



Химическая лаборатория



Цель работы лаборатории:

Изучить возможности использования нового оборудования кабинета химии, лаборатории «Архимед» и набора ОГЭ для проведения исследований

Задачи:

Составить план исследования и провести его, используя инструкции по работе с оборудованием;

Продемонстрировать умения работать в команде, прислушиваться к мнению товарищей и отстаивать свое мнение;

Сделать правильный вывод по каждому исследованию.

Четыре станции:

1 – «Архимед»

2 – «Исследовательская»

3 – «Конструкторская»

4 – «Периодическая система»

**В результате работы всех станций проводилось одно
Исследование с разных точек зрения!**



Архимед

1. Исследовать с помощью датчика температуры, что происходит в результате реакции взаимодействия серной кислоты и гидроксида натрия
2. Определить тип реакции(экзотермическая или эндотермическая)
3. Записать уравнение и сделать вывод



«Исследовательская»

Необходимо было доказать с помощью качественных реакций, что в бутылочках без надписей находятся серная кислота, вода и гидроксид натрия. Записать соответствующие реакции и сделать выводы





«Конструкторская»

Необходимо было собрать кристаллическую решетку воды (льда), которая получалась в результате реакции на первой станции



«Периодическая система»

Используя электронную периодическую систему, нужно было найти как можно больше информации о тех элементах, которые входили в состав тех веществ, с которыми ребята работали на протяжении всего исследования



