

Департамент образования и науки города Севастополя
ГБОУ «Центр дополнительного образования
«Малая академия наук»

Отделение: Компьютерные
науки

Секция: Робототехника

Проект гоночного автомобиля на базе конструктора Lego WeDo 2.0

Работу выполнил:

Чос Дмитрий, ученик 4 класса, СОШ № 38

Руководитель:

Лобанова Татьяна Константиновна,
педагог дополнительного образования

ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»

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

Задачи:

- Просмотреть существующие гоночные автомобили
- Применить знания, полученные на занятиях в творческом объединении «Образовательная робототехника Lego WeDo» на практике.
- Придумать форму модели.
- Выбрать механизм, который будет приводиться в движение.
- Собрать модель из деталей конструктора.
- Запрограммировать модель.
- Провести испытания.

БАЗОВЫЙ НАБОР КОНСТРУКТОРА LEGO WEDO 2.0



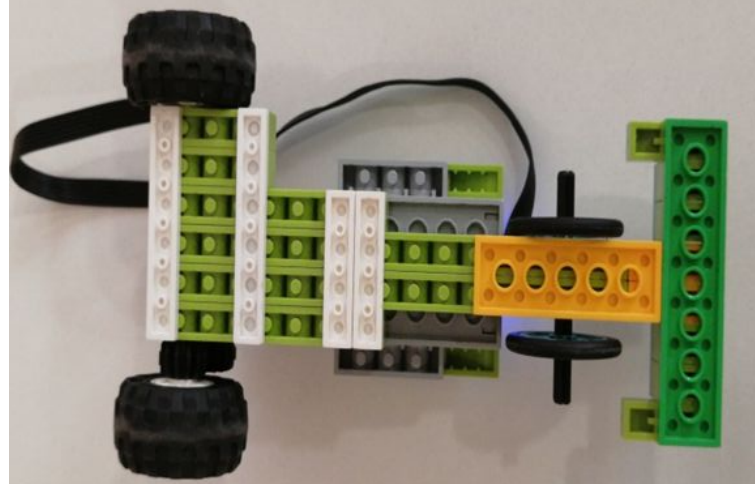
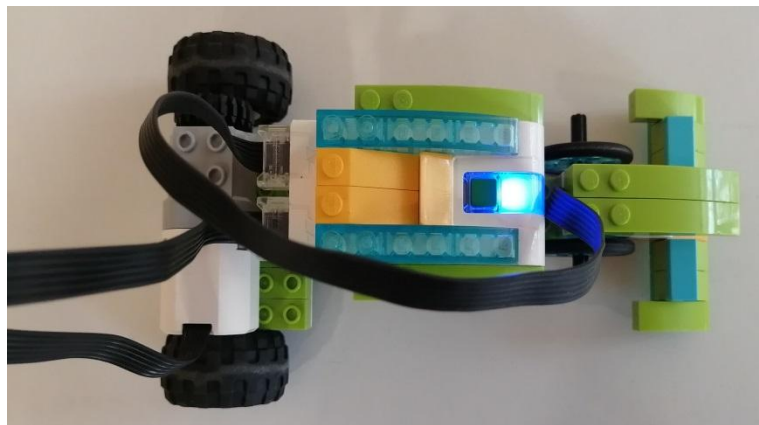
Автомобиль фирма BUGATTI



А это фирма гепард



МОЯ МОДЕЛЬ



МОЯ МОДЕЛЬ



Программа работы модели



Выводы:

- У меня получилось сделать модель из Lego WeDo.
- Модель рабочая и быстрая.
- Создавая модель, я выполнил ее обтекаемой формы.
- В качестве передачи использовал зубчатую повышающую передачу.
- Мне понравилось самостоятельно проектировать модель.

СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ!