

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

Отделение: Компьютерные науки
Секция: Робототехника

Модель гоночного автомобиля

Работу выполнил:

Макарец Дмитрий,
ученик 4 класса, СОШ № 48

Руководитель:

Лобанова Татьяна Константиновна,
педагог дополнительного образования
ГБОУ ЦДО «Малая академия наук»

Целью данной работы стало желание сконструировать и программировать модель 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.**
- ❖ **Выполнить отчет о проделанной работе.**

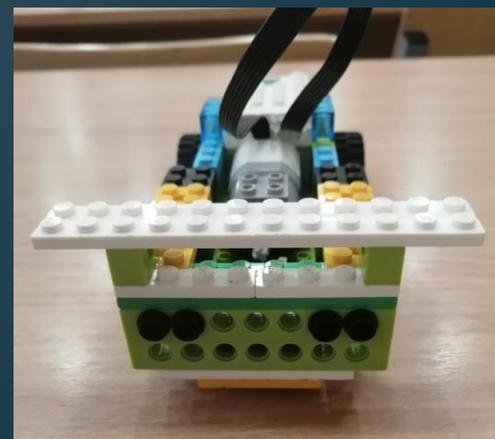
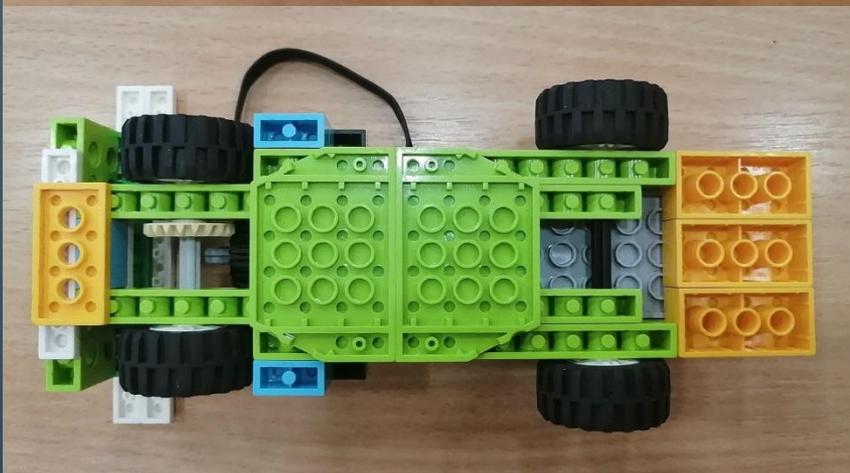
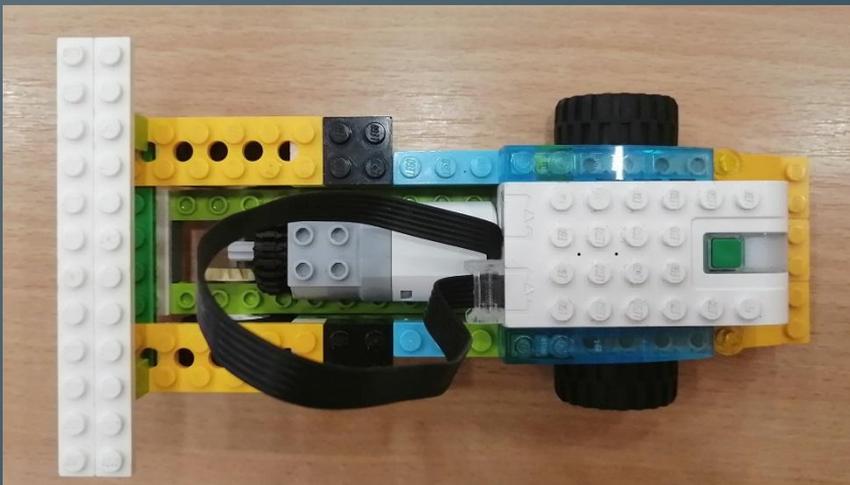
МАШИНА NISSAN GT-R



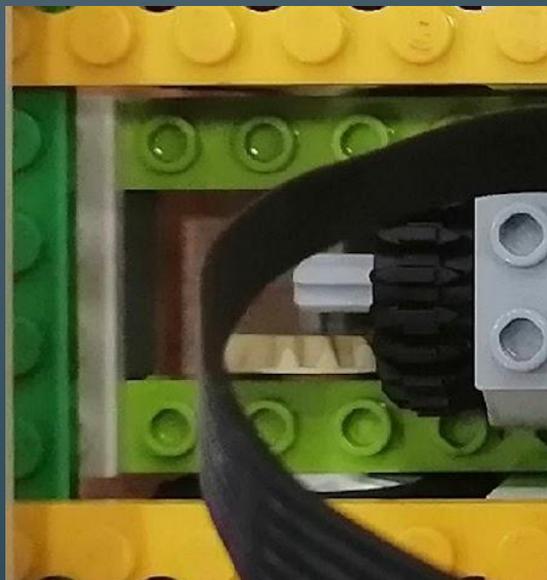
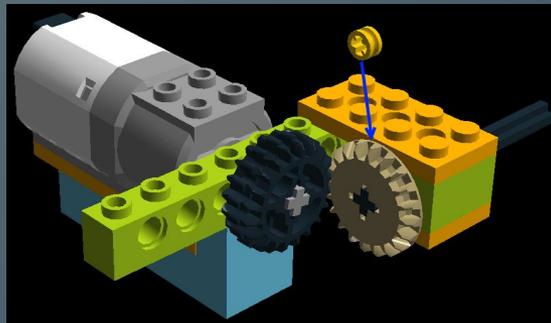
МАШИНА NISSAN GT-R



МОЯ МОДЕЛЬ



КОРОННАЯ ЗУБЧАТАЯ ПЕРЕДАЧА



- Коронное колесо — особый вид колёс, зубья которых располагаются на боковой поверхности.
- Коронная зубчатая передача передает движение в другую плоскость.

ПРОГРАММА ДЛЯ РАБОТЫ МОДЕЛИ



ВЫВОД

- ❖ У меня получилось сделать модель из Lego WeDo.
- ❖ Модель рабочая и быстрая.
- ❖ Создавая модель, я выполнил ее обтекаемой формы.
- ❖ В качестве передачи использовал коронную зубчатую передачу.
- ❖ Задачи, поставленные в начале работы выполнены.
- ❖ Мне понравилось самостоятельно проектировать модель

Спасибо Денису за внимание!!!

