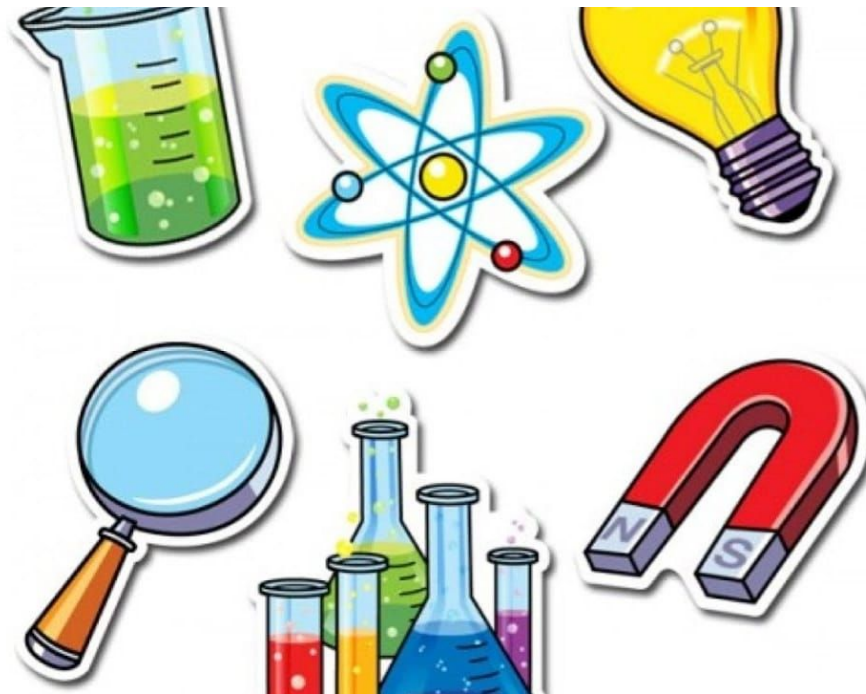


Исследовательский проект «Физические свойства соленой воды»

Цель проекта:

Определить физические свойства соленой воды.

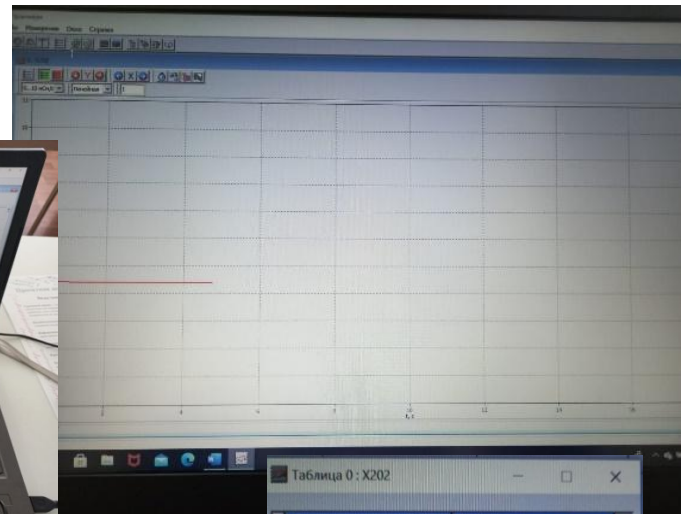
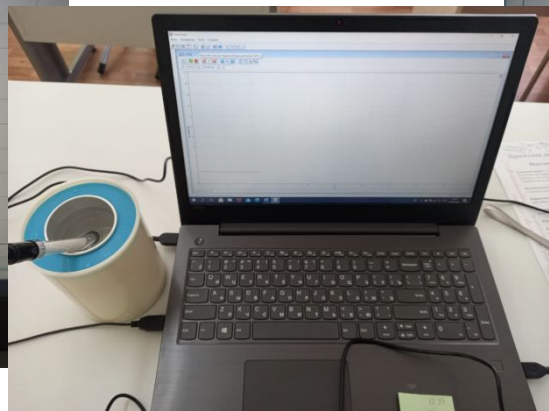
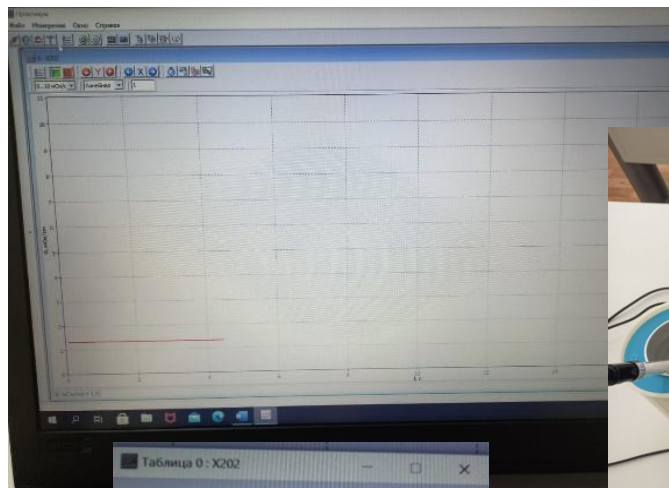


