



Радуга.

4 класс

Прыткова Галина Николаевна

Радуга – природное явление

- Всем знакомо красивейшее природное явление – радуга. Она появляется как
- результат рассеяния солнечного света на каплях дождя, когда Солнце находится за спиной наблюдателя.

Из истории

- **Радуга** - это красивое явление стали изучать уже в глубокой древности. Первым понял причину радуги немецкий монах Теодорик, в 1304 г .воссоздавший ее на сферической колбе с водой. Однако открытие Теодорика было забыто. В XVII веке знаменитый французский философ и математик Р.Декарт объяснил основные закономерности образования радуги.

Виды радуг

Радуга может быть зимой, но это очень редкое явление.

Также бывает лунная радуга.

Чаще всего радуга бывает летом, после дождя.

Цвета радуги

- Цвета радуги располагаются в строго определенном порядке: красный, оранжевый, желтый, зеленый, голубой, синий, фиолетовый. Для легкости запоминания последовательного расположения цветов выучить такую словесную приставку: «Каждый Охотник Желает Знать, Где Сидит Фазан», где первая буква слова соответствует цвету спектра.

Народные приметы

- Издавна, наблюдая интересное красивое природное явление, народ подметил ряд признаков, относящихся к природе.
 - радуга на небе - к перемене погоды**
 - высокая и крутая радуга - к ветру, а пологая и низкая - к дождю.**
 - вечерняя радуга предвещает хорошую, а утренняя - дождливую погоду.**
 - радуга после дождя, быстро исчезающая, - к хорошей погоде.**
 - радуга держится долго - к ненастью.**
 - когда возникает 2 или 3 ярких радуги, бывает продолжительный дождь.**
- Вот такая она радуга - предсказательница.

•