

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

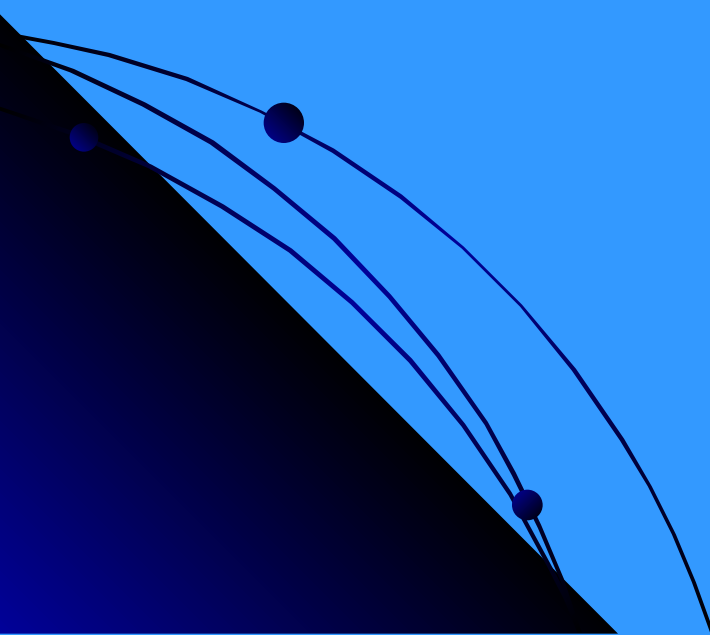
Краснодарского края

Научный руководитель:

учитель начальных классов

МОУ СОШ №19

Селезнёва Галина Александровна



Гипотеза:

МОЖНО ЛИ

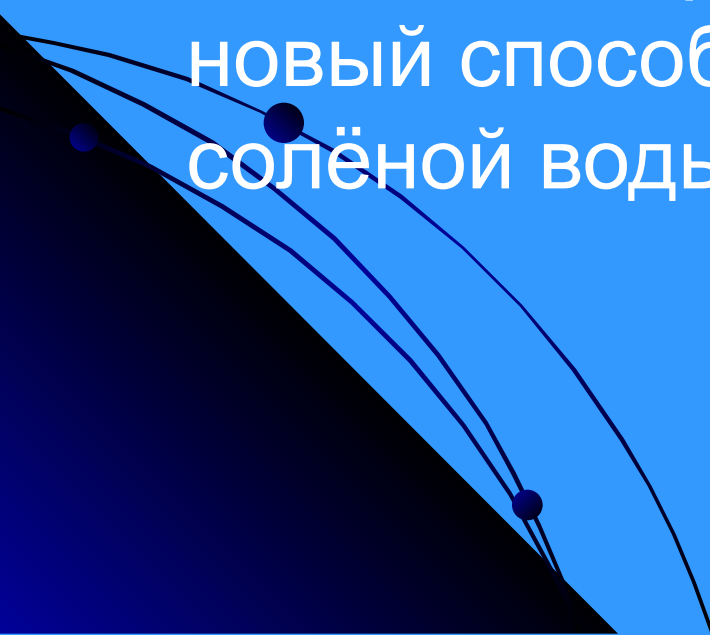
ФИЛЬТРОВАТЬ ПРЕСНУЮ И

СОЛЁНУЮ ВОДУ С ПОМОЩЬЮ

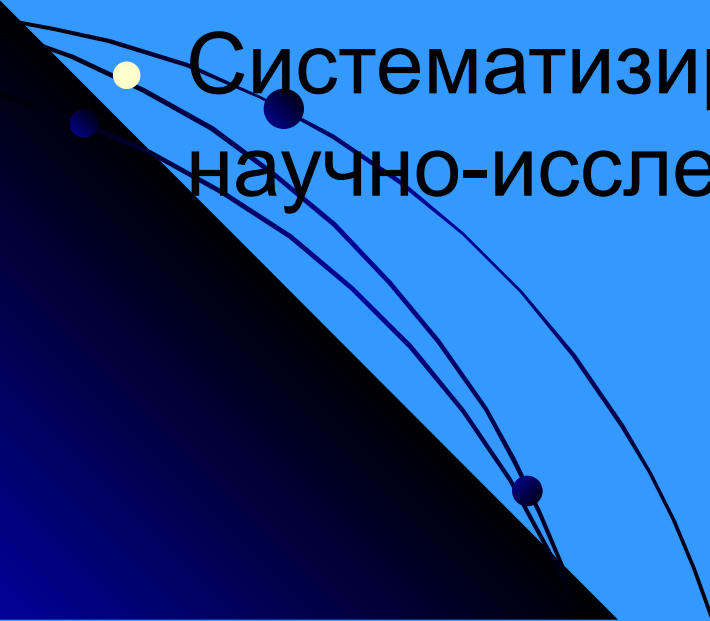
МАРЛЕВОГО ЖГУТА.

