

МУ «Грозненское РУО»  
Муниципальное общеобразовательное учреждение  
«СРЕДНЯЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА П.ДОЛИНСКИЙ»  
(МБОУ «СОШ п.Долинский»)

Пресс релиз от 25.01.2022г.

25.01.2022 на занятии во внеурочной деятельности « Я сдам ЕГЭ» в 11в классе была проведена зачетная лабораторная работа по теме « Гидролиз солей»

Цель: Изучение гидролиза солей разных типов.

Задачи:

- 1.Научиться определять реакцию среды растворов солей различных типов.
- 2.Исследовать растворы различных солей на протекание реакций гидролиза.
- 3.Отработать навыки экспериментальной работы.

Используя прибор Relion хим-5 (датчик рН среды.) был выведен график рН зависимости от среды раствора. Учащиеся с большим интересом наблюдали за всем происходящим, более того активно участвовали в работе и в обсуждении результатов работы .

Урок провела : учитель химии – Алхастова Роза Сайдахмедовна.

Опыт №1.

В пронумерованных пробирках растворы *хлорида алюминия, сульфата натрия и карбоната натрия*, определить рН данных растворов.



**Проблемный опыт «Взаимодействие солей щелочных металлов с солями, гидролизующимися по катиону».**

К раствору хлорида алюминия прилейте раствор карбоната натрия. Поясните происходящую реакцию.



**Мысленный эксперимент.**

*Подумайте и ответьте на вопросы:*

1) В медицинской практике раствор питьевой соды (гидрокарбоната натрия) используют для полоскания при воспалительных заболеваниях горла. Для чего?



Используя прибор Relion хим-5 (датчик pH среды.) был выведен график pH зависимости от среды раствора. Учащиеся с большим интересом наблюдали за всем происходящим, более того активно участвовали в работе и в обсуждении результатов работы .