

С 20 по 24 июня 2022 года на базе ГБОУ СОШ с. Дмитриевка в Центре «Точка роста» была организована работа школьной профильной смены естественнонаучной направленности по дополнительной общеобразовательной развивающей программе естественнонаучной направленности «Цифровая лаборатория химического эксперимента». Профильная смена проходила в рамках сетевого взаимодействия и сотрудничества с региональным Центром выявления, развития и поддержки одарённых детей «Вега». Программа рассчитана на 16 занятий, разделенных на 5 модулей: 1. Электропроводность растворов электролитов 2. Потенциометрия (рН-метрия) 3. Гравиметрия 4. Спектрофотометрический химический анализ 5. Фазовые равновесия Каждый раздел обучения представлен как этап работы, связанный с решением экспериментальной задачи средствами оборудования Цифровой лаборатории. Целесообразность этой программы заключается в том, что она позволяет школьнику раскрывать в себе творческие возможности, способствует развитию научного способа мышления. В каникулярное время учащиеся 8-9 классов под руководством учителя химии успешно осваивали разработанную Центром «Вега» программу: определяли электропроводность растворов щелочей, кислот, солей; рассчитывали массовую долю ионов в навеске технического карбоната кальция после его растворения в соляной кислоте; измеряли оптическую плотность растворов веществ; определяли температуру плавления твердых веществ с помощью датчика высокой температуры

Аскерова Татьяна Николаевна, мама девятиклассницы: «Важно, что наши дети эти летние каникулы проводят с пользой: и отдыхают, и получают нужные знания и умения.»

Аскерова Милена: «Работа в профильной смене достаточно сложная, но это познавательно и очень интересно. Занятия не только дают новые знания, но и развивают мышление и усидчивость»