

## 5 волшебных весенних экспериментов с ребенком

Весна – это время пробуждения. В том числе и познавательного интереса у ребенка. Давайте вместе с детьми попробуем заново открыть привычные вещи, сделаем простые для взрослых, но совершенно волшебные для детей поделки и эксперименты. Ведь радость – она в мелочах! Создадим его дома прямо сегодня?

### Калейдоскоп



#### Вам понадобится:

- Пустой рулон туалетной бумаги
- Плотные фольгированные листы плотной бумаги
- Ножницы или резак для бумаги
- Лента
- Белый картон
- Соломинка
- Маркеры, наклейки и другие материалы для украшения вашего крутящегося круга
- Краска

Покрасьте рулон туалетной бумаги. Затем разрежьте фольгированный лист на три части (полоски). Размер должен получиться таким, чтобы при склейке всех листов треугольник легко входил внутрь туалетной тубы. Где-то примерно 10х3,5 см каждая грань. Разложите три полоски и аккуратно склейте их с помощью скотча, превратив в призму. Вставьте призму внутрь тубы. Укоротите соломинку, оставив гнущуюся часть. Теперь вырежьте 3 круга из картона около 10 см в диаметре. Сделайте дырку в середине каждого круга.

Наденьте круг на соломинку, а соломинку на скотч приклейте к тубусу. Крутите круг и любуйтесь узорами!

## Преломление водой

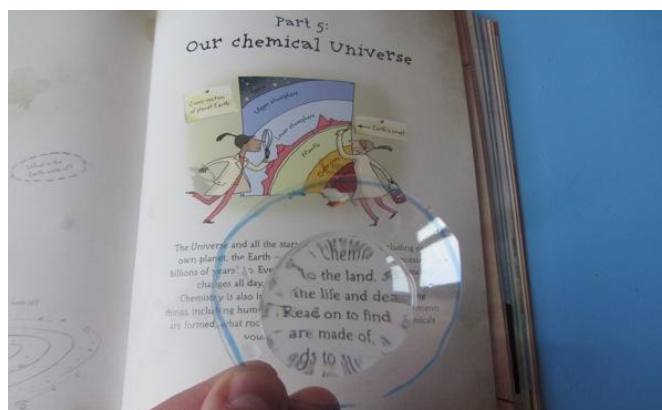


**Вам понадобится:**

- Вода
- Стеклянная банка
- Бумага с рисунком

Все, что нужно сделать, - это поместить картинку за банкой и постепенно наливать воду в банку. Посадите детей так, чтобы их глаза были на уровне банки, не выше или ниже. Можете добавить волшебства, рассказав, что вы льете не воду, а волшебную жидкость. Если не поняли – смотрите инструкцию на [Youtube](#)

## Увеличительное стекло

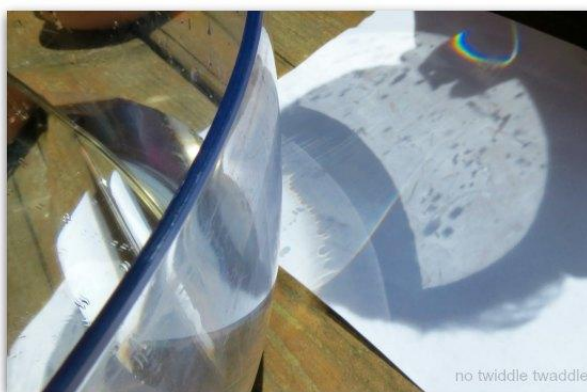


### Вам понадобится:

- Прозрачная пластиковая бутылка
- Фломастер
- Ножницы
- Вода

Нарисуйте форму круга на верхней части бутылки. Он должен размещаться таким образом, чтобы вырезаемая часть была вогнутой. Вырежьте этот круг. Теперь в диск налейте немного воды. Держите его над книгой или бумагой и смотрите. Буквы станут больше. Да-да, вы сделали собственную лупу, фантастика!

### Радуга



### Вам понадобится:

- Зеркало
- Стеклоянная или прозрачная пластиковая глубокая тарелка
- Белая бумага

Заполните вашу тарелку водой на 5 см примерно. Выйдите на улицу или к окну, где есть прямой солнечный свет. Поместите зеркало в воду. Направьте зеркало таким образом, чтобы солнечный свет попадает на зеркало, а затем отражался под углом через воду. Поймайте радуку на листе бумаги, она должна отразиться от воды. Нахождение идеального угла – процесс не самый простой, но жутко увлекательный. И результат в виде радуги стоит затраченных усилий.

## Невидимые чернила



### Вам понадобится:

- Половина лимона
- Вода
- Ложка
- Миска
- Ватная палочка
- Белая бумага
- Духовка (фен)

Выдавить лимон в миску. Добавьте только 2-3 капли воды, чтобы разбавить. Теперь возьмите невидимую ручку (вашу ватную палочку) и окуните ее в “краску”. Напишите или нарисуйте свое сообщение. Оставьте сохнуть. Для того, чтобы проявить изображение, его нужно нагреть (например, в духовке или над свечкой). Еще одно волшебство и радость в глазах вашего ребенка!