

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение
Самарской области средняя общеобразовательная школа №2
“Образовательный центр” с. Кинель-Черкассы муниципального района
Кинель-Черкасский Самарской области

«Робот для соревнований
Марафон шагающих роботов»
Команда
«Шагаход»

Левитас Михаил
Татаринцев Константин

Цель:

Создать работа для соревнований

Задачи:

- Собрать модель робота
- Написать программу
- Зарегистрироваться на соревнования

Собрать робота

Робот состоит на базе контролера LEGO EV3 к этому контроллеру подключены два датчика контролера. Также к контроллеру подключены два датчика света по мимо этого и того подключены два больших мотора. На каждом моторе присутствуют специальный передаточный механизм, этот вращательный механизм передает вращение на шесть конечности. Конечности спроектированы таким образом, что одна из сторон механизма должна быть поднята, а другая опущена. Для определения визуального положения точек опоры на внутренней части мотора присутствуют индикаторные флажки. Также плюсом конструкции является простота сборки и быстрой разборкой любого расходного компонента.

Собрать робота

