

Фестиваль исследовательских и творческих работ учащихся  
«Портфолио»

Научно-исследовательский проект

# Способ фильтрации воды

Выполнен

Драчёвой Марией Валерьевной  
ученицей 4- б класса МОУ СОШ №19

станции Ладожской

Усть-Лабинского района

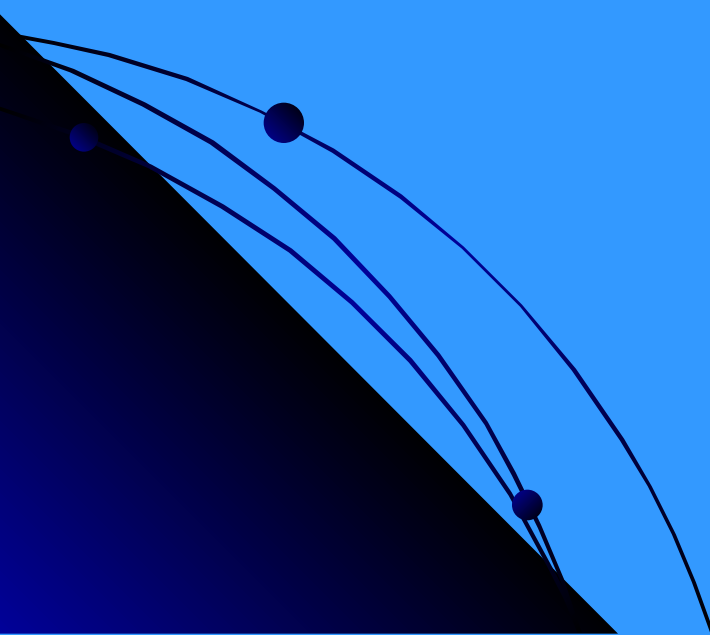
Краснодарского края

Научный руководитель:

учитель начальных классов

МОУ СОШ №19

Селезнёва Галина Александровна



Гипотеза:

**МОЖНО ЛИ**

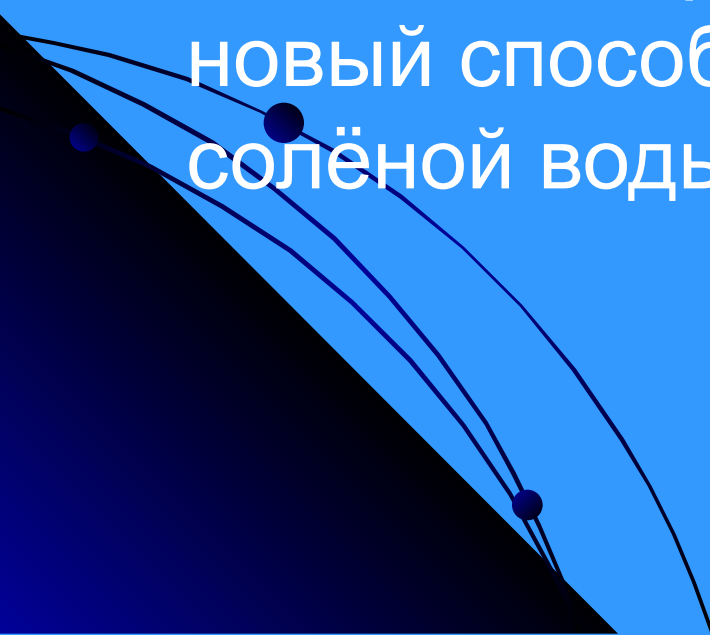
**ФИЛЬТРОВАТЬ ПРЕСНУЮ И**

**СОЛЁНУЮ ВОДУ С ПОМОЩЬЮ**

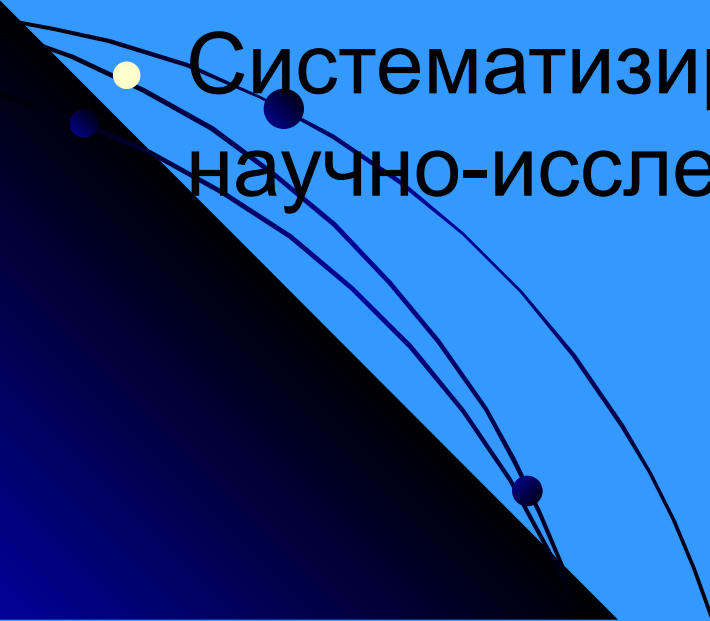
**МАРЛЕВОГО ЖГУТА.**

# Цель:

изучить свойства воды,  
проанализировать способ очистки воды  
с помощью фильтра, исследовать  
новый способ фильтрования пресной и  
солёной воды.



