

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«Средняя общеобразовательная школа №18» Изобильненского муниципального округа  
Ставропольского края

# «Отчего бывает радуга»

Исследовательский проект

Выполнила: обучающаяся 1 «В» класса

**Кривчикова Анастасия**

Руководитель: учитель начальных классов

**Акулова Ирина Владимировна**

## **Цель моей исследовательской работы:**

- узнать, как появляется **семицветная дуга**

## **ЗАДАЧИ моей работы:**

- узнать все о радуге,
- провести эксперимент в домашних условиях,
- убедиться в **своей гипотезе.**

## **ГИПОТЕЗА моей работы:**

- подтвердить, что радуга – не волшебство



## ПУТЕШЕСТВИЕ ПО СТРАНИЦАМ ИСТОРИИ



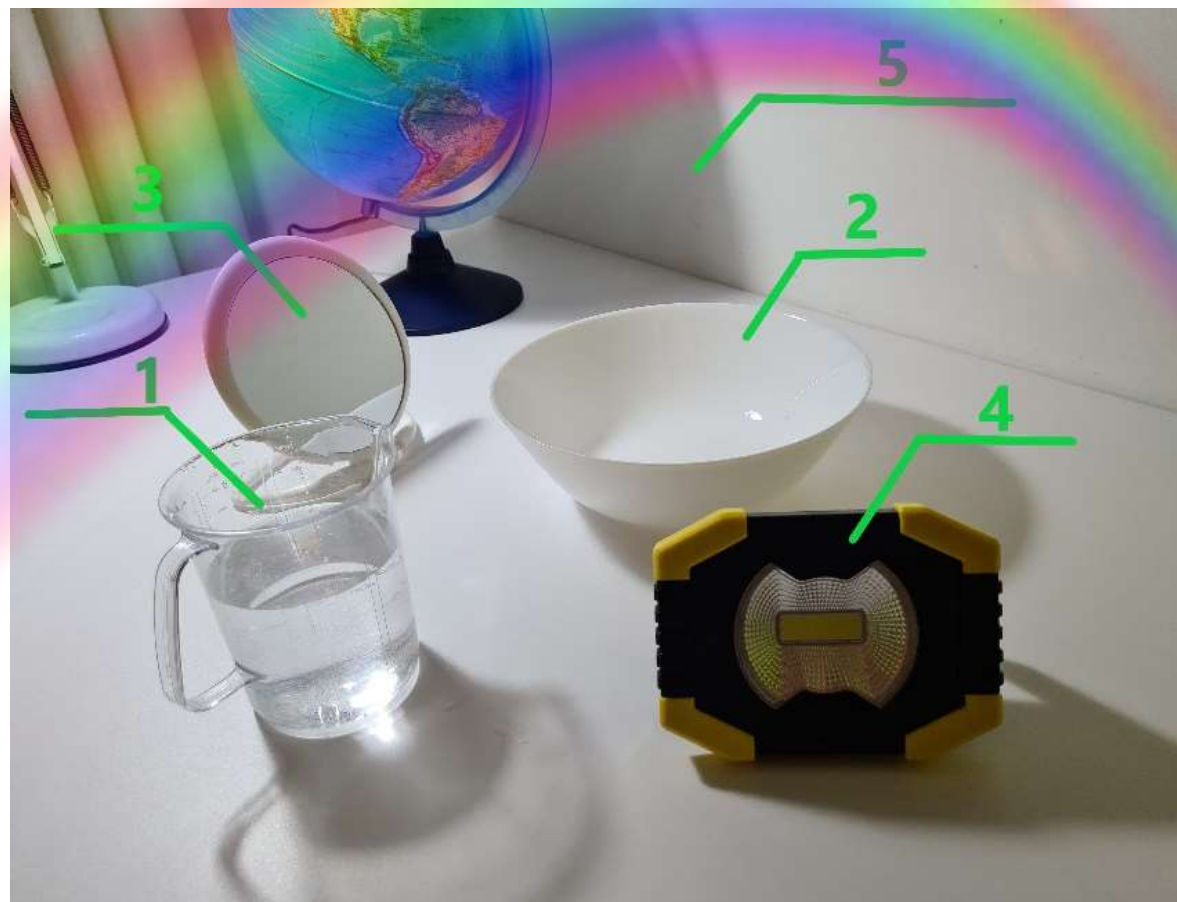
Исаак Ньютон (род. 1642 г.), английский ученый

