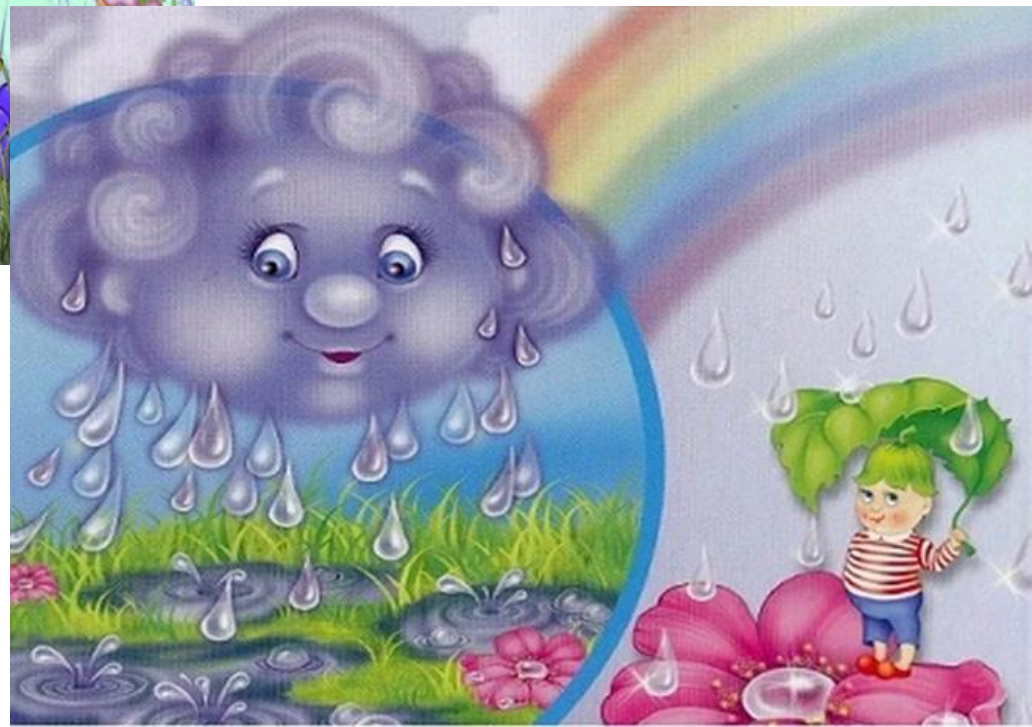


Муниципальное бюджетное дошкольное образовательное учреждение
«Детский сад №39»

Исследовательский проект **РАДУГА.** **ВОЛШЕБСТВО ИЛИ ПРИРОДНОЕ ЯВЛЕНИЕ?**

Выполнила:
Щецова Ярослава
Группа «Семицветик»



Цель: исследование природного явления
«радуга»

Задачи:

- выяснить, что такое радуга-волшебство или природное явление;
- изучить свойства явления;
- создать радугу своими руками;
- собрать Книгу «Радуга-чудо природы»