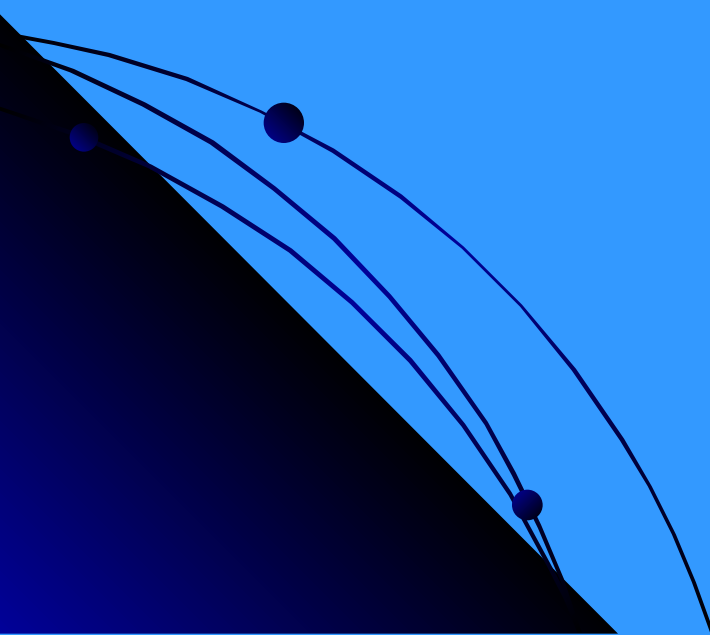
# Задачи:

- Обобщить знания о свойствах воды.
  - Проверить новый способ очистки пресной и солёной воды.
  - Систематизировать информацию в научно-исследовательском проекте.
- 

Если на нос сели кляксы,  
Кто тогда нам первый друг,  
Снимет грязь с лица и рук?  
Без чего не может мама  
Ни готовить, ни стирать?  
Без чего, мы скажем прямо,  
Человеку умирать?  
Чтобы лился дождик с неба,  
Чтоб росли колосья хлеба,  
Чтобы плыли корабли,  
Чтоб варили кисели,  
Чтобы не было беды –  
Жить нельзя нам без

Если руки наши в ваксе,

**ВОДЫ!**



Вода — это источник жизни.



Вот так всё начиналось



# Опыт 1.





# Вывод:

Не растворившиеся вещества остаются в стакане, а чистая вода проходит через него.

Значит, с помощью марлевого жгута можно очистить пресную воду.

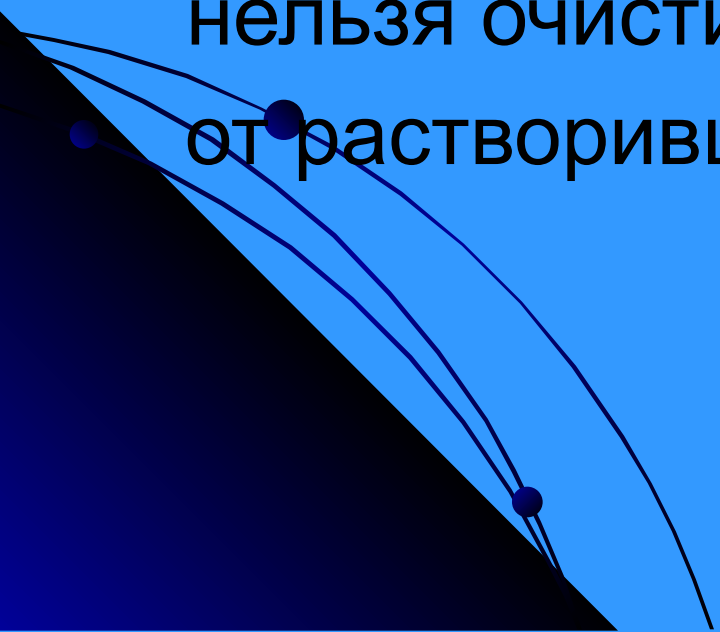


# Опыт 2.



Не растворившиеся вещества остаются в стакане, а чистая солёная вода проходит через него.

Значит, с помощью марлевого жгута нельзя очистить воду от растворившихся в ней веществ,



Нами была выдвинута гипотеза: можно ли фильтровать пресную и солёную воду с помощью марлевого жгута.

Проверка гипотезы проведена с помощью опытов.

Получены следующие выводы: фильтровать с помощью марлевого жгута можно только пресную воду, она очищается хорошо.

Солёная вода фильтруется только от почвы, а соль остается в её составе, так как соль растворилась в воде. Значит, профильтровать с помощью марлевого жгутика можно только не растворимые в воде вещества.