Введение

Объектом исследования я выбрала основания и кислоты.

В химии, как и в жизни, нет однозначного понимания того или иного понятия. В моем реферате речь пойдет о понятиях кислоты и основания. Я рассмотрю их в трех различных теориях. То, что верно с точки зрения одной теории, не совсем верно с точки зрения другой. В школьном курсе кислоты и основания рассматриваются только в одной теории, а мой реферат поможет расширить представления о них, позволит объяснить механизмы образования связей, а также изучение различных теорий поможет мне научиться аргументированно доказывать свою точку зрения.

Цель моего реферата - рассмотреть кислоты и основания с точки зрения трех различных теорий.

Задачи реферата:

1. Рассказать о кислотах и основаниях в целом, о их свойствах и классификации

2. Рассмотреть кислоты и основания с точки зрения теории С.Аррениуса и теории Менделеева

3. Рассмотреть кислоты и основания с точки зрения протолитической теории И.Бренстеда, объяснить следствия из этой теории, рассмотреть амфотерность растворителей, изучить недостатки теории => сделать вывод о точности протолитической теории

4. Рассмотреть кислоты и основания с точки зрения электронной теории Г.Льюиса, изучить дальнейшее развитие теории растворов.