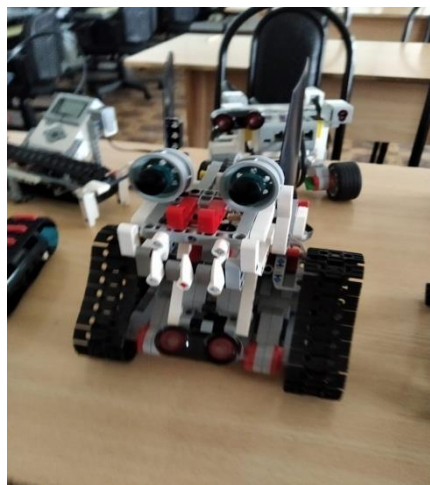


«Будущее за роботами! И оно уже наступило!!!»

Конструкторы по робототехнике, которые Центр естественно-научной и технологической направленностей «Точка роста» МБОУ СОШ №4 а.Мамхег получил в рамках реализации федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" в настоящее время становятся всё более популярными у наших школьников. За время работы Центра дети научились не только непосредственной их сборке, а также разработке и конструированию каждой конкретной модели робота для выполнения определённых задач, и программированию роботов, приобрели много полезных навыков, в том числе, таких как конструкторские, программирование на различных языках и др.

10 апреля 2023 года в рамках занятий по внеурочной деятельности члены кружка по робототехнике участвовали в защите проектов по созданию стандартных прототипов колесных роботов по инструкции. Темы проектных работ «Моделирование колесных роботов» подобраны исходя из особенностей материально-технической базы Центра «Точка роста». Ребята смоделировали ситуацию, в которой есть место электрическим транспортным средствам в окружающем мире. В процессе работы с LEGO ученики приобрели опыт решения как типовых, так и нестандартных задач по конструированию, программированию, сбору данных. И при этом возможности в изменении моделей и программ – очень широкие, и такой подход позволил учащимся усложнять модели и программу, проявлять самостоятельность в сборке моделей гиробоя, цветосортировщика, танкобота и др.

Пченашев А.К., учитель информатики: «Приходя в «Точку роста» после уроков, дети и подростки воплощают собственные проекты, исследуют и изобретают, дают волю фантазии и учатся мыслить нестандартно. Для реализации проектов в нашем Центре теперь есть все необходимое. У детей просто глаза горят, когда они собирают и «оживляют» модели. Предлагаю вам ознакомиться с удивительными работами наших ребят».





«За два года я узнал много интересного в сфере электроники, программирования. Я могу уже не только собирать роботов-конструкторов, но и понимать как они работают, умею их программировать. Будущее за роботами! И оно уже наступило!!!», — делится впечатлениями семиклассник Хуажев Нарт.

