

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

# **Проектирование модели мобильной радиолокационной станции для определения скорости движения наземного транспорта на базе набора конструктора LEGO WEDO 2.0**

**Работу выполнил: Кобзев Илья,**  
ученик 4 класса, СОШ №38

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

# Цель работы:

проектирование, сборка и программирование модели мобильной радиолокационной станции для определения скорости движения наземного транспорта.

Для достижения цели надо решить следующие задачи:

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

# ПРОТОТИПЫ МОЕЙ МОДЕЛИ



Передвижная РЛС

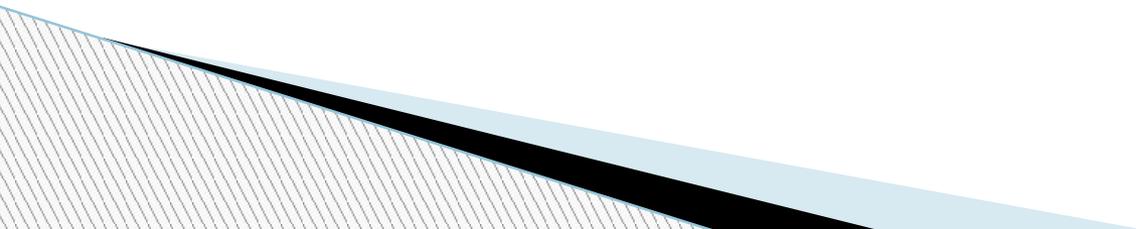
# МОДЕЛЬ МОЕЙ МАШИНЫ



# МОДЕЛЬ МОЕЙ МАШИНЫ



# ПРОГРАММИРОВАНИЕ



# ВЫВОД:

- ❖ Задачи, поставленные в начале работы выполнены полностью.
- ❖ Конструктор Lego WeDo 2.0 прост и интересен в работе, позволяет проектировать модели по собственному замыслу.
- ❖ В процессе работы у меня появилось много новых идей, которые я планирую воплотить на следующих занятиях.

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!**