

В период весенних каникул, с 24 по 28 марта, в нашей школе прошла профильная смена по программе естественнонаучной направленности «Использование биологических цифровых лабораторий в исследовательской деятельности школьников» проводимая центром «Вега» в рамках проекта «Школьная смена». Участниками стали ученики 8-9 классов, проявившие интерес к естественным наукам и современным технологиям.

Содержание программы ориентирует учащихся на постоянное взаимодействие друг с другом и преподавателем, решение практических проблем осуществляется путем соединения традиционных методов экологобиологических исследований и современных цифровых методов, что позволяет оптимально решать поставленные практические задачи.

Программа даёт возможность раскрыть любую тему нетрадиционно, с необычной точки зрения взглянуть на решение классической практической задачи для достижения максимального результата. Программа «Использование биологических цифровых лабораторий в исследовательской деятельности школьников» рассчитана на 16 занятий, которые проводятся в течение 5 дней, и разбиты на 4 раздела (модуля): Цифровые методы исследования состояния окружающей среды. Цифровые методы исследования состояния человека. Цифровые методы микроскопических исследований. Проект.

Такой подход к обучению позволяет школьникам не только получить теоретические знания, но и применить их на практике. Итогом прохождения программы стала защита проекта, с которой все учащиеся справились успешно. Впереди ребят ждут ещё более интересные и познавательные занятия. Все это способствует развитию креативного мышления, технических навыков и интереса к науке и технике.







