



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.
-