

Исследовательская работа  
**«Свойства воды»**  
**МБОУ Кяхтинская СОШ**  
**№3**



2018 г.

## **Цель работы:**

- доказать, что вода имеет различные свойства.
- рассказать интересные сведения о воде

## **Задачи исследования:**

- Изучить информационные источники с целью получить больше информации о воде и ее свойствах
- Провести эксперименты, демонстрирующие различные свойства воды.
- Выяснить какие свойства имеет вода

## **Гипотеза:**

Обладает ли вода различными свойствами?

## **Методы исследования:**

Эксперимент, анализ, обобщение

## Опыт № 1:

### «Разноцветные кубики льда»



**Вывод:** вода может менять цвет, если в нее добавить краситель. Под воздействием низких температур вода превращается в лед. Если посыпать лед солью, то можно соединить между собой несколько кусочков льда

## Опыт № 2: Образование облаков



**Вывод:** Этот эксперимент моделирует процесс формирования облаков при охлаждении теплого воздуха.

## Опыт № 3:

### Плавучий картофель



Вывод: Соленая вода выталкивает предметы.

## Опыт № 4: «Радужный эксперимент»



**Вывод:** Вода смачивает бумагу и поднимается вверх. материал намокает и окрашивается.

## Опыт №5 Прозрачность воды



- вывод: вода прозрачна

## Опыт №6 Вода не имеет форму



- вывод: вода может принимать форму любого предмета



## Заключение :

- Вода самое уникальное вещество на земле, которое может иметь различные состояния
- Вода окрасилась. После замерзания у нас получились разноцветные кубики льда. Кубики льда соединились друг с другом
- Воздух внутри банки, поднимаясь вверх, стал охлаждаться. Содержащийся в нем водяной пар конденсируется, образуя облако
- Соленая вода выталкивает предметы.
- Вода прозрачна
- Вода смачивает бумагу и бечевку, материалы намокают и окрашиваются.



## ВЫВОД:

еет различные свойства