

Марина Султанова

Harber

# Простые опыты с ВОДОЙ

Для дошкольников



## Опыт 2

Цель: убедиться в том, что пар состоит из воды.

### Описание

Попроси взрослого подержать над термосом зеркальце. Рассмотрй то, что появилось на зеркале. Отметь картинку, на которой изображён пар.

### Подготовить:

термос с горячей водой, зеркальце, простой карандаш.



### Занятие 3

## Взаимодействие воды с другими веществами



#### Опыт 1

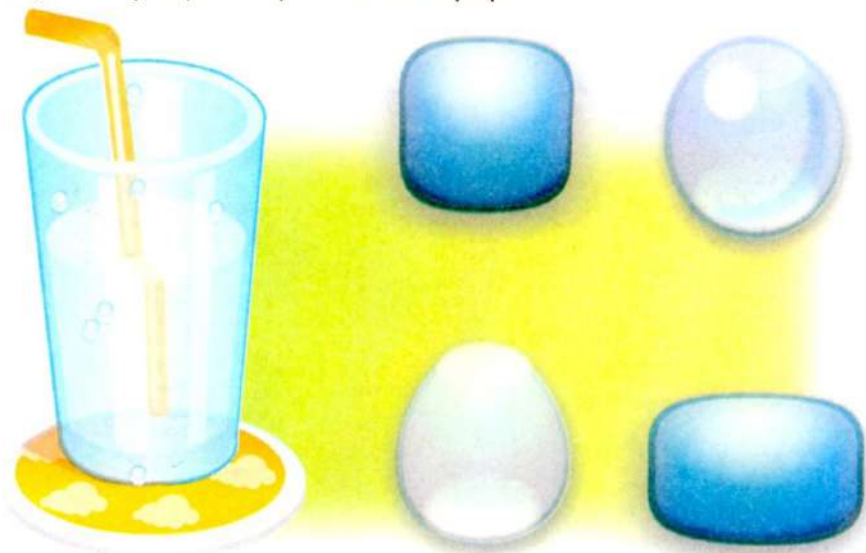
Цель: наблюдать процесс попадания воздуха в воду.

#### Подготовить:

стакан с водой,  
трубочку для коктейля,  
простой карандаш.

#### Описание

Что произойдёт, если в воду попадёт воздух? Проверь своё предположение. Опустить в стакан с водой соломинку и начать в неё дуть. Что появляется? Какой формы эти пузыри? Они остаются на дне или поднимаются вверх? Как ты думаешь, почему? (Воздух легче воды). Обведи рисунок пузырька правильной формы.



#### Опыт 2

Цель: узнать, как с помощью воздуха можно удержать воду в трубочке.

#### Подготовить:

пустой стакан,  
стакан с водой,  
трубочку для коктейля,  
простой карандаш.

#### Описание

Опусти соломинку в стакан с водой. Зажми верхнее отверстие трубочки указательным пальцем, осторожно достань её и переставь в пустой стакан. Теперь убери указательный палец – вода из соломинки вытечет в стакан. Прделав то же самое много раз, можно перенести всю воду из одного стакана в другой. Обведи рисунки тех предметов, с помощью которых тоже можно переливать воду.



Палочки

Карандаш

Ложка

Пипетка



### Опыт 3

Цель: **проверить, есть ли в воздухе вода.**

#### Подготовить:

*зеркальце, простой карандаш.*

#### Описание

Подыши на зеркальце. Что произошло? Тёплый воздух соприкоснулся с холодной поверхностью зеркала, охладился, и из него выделились мелкие капельки воды. Посмотри на картинки и поставь галочку рядом с той, на которой видно, как тёплый воздух охлаждается.



### Опыт 4

Цель: **исследовать растворимость продуктов в воде.**

#### Подготовить:

*4 стакана с водой, речной песок, соль, кусочек сахара, пластилин, чайную ложку, простой карандаш.*

#### Описание

В один стакан с водой положи ложку песка, в другой – ложку соли, в третий – кусочек сахара, а в четвёртый – кусочек пластилина. Перемешай ложкой содержимое каждого стакана. Посмотри, что растворилось в воде, а что нет. Обведи те продукты и материалы, которые растворяются в воде.

Песок



Сахар



Соль



Пластилин

