

13.03 2023

В рамках курса внеурочной деятельности «Тайны природы» прошло занятие с использованием цифрового и аналогового оборудования центра естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»

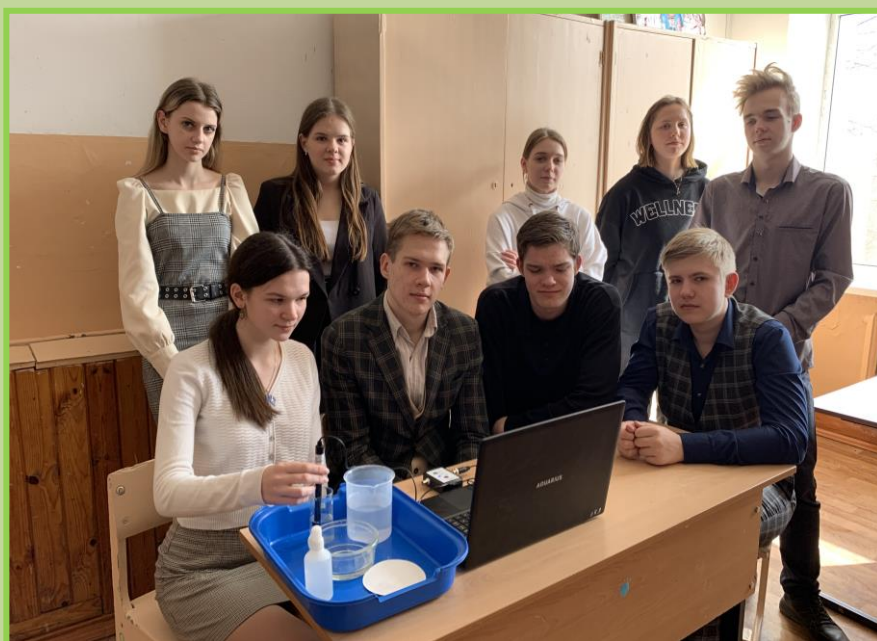
Тема: Загрязнение окружающей среды

Лабораторная работа: Анализ загрязненности проб снега

Перечень датчиков: цифровая лаборатория Releon с датчиками pH, х. ионов, мутности.

Дополнительное оборудование: пробирки, дистиллированная вода.

Цель работы: провести анализ загрязненности пробы снега. Снеговой покров накапливает в своем составе практически все вещества, поступающие в атмосферу. В связи с этим снег можно рассматривать как своеобразный индикатор чистоты воздуха. Запасы подземных вод в значительной степени пополняются за счет перемещения снега и поверхностного стока воды с почвы. Поэтому состав снежного покрова может существенно влиять на качество грунтовых вод, а следовательно на флору и фауну нашей местности. Различные вредные вещества, которые могут накапливаться в снегу, могут загрязнять почву, открытые и подземные водоемы, поступая в них с талыми водами.



В связи с этим **актуально** проведение исследования состояния снегового покрова на территории нашего города.

Снег в образцах, взятых на территории школы, был белый чистый, талая вода без запаха, бесцветна. Анализ показал щелочную pH среду. Мы считаем, что щелочную среду могли дать соли слабых металлов. Которые входят в примеси поваренной соли, которой посыпали дорожки.

Шнейдер Е.М., учитель биологии

Кравченко Н.Н., учитель биологии