

Практическое занятие: «Изучение методов исследования воды»

«Центр экологического образования» ГБОУ лицей 389 - это центр, в котором учащиеся лицея и сотрудники вовлечены в поддержание экологической инициативы нашего города.

В рамках работы над проектом на получение гранта в форме субсидии образовательным организациям от Правительства Санкт-Петербурга 7 апреля 2023 года Михайлова Зинаида Сафоновна, педагог дополнительного образования и заведующий лаборатории химии окружающей среды провела практическое занятие по теме: «Изучение методов исследования воды».

Снег является эффективным индикатором, позволяющий судить о загрязненности окружающей среды.

Зимой это загрязнение больше, так как на полную мощность работает ТЭЦ, а дым из их труб виден издалека. При этом загрязнение распространяется на очень большое расстояние от источника загрязнения, в зависимости от направления ветра. При таянии снега все эти вещества попадают в окружающую среду.

Учащиеся взяли шесть проб снега на территории учебно-опытного участка ЦЭО. Далее в лаборатории учебно-лабораторного корпуса с помощью индикаторов кислот и оснований было проведено исследование загрязнённости снега.

В зависимости от качества снега юные экологи получили разный цвет индикаторов, определили избыток кислоты или основания.

Опыт показал, что, если среда нейтральная, то перед нами чистый снег.



Желаем нашим учащимся успехов и инициативы в дальнейших исследованиях!

*Материал подготовлен Артюшевской Ириной Валентиновной, заведующей ОДОД,
старшим методистом ГБОУ лицей 389 «ЦЭО»*