Занятия профильной смены на каникулах в ГБОУ СОШ с. Дмитриевка.

В рамках профильной смены «Здоровый образ жизни» 3 ноября 2021 года на базе созданного в рамках Национального проекта «Образование» Центра естественно-научного и технологического профилей «Точка роста» прошло кружковое занятие по биологии в дистанционном режиме.

Важная часть внеурочной работы – организация проектной деятельности обучающихся. Задача учителя – стимулировать школьников к выполнению учебных проектов. При этом приоритет следует отдавать учебно-исследовательским проектам с экспериментальной составляющей. Поэтому на занятии учитель биологии провела частичное исследование качества питьевой воды с использованием учебного оборудования Цифровой лаборатории. Тема занятия: «Определение качества водопроводной воды с использованием цифрового датчика оптической плотности RELEON».

Актуальность исследования очевидна: качество воды, которую мы пьем, является важным фактором, влияющим на здоровье человека.

Ребята внимательно наблюдали за ходом исследования, вместе с учителем провели анализ воды по показаниям графика на экране компьютера и ее соответствие нормам и требованиям. Ребята пришли к выводу, что вода низкого качества.

Таким образом, возможности цифровой лаборатории позволяют подготовить учащихся к самостоятельной проектной работе в области биологии.

Учитель химии и биологии Абдуразакова Валентина Петровна говорит: "Цифровые лаборатории позволяют существенно сократить время на организацию и проведение экспериментов, повышают их точность и наглядность, предоставляют большие возможности по обработке и анализу полученных данных».

А мама ученицы 7 класса Короткова Асель Алтынбековна сказала: «Важное преимущество цифровых лабораторий заключается в возможности использования такой лаборатории в дистанционном обучении, когда отсутствует возможность посещения занятий в массовой школе».