

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

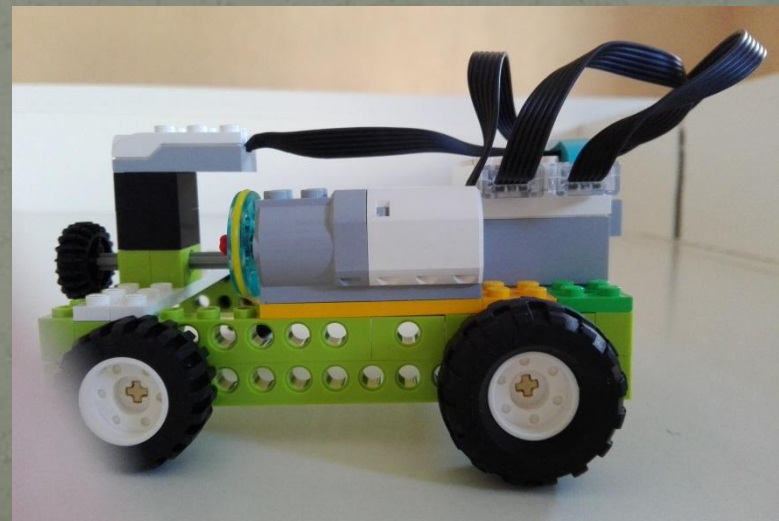
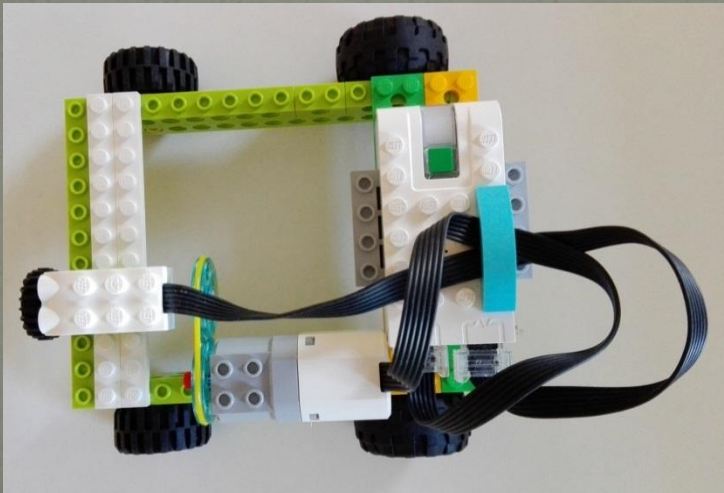
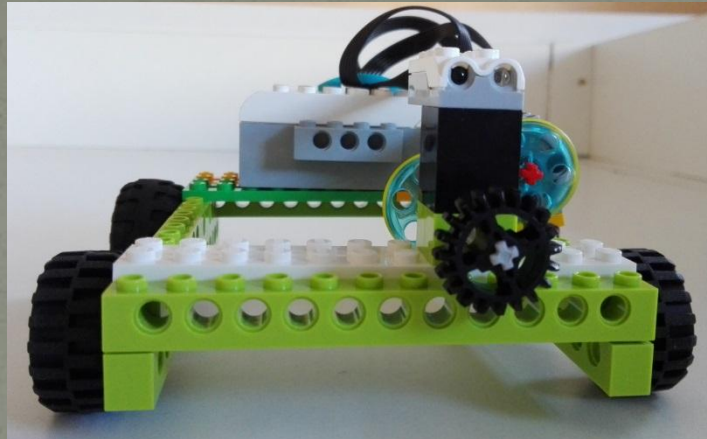
- **Робот** — автоматическое устройство, созданное по принципам распознавания, удержания и перемещения объектов во вредной, опасной или других средах, предназначенное для осуществления различного вида операций для производства, которое действует по заранее заложенной программе и получает информацию о 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!