

РОБОТОТЕХНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ «ВОЛШЕБНЫЕ САНИ»

Меня зовут Егор Бородкин. Я занимаюсь робототехникой в Центре детского юношеского технического творчества Московского района. Я создал новогоднего робота «Волшебные сани» который состоит из робота-олень, который везет сани с Дедом Морозом и подарками.

Робот-олень создан на базе Lego Mindstorms. На нем установлены моторы, которые приводят в движение лапы оленя. Управление моторами осуществляется через блок управления. Программа для движения робота написана на Lego Inventor

Робот может шагать по прямой вперед и назад, поворачивать в разные стороны в зависимости от заданной программы, а также двигаться с разной скоростью. Время движения робота может устанавливаться в программе.

Сани, Дед Мороз и подарки придуманы мной и сделаны из деталей конструктора Lego.

Новогодний робот «Волшебные сани» я придумал и создал для того, чтобы помочь Деду Морозу привезти подарки детям и взрослым на Новый год.

Я думаю, что мой робот полезен, потому что помогает Деду Морозу. Он вызывает улыбки и создает новогоднее настроение у детей и взрослых.