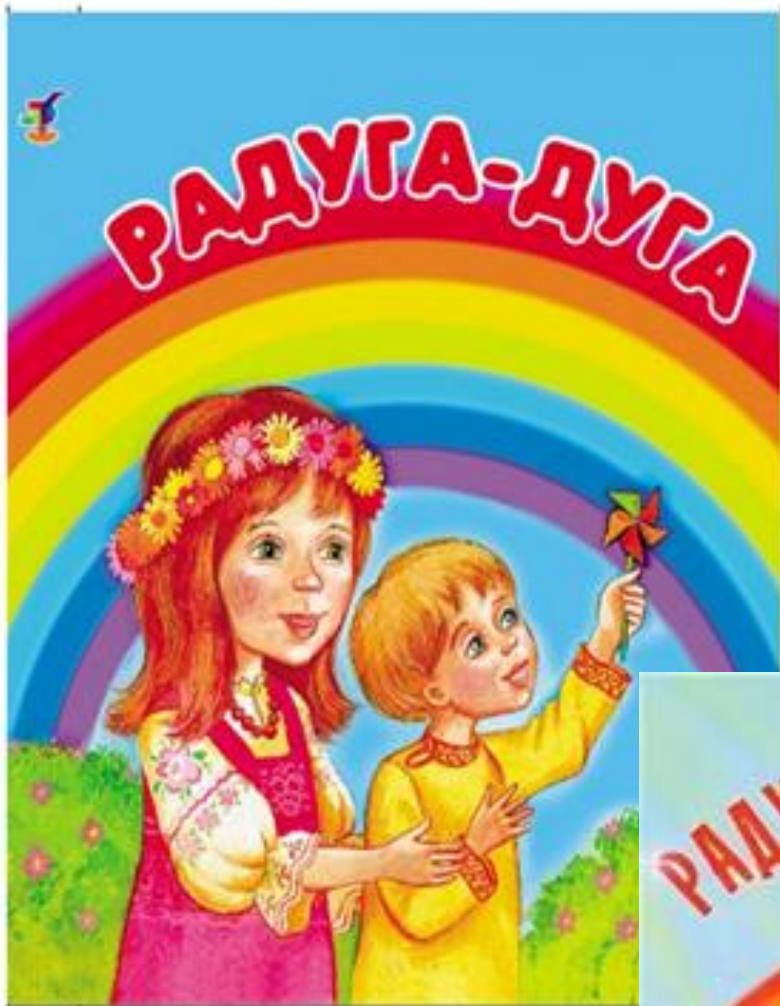
Гипотеза: радуга является волшебным явлением

План исследования:

- Опрос родителей
- Поход в библиотеку, интернет
- Эксперимент (создание радуги)

Откуда берётся радуга?









- Я лепила радугу из пластилина
- Клеила аппликацию
- Рисовала кисточкой
- И мелом на асфальте

Да! Точно!
Конечно! Она из сказки!





Лучи солнца обязаны пройти сквозь капли
дождя в воздухе

То, что радуга состоит из семи цветов, открыл ученый Исаак Ньютон







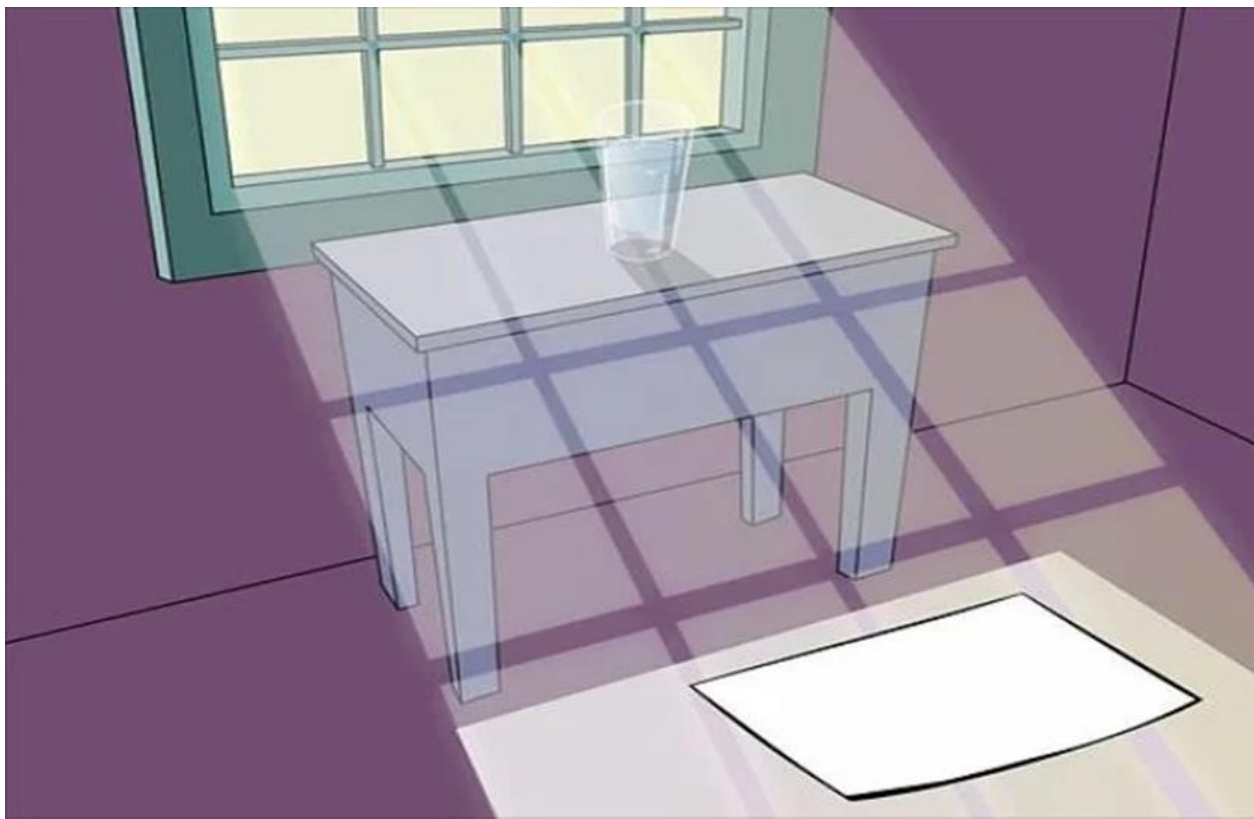
Иногда свет преломляется в капле воды два раза, и мы можем видеть сразу две радуги! Одну яркую и очень красивую, а чуть повыше другую, почти прозрачную.

