

Правительство Севастополя
Департамент образования
ГБОУ Центр дополнительного образования
«Малая академия наук»

Модель робота-уборщика на базе конструктора --- Lego WeDo 2.0

Работу выполнил: Адамский Лев,
ученик 4 класса ФГКОУ СОШ №8

Руководитель: Лобанова Татьяна Константиновна,
педагог дополнительного образования
ГБОУ ЦДО МАН

Цель

Целью данной работы стало желание опробовать свои возможности в конструировании и программировании модели робота по собственному замыслу.

Задачи:

- Просмотреть существующих роботов.
- Применить знания, полученные на занятиях в творческом объединении «Робототехника для начинающих Lego WeDo» на практике.
- Придумать форму модели.
- Выбрать механизм, который будет приводиться в движение.
- Собрать модель из деталей конструктора.
- Запрограммировать модель.
- Провести испытания.

Википедия

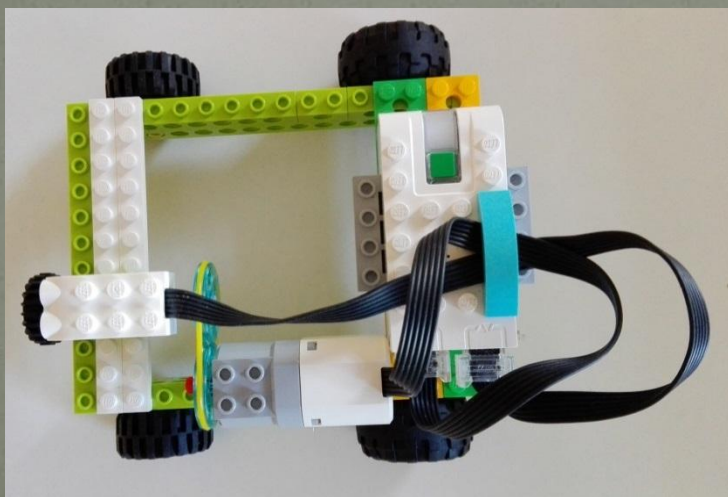
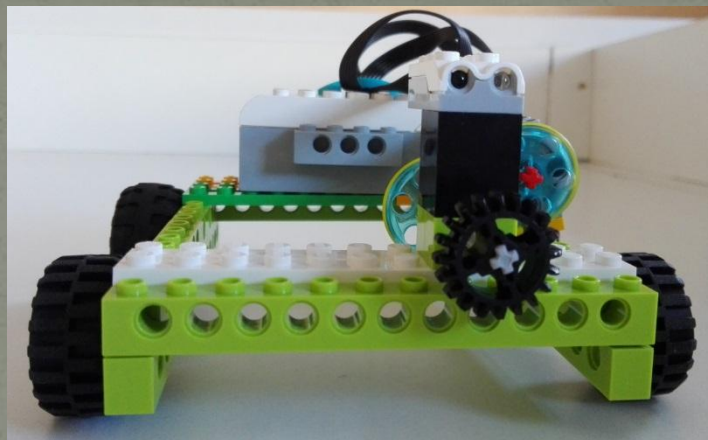
- **Робот** —автоматическое устройство, созданное по принципам распознавания, удержания и перемещения объектов во вредной, опасной или других средах, предназначенное для осуществления различного вида операций для производства, которое действует по заранее заложенной программе и получает информацию о положении и состоянии окружающего пространства посредством датчиков, робот самостоятельно осуществляет производственные и иные вспомогательные операции, удовлетворяющие производственные потребности частично или полностью заменяющие труд человека.



Роботы помощники



Мой робот



Спасибо за внимание!