определил 7 цветов радуги

## РАДУГА В МОЕЙ РУКЕ, ПРОВОЖУ ЭКСПЕРИМЕНТ

Для эксперимента мне  
понадобились:

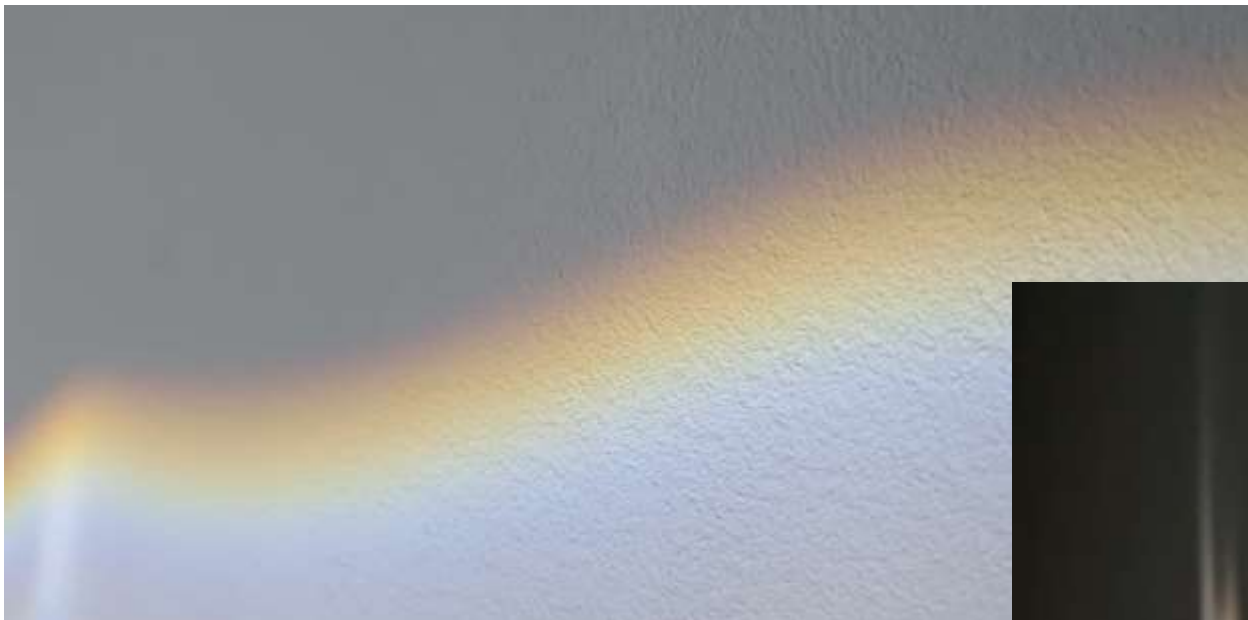
1. Вода
2. Емкость
3. Зеркало
4. Фонарик
5. Белый экран



