

Курс по внеурочной деятельности «В мире робототехники» ведется уже год в МКОУ Островской СШ в образовательном центре естественно-научной и технологической направленности «Точка роста».

Как показал этот учебный год, курс по робототехнике помогает повысить у школьников мотивацию к занятиям научно-техническим творчеством, навыки конструирования, развивает воображение и образное мышление.

Помимо занятий по робототехнике в кабинете технологии центра «Точка роста» проводятся различные внеклассные мероприятия, позволяющие привлечь интерес к данному курсу.

В апреле были проведены экскурсии с элементами практикума для обучающихся 3-х и 4 классов. Школьники узнали об уникальности образовательной робототехники, заключающейся в возможности объединить конструирование и программирование в одном курсе, преподавание математики, физики и даже иностранных языков с развитием инженерного мышления через техническое творчество.

Под руководством Гончаровой Анастасии Павловны, руководителя курса по робототехнике, ученикам была предоставлена возможность управлять роботом – манипулятором, оснащенным съемными рабочими механизмами - механическим захватом, вакуумным захватом, пищащим инструментом.

В ходе проведённых мероприятий обучающиеся проявили познавательную активность, а также пришли к выводу о том, что в современном обществе в эпоху научно-технического прогресса каждому школьнику необходимо обладать начальными навыками работы с техникой и с робототехникой в частности, осознавать её возможности в разных сферах жизни.