Задачи проекта:

- Изучить методы определения физических свойств вещества**
- Провести эксперименты по определению физических свойств с соленой и пресной водой**
- Сделать вывод из полученных в ходе проведения экспериментов данных**
- Составить презентацию**

2. Исследовательская часть.

2.1. Исследование электропроводности соленой воды.



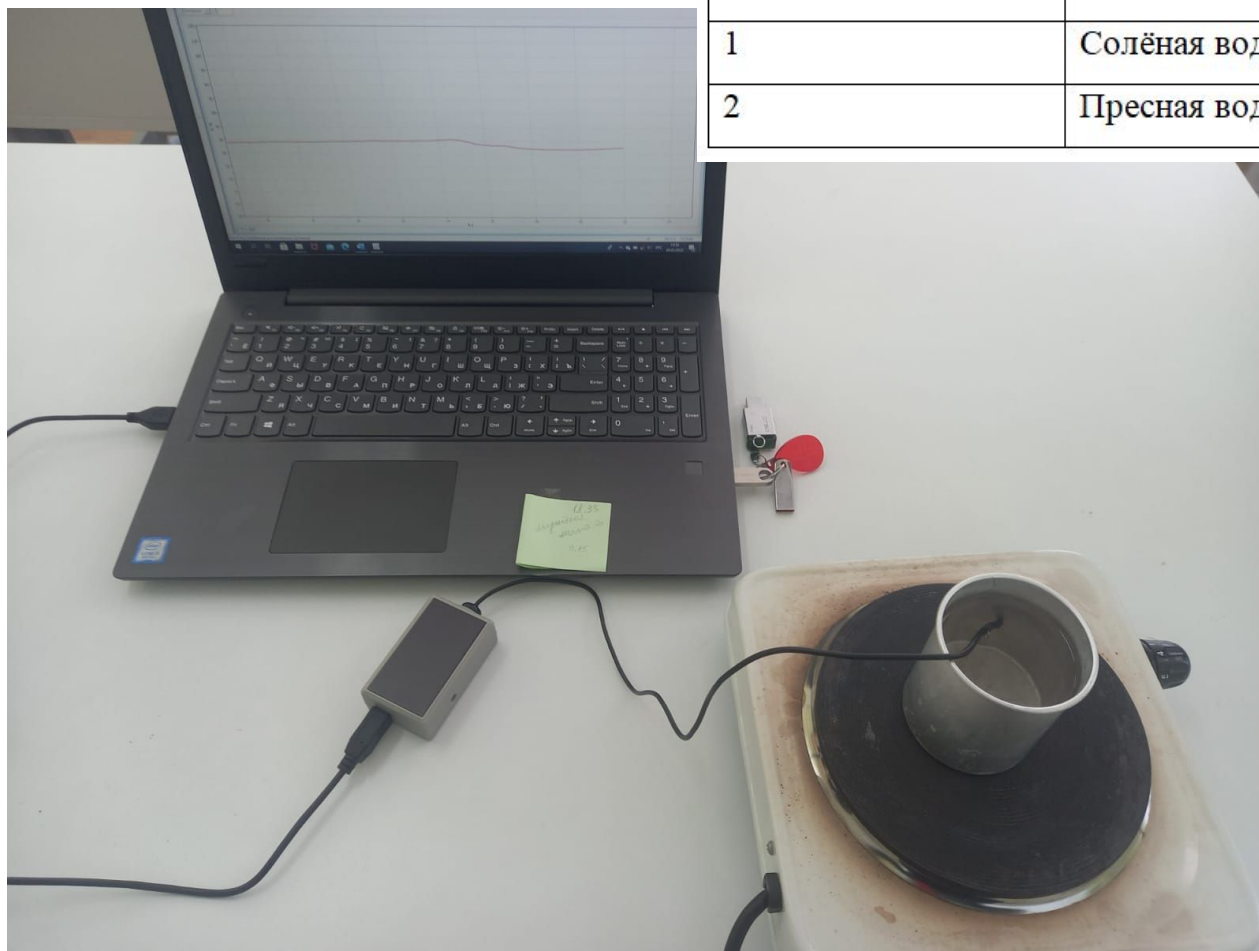
Т, с	С, мСм/см
2,95	1,32
3,05	1,32
3,15	1,32
3,25	1,32
3,35	1,32
3,45	1,32
3,55	1,32
3,65	1,32
3,75	1,32
3,85	1,32
3,95	1,32
4,05	1,32
4,15	1,32
4,25	1,32
4,35	1,32
4,45	1,32



