Профильная смена "Цифровая лаборатория физического эксперимента".

На базе Центра естественно - научной и технологической направленностей "Точка Роста" школы с.Малая Глушица, который открыт в рамках национального проекта "Образование", прошла профильная смена Самарского регионального центра для одарённых детей "Вега" по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе "Цифровая лаборатория физического эксперимента", профиль – физика.
Обучение прошла разновозрастная группа из десяти учащихся 8-9 классов в течение четырёх дней на осенних каникулах.

Программа "Цифровая лаборатория физического эксперимента" рассчитана на 16 занятий, разделенных на 5 разделов (модулей).

На первом занятии обучающиеся познакомились с принципами устройства и работы цифровой лаборатории Releon. Также проведены пять лабораторных работ с использованием оборудования центра "Точка роста".
"Педагогическая целесообразность этой программы заключается в том, что, она является целостной и непрерывной в течении всего процесса обучения, и позволяет школьнику шаг за шагом раскрывать в себе творческие возможности и самореализоваться в современном мире. Проведение и обработка экспериментальных результатов каждой задачи формирует общую картину миропонимания и способствует развитию научного способа мышления", - считает педагог дополнительного образования Сергей Вячеславович Самсонкин.
А вот мнение учащегося 9 класса Александра Бритикова: "Мы выполняли экспериментальные задания, которые помогли нам приобрести навыки работы с различными цифровыми датчиками и лабораторным оборудованием. Полученные знания помогут нам при изучении учебной программы по "Физике".

Центры "Точка роста" стали создаваться в сельских школах Самарской области в 2019 году в рамках национального проекта "Образование", инициированного Президентом России Владимиром Владимировичем Путиным. Всего за три года они были открыты в 151 школе региона. В этом году Точки роста появятся еще в 63 общеобразовательных организациях губернии. А это значит, что тысячи ребят получат возможность осваивать школьную программу на совершенно новом уровне, воплощать в жизнь самые смелые идеи и конструировать роботов.