

Имя участника: Толмачев Кирилл

Возраст:

Преподаватель: Ростислав Семенихин

Возрастная категория:

Название проекта «**Робот Самурай**»

Мой робот это самурай, который ползет по отвесной скале. Он упорен и поэтому неумолимо движется к своей цели. Балки, которые торчат сверху, похожи на шлем с острыми концами. Так как мой самурай ползет по скале, то у него шесть конечностей. Две руки, две ноги и два специальных приспособления, которые вонзаются в скалу, чтобы самурай не упал.

Мой самурай построен на кшм. За основу я взял шагающего робота на 6 ногах, но немного модернизировал его, чтобы он был легче.

В роботе у меня есть два мотора, которые управляют ногами и хаб. Также я использовал балки, чтобы сделать своего робота.

Так как у робота шесть ног, то он довольно устойчив. Робот может ходить быстрее или медленнее с помощью программы.

В дальнейшем я хочу из этого робота сделать самурая для робо сумо, чтобы он мог побеждать противников быстро и с честью.

Используемые источники:

1) Регламент категории Шагающие роботы.pdf

2) [Шагающий ev3 » робот из lego MINDSTORMS EV3 \(prorobot.ru\)](http://prorobot.ru)