

**Муниципальное бюджетное образовательное дошкольное
учреждение «Центр развития ребенка -детский сад № 90
«Подсолнушек» Нижнекамского муниципального района
Республики Татарстан**

Исследовательский проект «Радужный мир»

**Выполнила:
Воспитанница подготовительной к школе группы № 9 Иванова Полина
Руководители проекта:воспитатели
Ахметшина Алсу Фаритовна
Зайнутдинова Фанзиля Азгамовна**

*До чего же весело летом шлепать
по лужам во время теплого дождя!
Как под душем, только лучше!
Потому что пахнет дождем, мокрой
землей, травой, а воздух чистый,*



Актуальностью исследования является то, что сегодня не каждый человек может объяснить появление радуги. Любуясь этим изумительным явлением природы, люди испытывают восторг, радость и счастье. Поэтому у человека появляется желание видеть эту красоту чаще, и он стремится создать ее



Цель исследования: выяснить, возможно ли получить радугу в домашних условиях.

Гипотезы исследования



Радугу можно создать в домашних условиях, если знать, как она образуется

Для достижения поставленной цели я решила следующие задачи:

- ❖ **Изучила причину возникновения радуги**
- ❖ **Какой бывает радуга**
- ❖ **Выяснила, что получение радуги в домашних условиях**



Радуга

Слово «радуга» похоже на слово «радость». И в самом деле, радостно бывает, когда вдруг на небе возникает удивительно красивая дуга. «Райская дуга» называли её в старину и верили, что она приносит счастье. С тех пор так и зовут – радуга.

Радуга появляется только если одновременно идёт дождь и светит солнце.

Какого цвета радуга?

Красный- ягоды собрал,
Желтый- листья разбросал,
Мы оранжевый найдем-
Лучик солнца принесем.

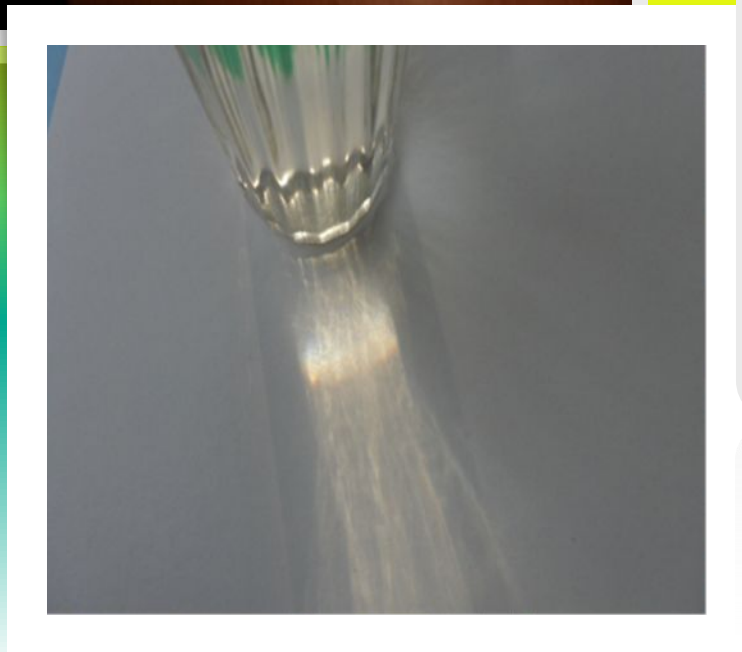
За зеленым в лес пойдём,
Голубику там найдём,
Синий с красным подружился,
Цвет фиалки получился.



Радуга бывает разной



Эксперименты получения радуги в домашних условиях



ОПЫТ № 1 Нам понадобились конфетки Скитлз, тарелка и горячая вода. Кладём в тарелку конфеты Скитлз, наливаем горячей воды и ждём до полного растворения. Горячая вода поможет конфеткам быстрее раствориться.



ОПЫТ № 2 Мы взяли бумажную салфетку, нарисовали на ней семь цветов радуги в виде кружков. Салфетку поместили в стакан с водой, чтобы нижний конец с цветной линией был в воде.



Результат: вода по салфетке быстро поднялась вверх, закрашивая весь кусок салфетки цветными полосками. В итоге у нас получилась радуга.



- ❖ **. Вывод: В процессе поиска ответа на вопрос: «Как получается радуга ?", я выяснила, что получить радугу в домашних условиях возможно.**
- ❖ **Я узнала много нового о радуге: что означает слово радуга, когда она появляется.**
- ❖ **Выяснила, что радуга бывает разной.**
- ❖ **Радугу можно получить в домашних условиях и даже несколькими способами.**
- ❖ **Самым интересным фактом для меня оказалось то, что радуга бывает перевернутой.**
- ❖ **Радуга- поднимает настроение, приносит радость.**
- ❖ **Радуга одно из самых красивых явлений природы.**



Таким образом, моя гипотеза подтвердилась - радугу я смогла получить сама!

Радуга у меня в руках!

«Радужная Осень»



Список литературы

- Новая детская энциклопедия /пер. с англ. Н.С. Ляпковой, С. В. Морозова, В.В.Плешева- М.2009.
- «Волшебная радуга» Е.Пермяк 2008 г.Изд. Эксмо.
- Детская энциклопедия «Я познаю мир» АСТ-ЛТД» 1998
- Портал забавных фотографий <http://uh.ru>
- Википедия: [http// ru. Wikipedia. org/wiki](http://ru.wikipedia.org/wiki)
- Статья «Семь шагов по радуге» Т. Ерофеевой журнал «Дошкольное воспитание» №5 2001г
- Хочу все знать. Большая иллюстрированная энциклопедия интеллекта, Москва 2008г.

СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ

