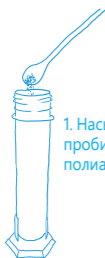


# ИСЧЕЗАЮЩАЯ ВОДА

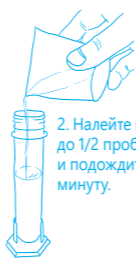
**ВНИМАНИЕ:** Набор содержит химические реактивы, которые могут быть опасными при неправильном использовании. Внимательно прочитайте инструкцию перед их использованием, и сохраните инструкцию для справки. Дети могут использовать набор только под присмотром взрослых. Химические реактивы следует хранить в местах, недоступных для маленьких детей и домашних животных. При несчастном случае немедленно обратитесь к врачу.

Эти предметы понадобятся, чтобы приступить к игре:  
Вода, пластиковая чашка.

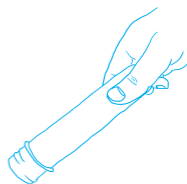
## Эксперимент №1: быстро исчезающая вода



1. Насыпьте в пробирку 4 ложки полиакриламида.

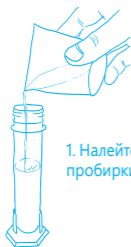


2. Налейте воды до 1/2 пробирки и подождите 1 минуту.



3. Наклоните пробирку, чтобы проверить, исчезла ли вода.

## Эксперимент №2: гидрогель



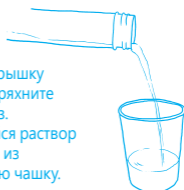
1. Налейте 1/2 пробирки воды.



2. Добавьте в пробирку 2 ложки гидрокарбоната натрия (кальцинированной соды).

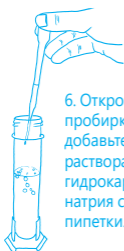


3. Надежно закрутите крышку пробирки и с силой встряхните пробирку несколько раз. Перелейте получившийся раствор гидрокарбоната натрия из пробирки в пластиковую чашку.



4. Добавьте в пробирку воды до 1/2, затем добавьте в пробирку 1 маленькую ложку карбополимерной смолы.

5. Надежно закрутите крышку пробирки и с силой встряхните пробирку несколько раз. Жидкость в пробирке станет мутной.



6. Откройте крышку пробирки, и добавьте 0,5 мл раствора гидрокарбоната натрия с помощью пипетки.



7. Снова крепко закрутите крышку пробирки и с силой встряхните пробирку несколько раз. Мутная жидкость превратится в прозрачный гель.  
8. Откройте крышку пробирки, и добавьте 3 мл раствора гидрокарбоната натрия с помощью пипетки. Снова закрутите крышку и с силой встряхните пробирку несколько раз. Прозрачный гель превратится в жидкость.