

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

# **МОДЕЛЬ МУСОРООЧИСТИТЕЛЬНОЙ МАШИНЫ НА БАЗЕ КОНСТРУКТОРА LEGO WE DO 2.0**

**Работу выполнил: Александр Важенин,  
Арефьев Ярослав,  
ученики 3 класса гимн. №7**

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

# Цель работы

создание модели  
мусороочистительной машины из базового набора  
конструктора Lego We Do 2.0

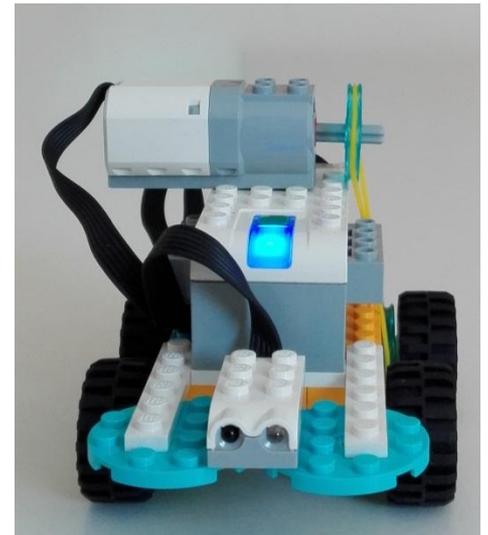
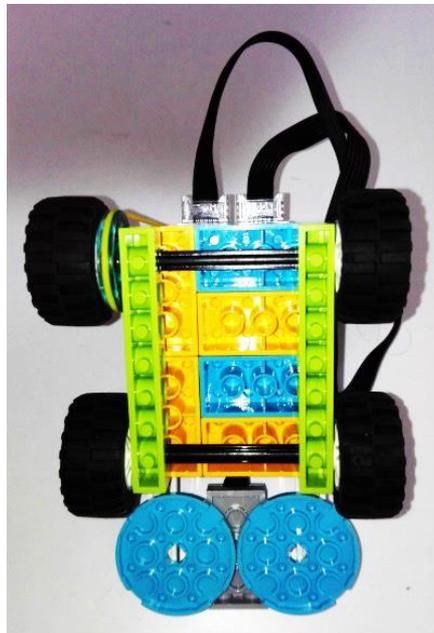
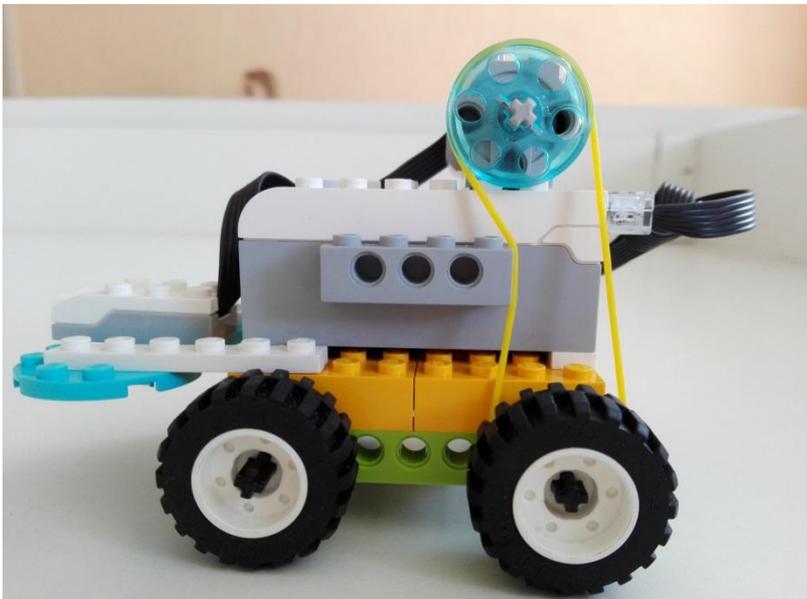
Для достижения цели исследования надо решить следующие задачи:

- просмотреть в интернете существующие модели машины,
- выбрать форму модели машины.
- решить какая деталь машины будет приводиться в движение,
- составить программу, задающую движение машины.

# Прототипы машины



# Наша модель



# программа



## ВЫВОД:

- НАБОР LEGO WE DO 2.0 ПРИОБЩАЕТ К ПРОЕКТИРОВАНИЮ, КОНСТРУИРОВАНИЮ И ПРОГРАММИРОВАНИЮ БЕЗ ОСОБЫХ УСИЛИЙ,
- НА БАЗЕ ЭТОГО НАБОРА МОЖНО ВОПЛОЩАТЬ В ЖИЗНЬ СВОИ ИДЕИ,
- ПОСТАВЛЕННАЯ В НАЧАЛЕ РАБОТЫ ЦЕЛЬ БЫЛА ВЫПОЛНЕНА, НО ПОЯВИЛИСЬ НОВЫЕ ИДЕИ.



**Спасибо за внимание!**