Т, с	С, мСм/см
3,05	4,19
3,15	4,19
3,25	4,19
3,35	4,18
3,45	4,18
3,55	4,18
3,65	4,18
3,75	4,18
3,85	4,18
3,95	4,18
4,05	4,18
4,15	4,18
4,25	4,17
4,35	4,17
4,45	4,17
4,55	4,17

2.2. Определение температуры кипения соленой воды.

Номер опыта	Вещество	Температура кипения, градус Цельсия
1	Солёная вода	100,5
2	Пресная вода	100

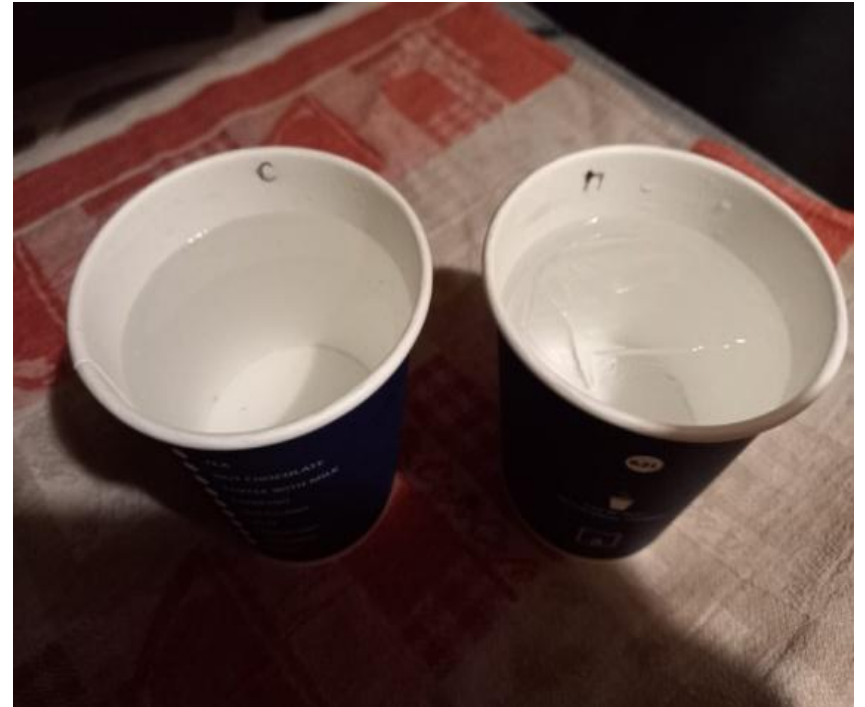