Радуга – это не то, к чему можно прикоснуться или приблизиться! Она «исчезнет» под неправильным углом.



Да. К сожалению, радугу нельзя потрогать руками.

Но ее можно сделать!!! Я с родителями провела эксперимент с использованием стакана воды



Эксперимент с использованием зеркала



Эксперимент с использованием КОМПАКТ ДИСКА



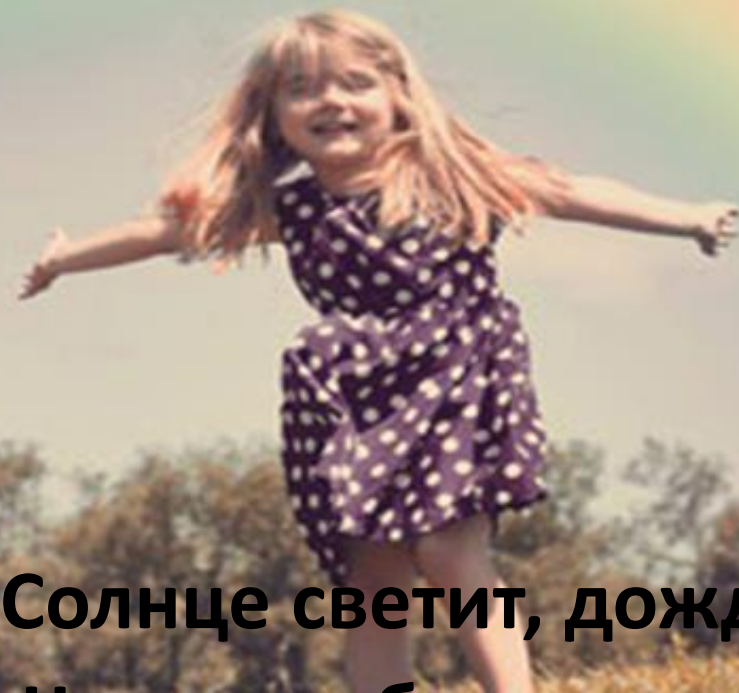
Опыт с дымкой



Вот как много нового теперь я знаю о чудо-радуге.

Теперь я легко отгадаю любые загадки про нее.

Попробуйте и вы:



**Солнце светит, дождь идёт,
Чудо в небе вдруг взойдет,
Яркою цветной дугой,
Не потрогать нам с тобой... (Радуга)**

Радуга-

Это больше, чем магия и волшебство!

Это великолепное явление природы.

Вот уж она действительно умеет удивлять и радовать!

Спасибо ей за это!



Спасибо за внимание