

Во время занятий дети собирают и программируют роботов на основе конструктора LEGO, моделируют и проигрывают различные тематические ситуации, осуществляемые роботами. Тем самым в игровой форме дети знакомятся с основными понятиями в области робототехники, исследовать основы механики, физики и программирования.

Разработка, сборка и построение алгоритма поведения модели, позволяет учащимся самостоятельно освоить целый набор знаний из разных областей, в том числе робототехники, электроники, механики, программирования, что способствует повышению интереса к быстроразвивающейся науке робототехнике, к освоению современного образовательного пространства – Детский технопарк «Кванториум». Все ребята имеют возможность показать свои умения и навыки, участвуя в соревновательных мероприятиях разного уровня.