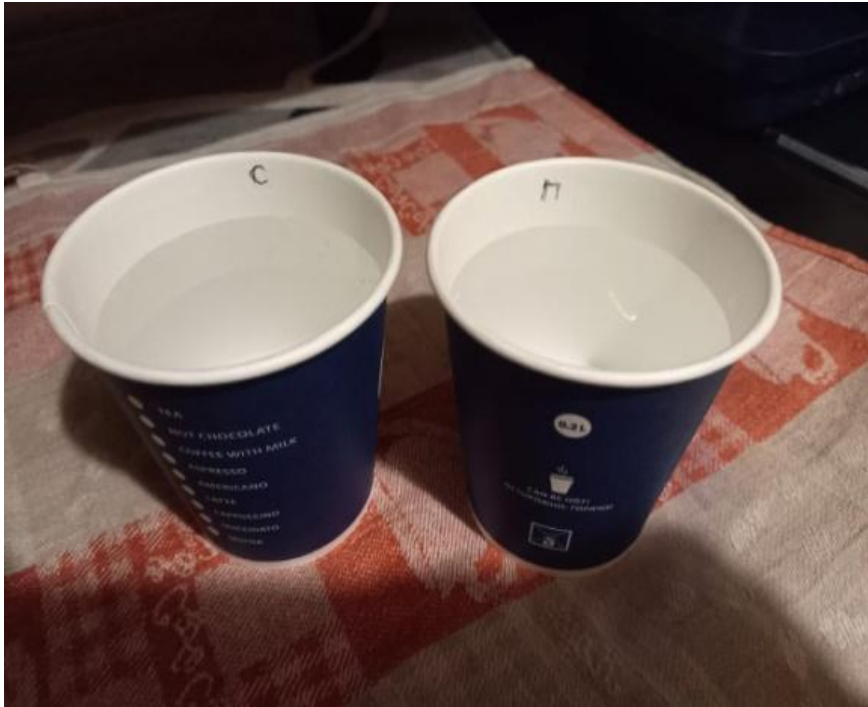


2.3. Определение плотности соленой воды.

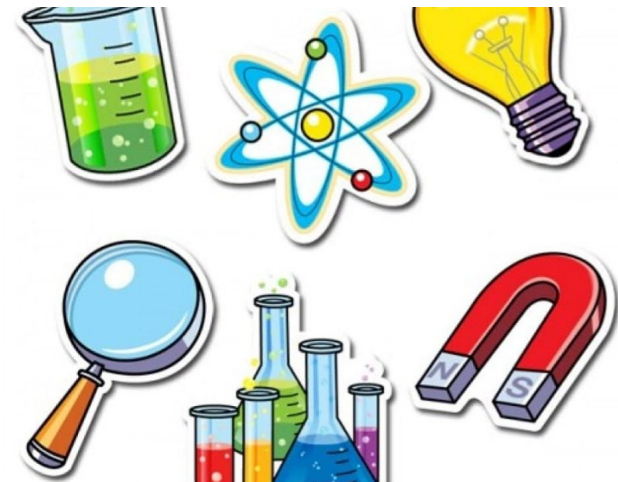


Название вещества	Масса пустого стакана, г	Масса тела, г	Объём тела, см ³	Плотность вещества, г/см ³	Плотность вещества, г/см ³ (по табл.)
Солёная вода	22,6	141,6	140	1,01	1,03
Пресная вода	22,6	139,9	140	1	1

2.4. Определение температуры замерзания соленой воды.



