

***Отчет в Центре естественно-научного
и технического профилей «Точка Роста»
в МБОУ СОШ п. Притеречного
на 2024 – 2025 учебный год***

25 ноября в рамках деятельности Центра естественно-научного и технического профилей «Точка Роста» учитель доп. образования Щепетнова О.А. провела для обучающихся 8 класса занятие по теме «Опора. Центр масс». Ребята познакомились с понятием «центр масс», узнали, как рассчитать точку, где находится центр масс.

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. Основным принципом обучения «шаг за шагом», являющийся ключевым для VEX IQ, обеспечивает учащемуся возможность работать в собственном темпе.

