

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