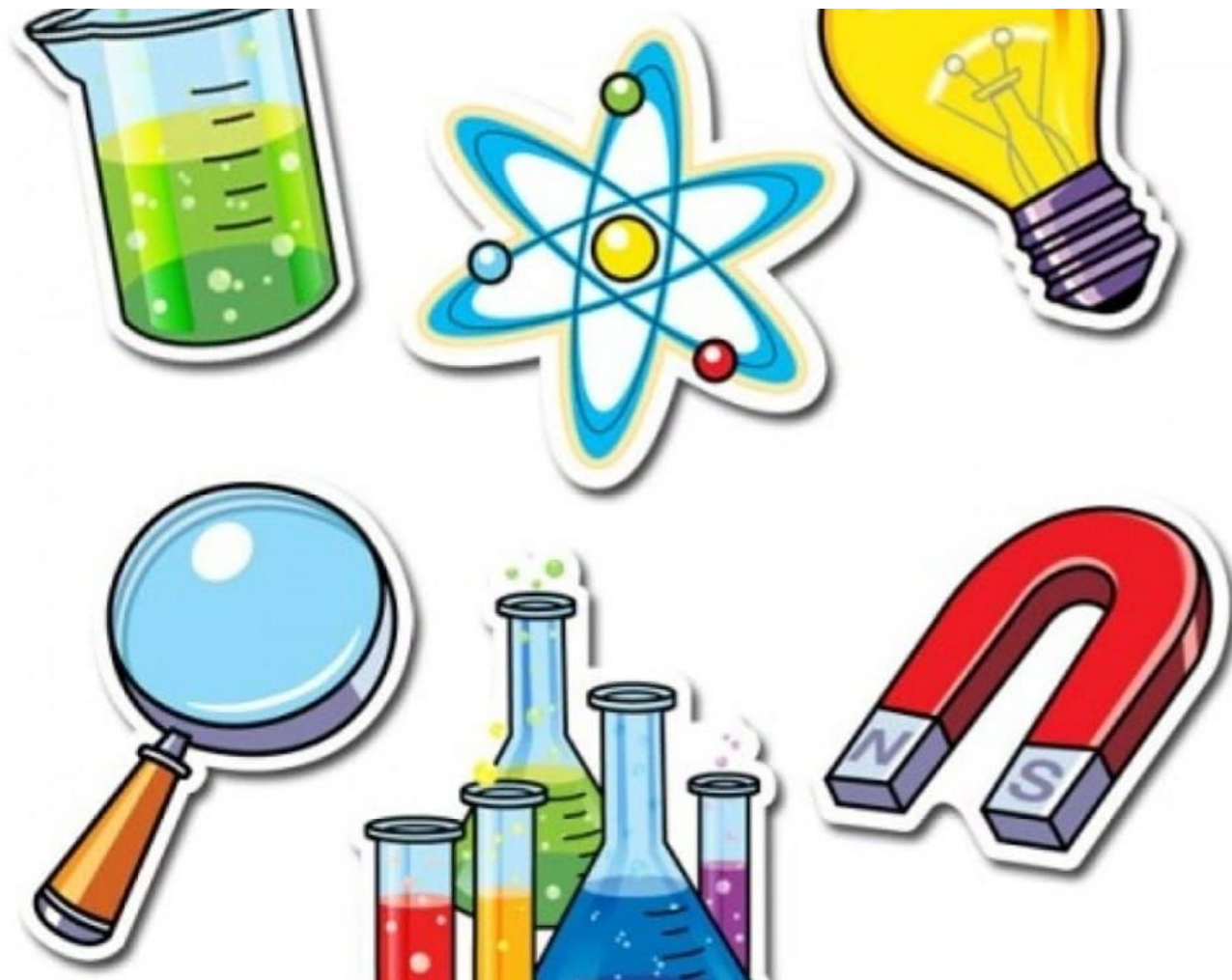
Заключение



Вывод:

Я считаю, что мною поставленные цели достигнуты, задачи выполнены.

Полученные результаты моего исследовательского проекта можно использовать на уроках физики.



Спасибо за внимание