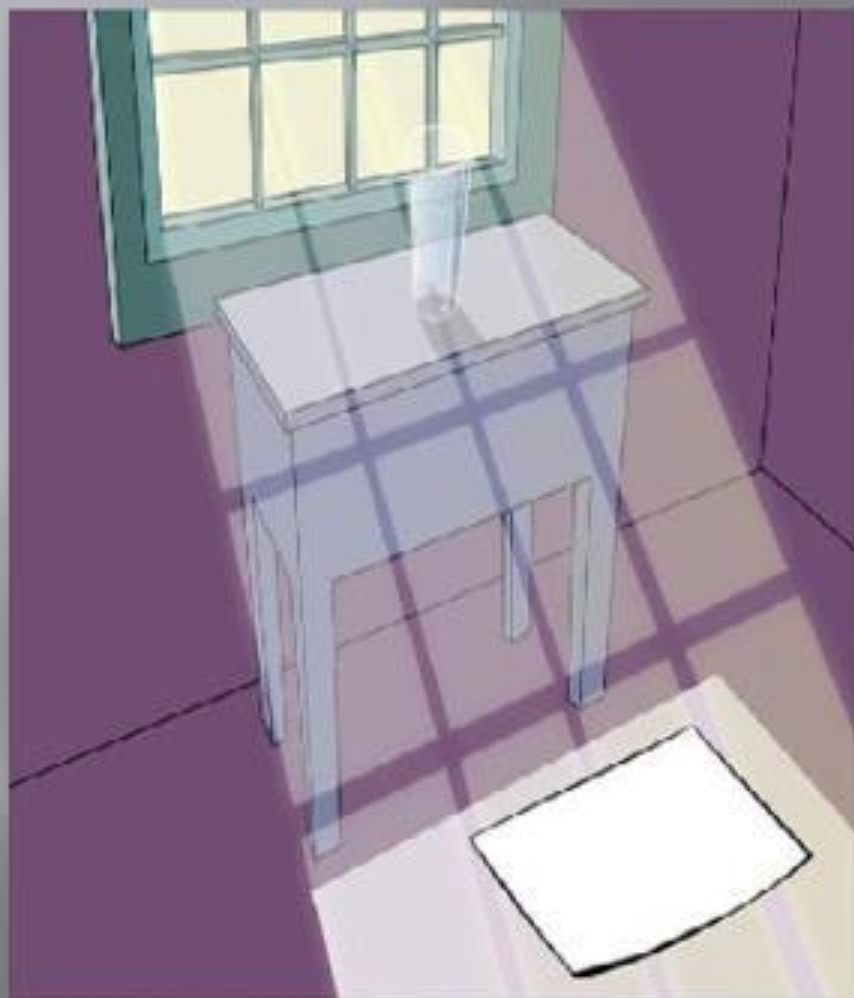
Из-за
облачных
высот,
Глядя на
долину,
Вышел
Семицветный
кот,
Мягко выгнув
спину.



Над лесами,
над рекой
Семицветный
мост дугой,
Если б мог я
встать на
мост —
Я б рукой
достал до
звёзд!



Как сделать радугу?



- - Наполните стакан водой и поместите его на стол перед окном в солнечный день.
- - Поместите листок белой бумаги на пол.
- - Намочите окно горячей водой.
- - Регулируйте стакан и бумагу, пока не увидите радугу.

Радуга с помощью зеркала

- - Поместите зеркало внутри стакана наполненного водой.
- - Комната должна быть темной, а стены белые.
- - Посветите фонариком в воду, двигая его, пока не увидите радугу





Спасибо за
внимание

