

## Опыты и эксперименты

Рекомендуемый возраст: 4-5 лет  
Рут Кальдерон "Сказка о дожде"

Автор занятия: Анастасия Дановская



# Комнатный дождик: эксперимент

В качестве вступления к эксперименту обсудите вместе книжку «Сказка о дожде». Пусть ребёнок вспомнит, когда чаще всего идут дожди. Прочитав сказку, спросите у малыша, как он теперь думает, дождь – это хорошо или плохо? Перечислите вместе с ребёнком, кому в книге было радостно от дождика, а кто был недоволен и почему. Нужно плавно подойти к мысли, что дождь – важное и необходимое природное явление для большинства живущих на земле существ.

Дождь бывает разным. Какие виды дождя знает ребёнок? Возможно, грибной дождик или ливень? Мы предложим сделать ребёнку... свой собственный комнатный дождик!

### Нам понадобятся:

- Банка с прозрачными стенками
- Вода
- Пена для бритья
- Пипетка
- Вода, подкрашенная пищевыми красителями или гуашью

1) Наполните банку на 2/3 водой. Именно внутри неё и пойдет наш комнатный дождь.

2) Оставшийся объём банки заполните пеной для бритья. Это будет облако.

*Параллельно расскажите ребёнку, что облака – это испарившаяся с поверхности Земли вода. Когда её становится слишком много, столько, что она больше не помещается в облаке, – вот тогда и проливается дождь, с его помощью вода «возвращается» обратно к нам на Землю. Это демонстрирует следующая, основная часть эксперимента.*

3) Наберите пипеткой подкрашенную воду и капните ей на пену сверху или внутри «облака», аккуратно введя пипетку в пену. Ничего не произойдет, пена лишь



## Опыты и эксперименты

Рекомендуемый возраст: 4-5 лет  
Рут Кальдерон "Сказка о дожде"

Автор занятия: Анастасия Дановская



немного разбухнет от добавленной в неё жидкости и частично окрасится в цвет воды (тут можно вспомнить, как меняют свой цвет облака, когда превращаются в тучи).

4) Несколько раз повторите п. 3. В какой-то момент пена уже не сможет поглощать воду и в банку упадут первые капельки подкрашенной воды. Это он и есть, наш дождик! Чем больше вы добавите в пену воды, тем сильнее будет ваш дождь.

5) Для того, чтобы дождик получился совсем сказочным, можно использовать несколько красителей и наполнять ими «облако» с разных сторон. Тогда в вашей банке пройдёт необыкновенный разноцветный дождь!

