



Практическая работа по теме «Получение и собирание кислорода, изучение его свойств» в 8 классе

10 декабря в рамках учебной программы 8 класса была проведена практическая работа, направленная на изучение процесса получения и сбора кислорода, а также на исследование его химических и физических свойств. Данное экспериментальное занятие имело целью углубленное изучение одного из фундаментальных элементов периодической таблицы Менделеева, играющего ключевую роль в химических и биологических процессах на Земле.

В процессе выполнения практической работы учащиеся ознакомились с основными методами получения кислорода, включая термическое разложение пероксида водорода ( $H_2O_2$ ) и электролиз воды ( $H_2O$ ). Эти методы позволили наглядно продемонстрировать химические реакции, в результате которых выделяется кислород.

Особое внимание уделялось вопросам техники безопасности при работе с химическими веществами и оборудованием, что является неотъемлемой частью любого лабораторного практикума. Учащиеся освоили методы сбора кислорода, включая использование газоотводной трубки и эвдиометра, что позволило им получить количественные данные о выходе