

Онлайн-занятие «Мы - исследователи»

23 ноября на базе центра «Точка роста» МАОУ «СОШ № 1» состоялось занятие для обучающихся 8-9 классов МАОУ «№ 12» и МАОУ «СОШ № 1» в режиме онлайн с экспериментами по химии и работе с микроскопом.

Конференция проходила на базе платформы Сферум.

Название работы «рН растворов кислот и оснований»

Задача. Измерить рН кислот и оснований и установить, для каких веществ какие значения рН характерны.

Были получены следующие результаты

Вещество	Кислота или основание?	рН
NaCl	-	7
Ca(OH) ₂	основание	9
NaOH	основание	9
HCl	кислота	1
HNO ₃	кислота	1

В ходе исследования растворов веществ было выявлено:

- Раствор поваренной соли (NaCl) имеет нейтральную среду, тк рН=7
 - Ca(OH)₂ и NaOH являются основаниями, так как рН их растворов равен 9
 - HCl, HNO₃ являются кислотами, так как рН их растворов равен 1
- рН растворов кислот находится в промежутке от 1 до 6.
рН растворов оснований находится в промежутке от 8 до 14

