

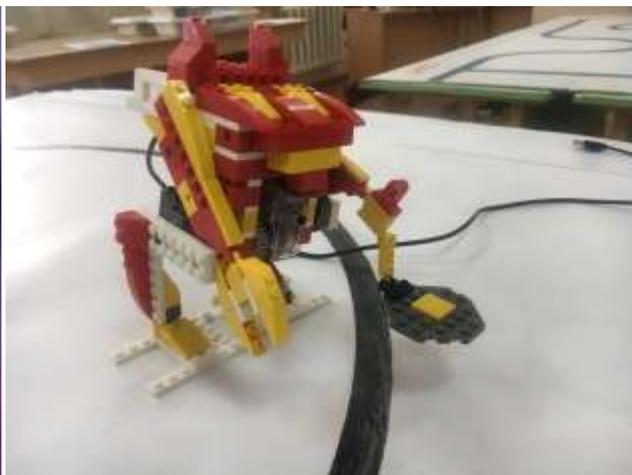


ОБЪЕДИНЕНИЕ «ПЕРВЫЕ ШАГИ В РОБОТОТЕХНИКУ»

Руководитель объединения:
Земко Евгений Валерьевич,
педагог дополнительного образования,
первой квалификационной категории

Настоящий курс предлагает использование образовательных конструкторов Lego и аппаратно-программного обеспечения как инструмента для обучения детей конструированию, моделированию и компьютерному управлению на занятиях Lego-конструирования. В основе курса лежит целостный образ окружающего мира, который преломляется через результат деятельности обучающихся.

Обучение в объединении проводится по дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Первые шаги в робототехнику», ориентированной на обучающихся 7-12 лет, сроком 2 года обучения. Данная программа раскрывает мир техники. Конструирование больше, чем другие виды деятельности, подготавливает почву для развития технических способностей детей. Обучающимся представляется возможность работы, как в коллективе, так и развитие самостоятельного технического творчества. Простота в построении модели в сочетании с большими конструктивными возможностями конструктора Lego позволяют детям в конце занятия увидеть сделанную своими руками модель, которая выполняет поставленную ими же самими задачу.



Занятия по Lego-конструированию главным образом направлены на развитие изобразительных, словесных, конструкторских способностей. Все эти направления тесно связаны, и один вид творчества не исключает развитие другого, а вносит разнообразие в творческую деятельность.

Обучаясь в объединении ребята участвуют в соревнованиях и конкурсах Районного, Областного, Всероссийского уровня, участвуют в реализации различных социальных проектов и проектах сетевого взаимодействия с другими образовательными учреждениями.

Фото-галерея объединения.







