



10 класс

13.12.2024

В рамках курса внеурочной деятельности «Тайны природы» прошло занятие в 10 классе с использованием цифрового и аналогового оборудования центра естественнонаучной и технологической направленностей «Точка роста»

Тема: Исследование состояния рабочего пространства. Мониторинг уровня шума исследуемой территории.

Практическая значимость:
полученные результаты могут быть использованы учащимися и учителями для пропаганды здорового образа жизни и соблюдения учащимися правил поведения.

Использовались: Цифровая лаборатория: датчик звука с функцией интегрирования, ноутбук.

Цифровая лаборатория является новым современным оборудованием для проведения самых различных школьных исследований естественнонаучного направления во внеурочной деятельности, поэтому результаты полученные благодаря ей являются более точными и погрешность измерений пренебрежимо мала.



Ребята выяснили, что различные виды звуков имеют определенное воздействие на здоровье и работоспособность людей.

Проведя ряд исследований ребята, стали понимать, как защитить себя от вредного воздействия шума и сохранить хороший слух у детей.

В результате юные исследователи пришли к выводу, что школьники могут снизить негативное влияние шума и повысить свою продуктивность на уроках, принимая определенные меры для снижения «шумового загрязнения» в перерывах и внимательно следя за рекомендациями, которые были разработаны в ходе данного исследования.

Учителя биологии: Шнейдер Е.М., Кравченко Н.Н.