Мобильный технопарк «Кванториум»

С 21 по 24 ноября 2022 года на базе Центра «Точка роста» в МБОУ «Вязовская СШ» работал мобильный «Детский технопарк «Кванториум» под руководством Д.В.Харькина. Занятия проводились по следующим направлениям:

- занятия по направлению «VR/IT»;
- занятия по направлению «Промробо/Промдизайн»;
- занятия по направлению «Гео/Аэро»;

Обучающиеся 5-11 классов приняли активное участие в занятиях. Под руководством педагогов-наставников разрабатывали реальные проекты на современном оборудовании, учились работать в команде и применять полученные знания на практике.

Обучающиеся направления «ГЕО-АЭРО» учились пилотированию беспилотных летательных аппаратов (БПЛА) на практике, изучали основы устройства автономно летающих роботов, принципы работы микроконтроллеров и датчиков. Получили навыки самопрезентации, работы в команде и ответственности за свои действия.

Обучающиеся направления «Промробо/Промдизайн» научились создавать работающие механизмы с автономным управлением. А также на занятиях развивали инженерное мышления, навыки конструирования, программирования и эффективного использования кибернетических систем. Ребята создавали прототипы роботов из LEGO конструктора.

Обучающиеся приобрели фундаментальные знания в сфере информационных технологий. Осваивали объемную визуализацию, работали с виртуальной (VR), дополненной (AR) и смешанной (MR) реальностью.