

***Отчет в Центре естественно-научного
и технического профилей «Точка Роста»
в МБОУ СОШ п. Притеречного
за 2025 – 2026 учебный год***

29 сентября в рамках деятельности Центре естественно-научного и технического профилей «Точка Роста» учитель доп. образования Щепетнова О.А. провела для обучающихся 8 класса занятие по теме «Система. Модель. Конструирование. Способы соединения». Ребята научились собирать модель с определенными признаками, изучили возможные соединения деталей в конструкторе, познакомились с основами построения чертежа.

Основное оборудование используемое при обучении детей робототехнике в школе - это конструктор VEX IQ. Все школьные наборы предназначены чтобы ученики в основном работали группами. Поэтому, обучающиеся одновременно приобретают навыки сотрудничества, и умение справляться с индивидуальными заданиями, составляющими часть общей задачи. В процессе конструирования добиваются того, чтобы созданные модели работали, и отвечали тем задачам, которые перед ним ставятся. Обучающиеся получают возможность учиться на собственном опыте, проявлять творческий подход при решении поставленной задачи. Задания разной трудности учащиеся осваивают поэтапно. Основной принцип обучения «шаг за шагом», являющийся ключевым для VEX IQ , обеспечивает учащемуся возможность работать в собственном темпе.

