

## Отчет по «Точке роста». Химическая лаборатория.

В обучении химии большое значение имеет эксперимент. Анализируя результаты проведённых опытов, учащиеся убеждаются в том, что те или иные теоретические представления соответствуют или противоречат реальности. Только осуществляя химический эксперимент можно проверить достоверность прогнозов, сделанных на основании теории. В процессе экспериментальной работы учащиеся приобретают опыт познания реальности, являющийся важным этапом формирования у них убеждений, которые, в свою очередь, составляют основу научного мировоззрения.

Были проведены разные экспериментальные работы, например:

### Изучение химических явлений



Практическая работа по разделению смесей веществ



Практическая работа по теме «Электролитическая диссоциация»



Изучали типы химических реакций.



Провели опыты по изучению состава воздуха.



Практическая работа по изучению свойств соляной кислоты.



Получали кислород и водород и изучали их свойства.



Химический эксперимент придаёт особую специфику предмету химии. Он является важнейшим способом осуществления связи теории с практикой путём превращения знаний в убеждения и навыки. В процессе выполнения эксперимента, учащиеся обучаются умению наблюдать, анализировать, делать выводы, обращаться с оборудованием и реактивами. Химический эксперимент знакомит учащихся не только с самими явлениями, но и методами химической науки. Он помогает вызвать интерес к предмету, научить наблюдать процессы, освоить приёмы работы, сформировать практические навыки и умения.