Цель:

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



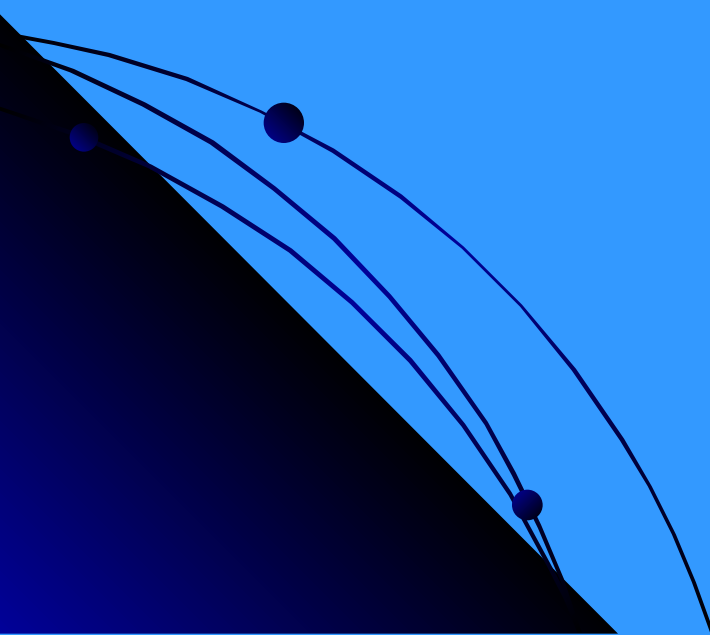
Задачи:

- 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



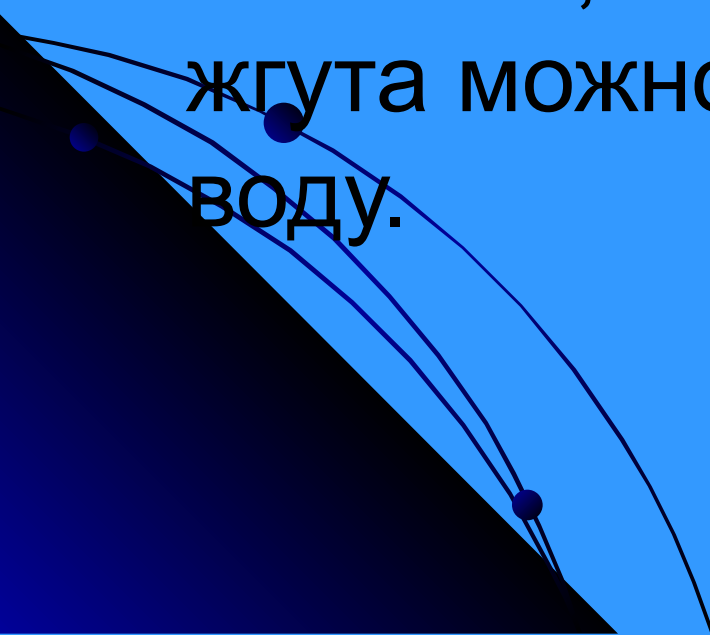
Опыт 1.



Вывод:

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

Значит, с помощью марлевого жгута можно очистить пресную воду.

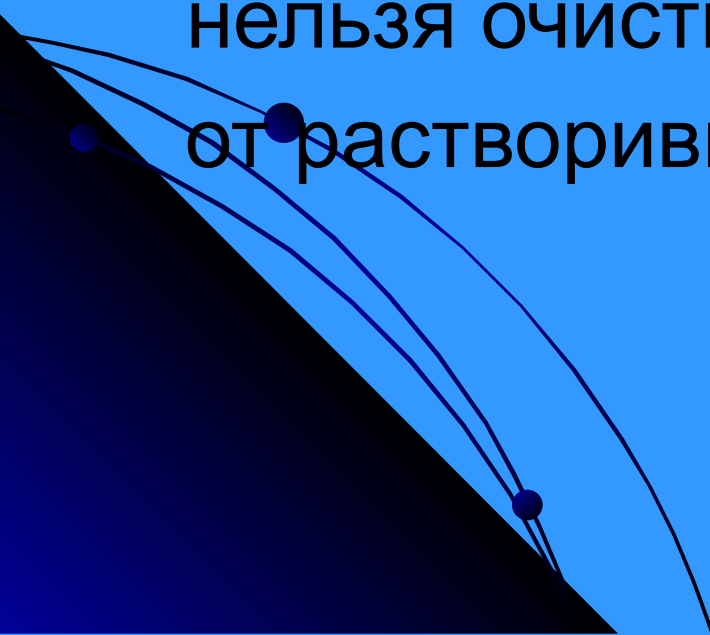


Опыт 2.



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.