

Отчётный проект "Робот-посудомойщик"

Команда "Будущие нашей страны"

Участники: Ардамина Арина , Сергиенко Артем

Уровень: 6

Цель проекта

**0 Цель нашего проекта - создать работа-
посудомойщика на конструкторе Lego
Mindstorms EV3.**

Кому будет полезен проект?

Наш проект будет полезен:

- домохозяйкам в уборке дома
- Для работников в пунктах питания

Расскажем о конструкции

Конструкция нашего робота состоит из мотора (средний мотор), датчиков (касания и ультразвуковой датчик), и блока EV3. Особенности робота:

- точное определение расстояния
- уникальная конструкция

Расскажем о программе

Программа робота-посудомойщика состоит из 3-ёх этапов:

1. При запуске программы на экране робота выводится меню, в котором сказано, что для запуска робота нужно нажать на кнопку (датчик касания).
2. После нажатия на кнопку, робот начинает свою работу, выводя на экран процесс работы.
3. Работа робота такова: Робот моет посуду, если дверце робота открыта и кто то хочет закрыть ее он выдает ошибку.

Демонстрация работы

Спасибо за внимание!