Человеком давно изучены многие явления природы. Так, в 1304 г. немецкий мыслитель Теодорик объяснил, как в каплях дождя образуется радуга и воссоздал ее в сферической колбе. Атмосферное, оптическое и метеорологическое явление наблюдается в природе, когда солнечный цвет преломляется под углом 45 градусов в каплях воды. Процесс появления радуги описывает один из законов геометрической оптики. Первым ученым, определившим в 1266 г. угол преломления лучей солнца в воде, стал англичанин Роджер Бэкон. Утверждение о том, что в радуге семь цветов, принадлежит Исааку Ньютону. Однако, японцы и французы не видят в радуге зеленого, а у китайцев в ее палитре содержится только пять цветов: красный, желтый, зеленый, голубой и фиолетовый.

Радугу люди наблюдают не только днем после дождя или находясь у водопада. Разноцветные полосы образуются из тумана, их можно увидеть в каплях росы и на ночном небе. Лунная радуга отличается от солнечной меньшей яркостью. Необычайно красивое и интересное явление природы изображают на своих картинах художники, воспевают поэты и музыканты. Неизвестные шутники учредили в честь него забавный праздник. **22 августа отмечается День катания по радуге.**

Праздник призывает подключить фантазию и попытаться осуществить то, что практически невозможно. Радуга - объект

нематериальный, к ней нельзя прикоснуться и даже приблизиться. Прокатиться на ней также не получится, но познакомиться с мифологическими сюжетами оптического явления вполне реально. В честь праздника люди не только знакомятся с любопытными фактами, связанными с оптическим явлением, но и отправляются на природу. Радуга-туры - это вид туризма, посвященный экскурсиям, во время которых путешественник наслаждаются красотами окружающего мира. Люди любуются живописными видами и уникальным атмосферным явлением у водопада, у горных вершин и ледников. Туристы вдохновляются природными красотами, делают фотографии и размещают их в социальных сетях, отдавая должное забавному торжеству - Дню катания на радуге.

А дети могут просто устроить летний праздник и раскрасить день во все цвета радуги!