

Муниципальное автономное дошкольное образовательное учреждение  
«Детский сад № 11

**Городской конкурс семейных проектов  
Домашняя лаборатория  
«Экспериментируем всей семьей»**



Воспитанник старшей группы «Солнышко»,  
Бедило Александр, 5 лет  
Воспитатели: Довмат Оксана Сергеевна  
Габсалихова Эльвина Ралифовна

# Опытно-экспериментальная деятельность

Тема:

«Можно ли носить воду в решете?»



**Проблема:**

**А можно носить воду в решете? Или это сказка?**

**Гипотеза:**

**Носить воду в решете (сите) можно, если  
соблюдать определенные условия**

**Предмет исследования:**

**вода**

## Цель исследования:

узнать можно ли перенести воду в сите (решете)?

## Задачи:

- Расширить знания о состояниях воды (твердом, жидком, газообразном);
- В процессе эксперимента увидеть разные состояния воды;
- Опытным путем подтвердить, что в твердом состоянии можно перенести воду в решете.

# Оборудование для эксперимента?

- чистая вода;
- сито;
- тарелки.





Для нашего эксперимента мы набрали в тарелки снег, чистую воду. Потом взяли тарелку с чистой водой, форму для льда и наполнили ее водой; поставили форму в морозильную камеру. Через некоторое время у нас получились кубики льда. Третью тарелку мы наполнили снегом. Таким образом мы увидели два состояния воды: твердое и жидкое.

### Три состояния воды.

Твердое



Жидкое



Газообразное





Мы поняли, что вода приняла  
твердое состояние в виде  
льда.

Кубики льда мы поместили в  
сито и увидели, что лед не  
проходит сквозь сито, а  
значит мы его можем  
перенести.



## **Вывод после первого эксперимента:**

Вода может быть в твердом состоянии- лед, снег.

Пока лед не растаял, мы можем перенести воду в решетке.





На втором этапе эксперимента мы набрали в тарелку снег, а потом его поместили в сито. Мы также увидели, что снег можно перенести в сите, он не просачивается через мелкие отверстия.

**По второму эксперименту можно сделать вывод:** воду в твердом состоянии, как снег, можно перенести в сите (решете)



На третьем этапе нашего эксперимента мы взяли тарелку с чистой водой и стали выливать чистую воду в сито.

Вода в жидком состоянии легко процеживается через сито в другую емкость. А это значит, что в жидком состоянии воду в сите не перенесешь!

## **Вывод:**

- Воду в сите можно перенести в одном состоянии- твердом, в виде снега или льда.

**Наша гипотеза подтверждена:**

Воду в решете носить можно соблюдая, определенные условия.

**Спасибо  
за  
внимание!!!**

The background of the slide is a gradient of light blue. A horizontal line of water with various sized bubbles runs across the middle of the image, creating a sense of movement and depth. The bubbles are rendered with realistic shading and highlights, giving them a three-dimensional appearance.