**Что же я вижу? Все получилось!!!**



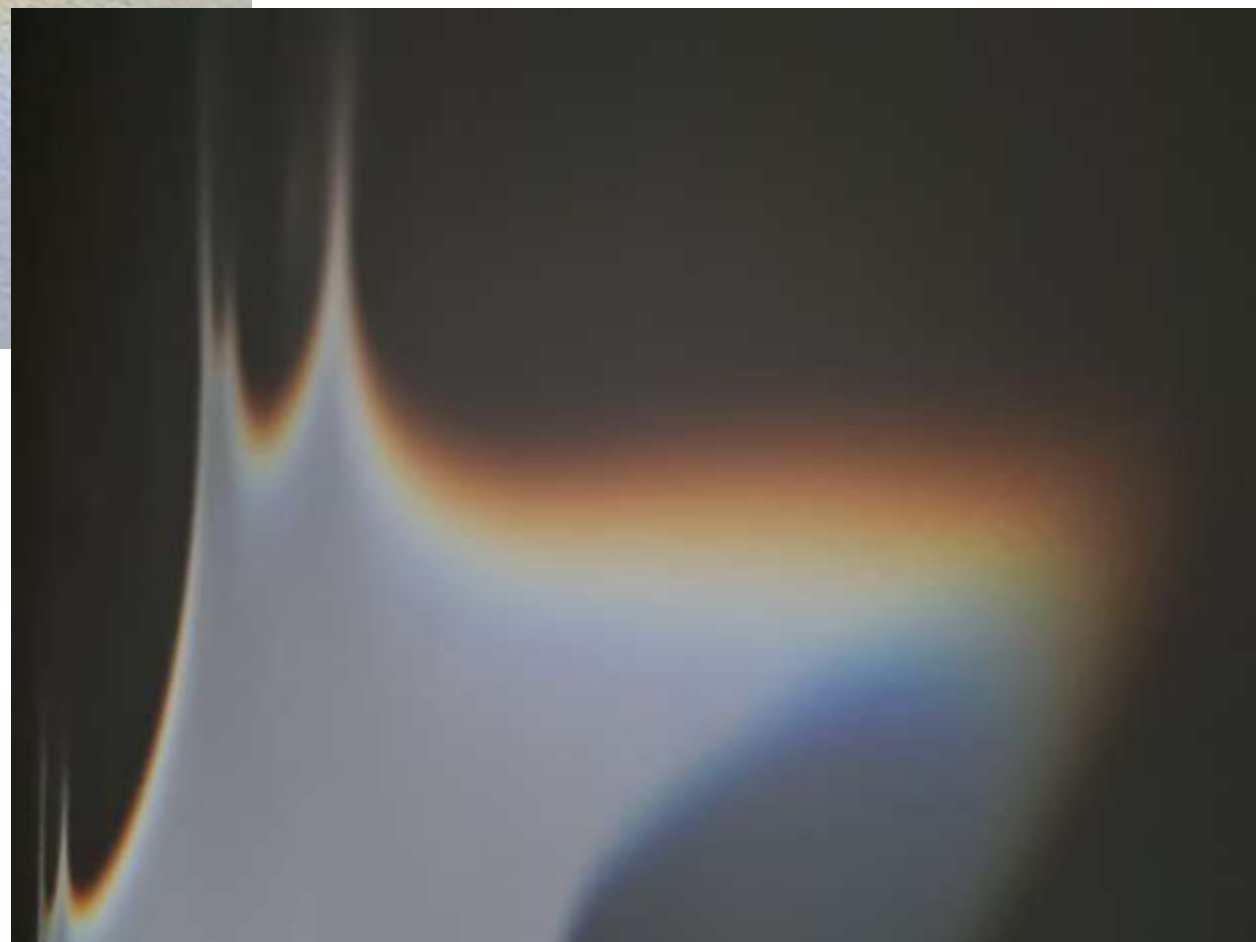




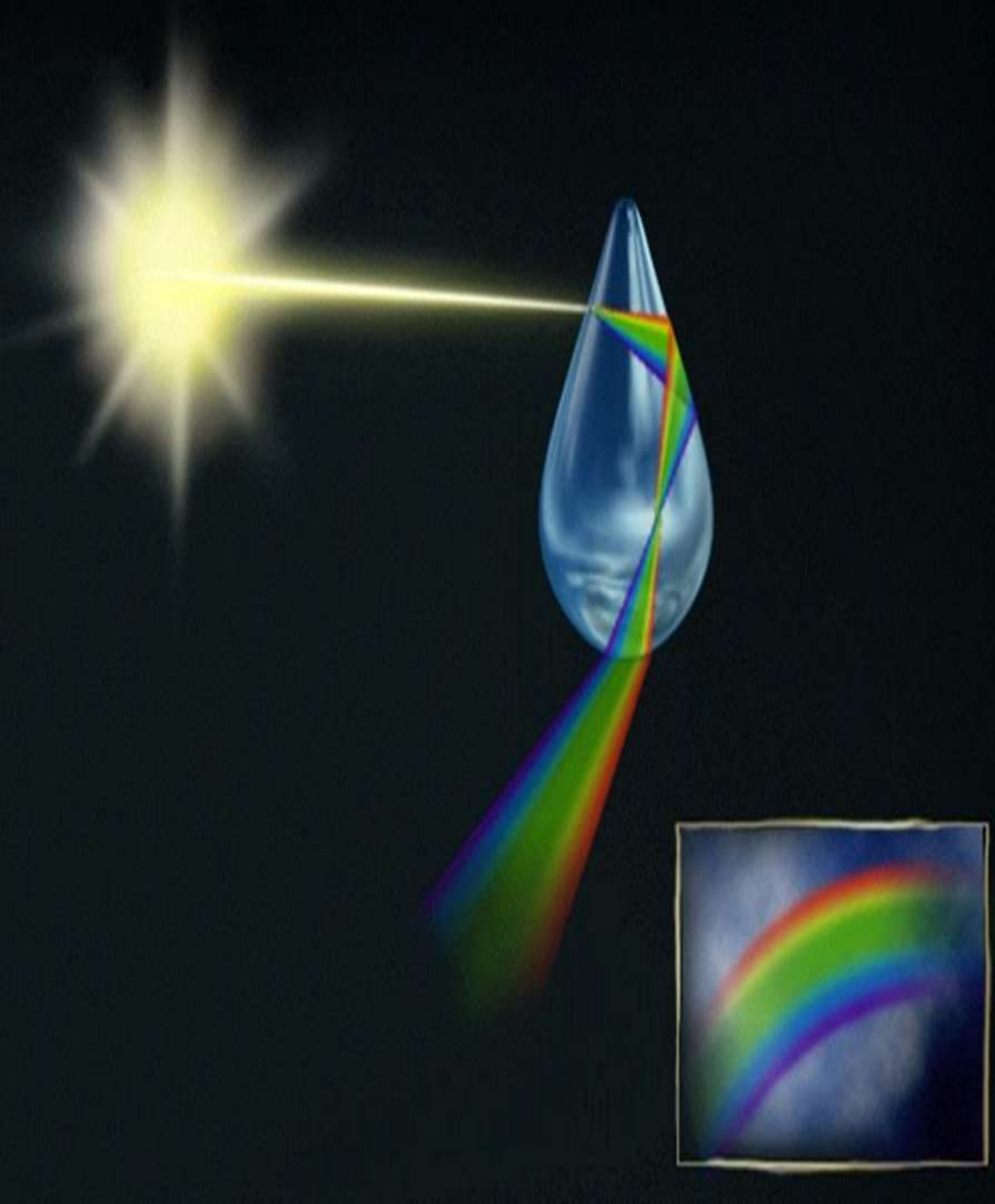
**РЕЗУЛЬТАТЫ:**

**Эксперимент завершен с  
успехом!**

**Спешу сделать выводы**







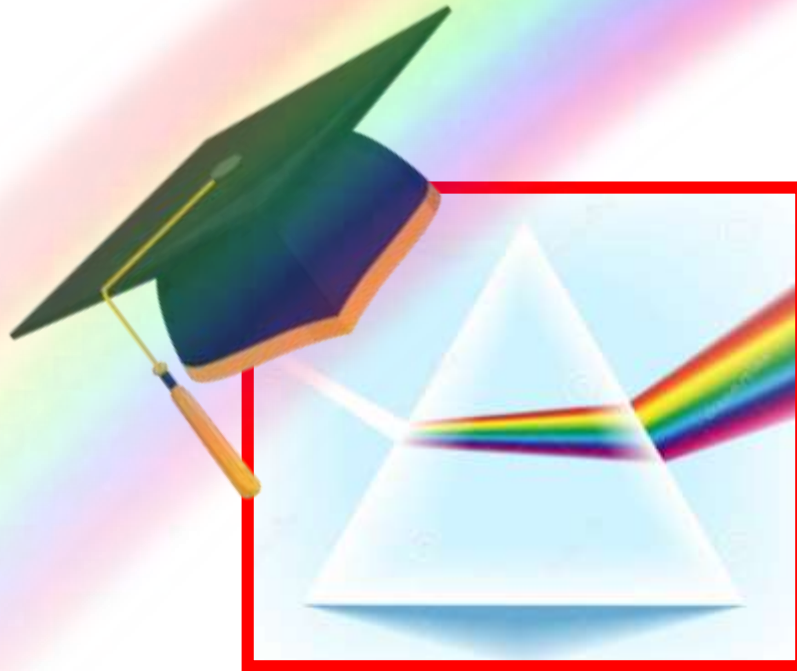


# Мои ВЫВОДЫ



радугу  
не рисуют

не показывают  
по расписанию



Появление радуги имеет  
научное объяснение

**ЦЕЛЬ** достигнута:

я узнала, как появляется  
семицветная дуга

**ЗАДАЧИ** выполнены

узнала все о радуге,  
провела эксперимент,  
убедилась в своей гипотезе

**ГИПОТЕЗА**

**подтверждена**  
радуга – не  
волшебство



Исследование было интересным, полезным, и **АКТУАЛЬНЫМ** для меня!!!

**Спасибо за внимание !!!**