

1 марта 2025 года в 10 классе проведена лабораторная работа на тему «Свойства уксусной кислоты» в химико – биологической лаборатории «Точка роста».

Цель: подготовить учащихся к участию в олимпиаде по химии, обучить учащихся знаниям о химических свойствах карбоновых кислот на примере уксусной кислоты, умениям и навыкам в области органической химии и алгоритмов работы с цифровой лабораторией, химической посудой и веществами, химическим оборудованием, а также мотивировать обучаемых на дальнейшее изучение естественных наук за счет исследовательского подхода к выполнению поставленных задач.

В рамках лабораторной работы учащиеся пополнили знания о возможностях цифровой лаборатория Releon, измерили pH раствора уксусной кислоты, убедились, что кислота является электролитом, изучили химические свойства кислоты, проводя химические реакции. Десятиклассники усовершенствовали механизм работы с датчиком электропроводности и pH-датчиком.



