

«Точка роста». Химия: эффективность моющих средств

21.04.2022 в школьном центре «Точка роста» учащиеся проводили исследование в рамках проектной деятельности.

Ученицы 9 класса под руководством учителя химии Грицан С.Г. выполняли один из этапов исследовательской работы по теме «Эффективность моющих средств для мытья посуды».

Цель: изучение моющих средств для мытья посуды и мер безопасности при их использовании.

Задачи:

1. Изучить состав моющих средств.
2. Провести исследование физико-химических свойств моющих средств для посуды.
3. Оценить эффективность наиболее востребованных моющих средств.
4. Выявить наиболее часто используемые в домашних условиях марки моющих средств для посуды.
5. Сделать выводы и дать рекомендации.

Для выполнения одного из опытов, в котором нужно было точно определить уровень pH в каждом моющем средстве, Виктория и Лейла воспользовались датчиком из цифровой химической лаборатории, которая находится в центре «Точка роста».

Ученица 9 класса, Виктория, рассказала, что: «Универсальная индикаторная бумага дает не точный показатель, поэтому мы провели еще один опыт на определение pH с помощью датчика. Благодаря чему получили точные результаты и сделали выводы в своем исследовании».

