

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

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ МОДЕЛИ РАЗВОДНОГО МОСТА (ЭКОДУКА) НА БАЗЕ КОНСТРУКТОРА LEGO WEDO 2.0

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ :
ЖМУРСКАЯ ПОЛИНА,
УЧЕНИЦА 4 КЛАССА ГИМНАЗИИ №8,
ВОСТРИКОВ МИЛАН
УЧЕНИК 4 КЛАССА ШКОЛЫ №8
РУКОВОДИТЕЛЬ: ЛОБАНОВА.Т.К.
ПЕДАГОГ ДО ГБОУ ЦДО
«МАЛАЯ АКАДЕМИЯ НАУК»

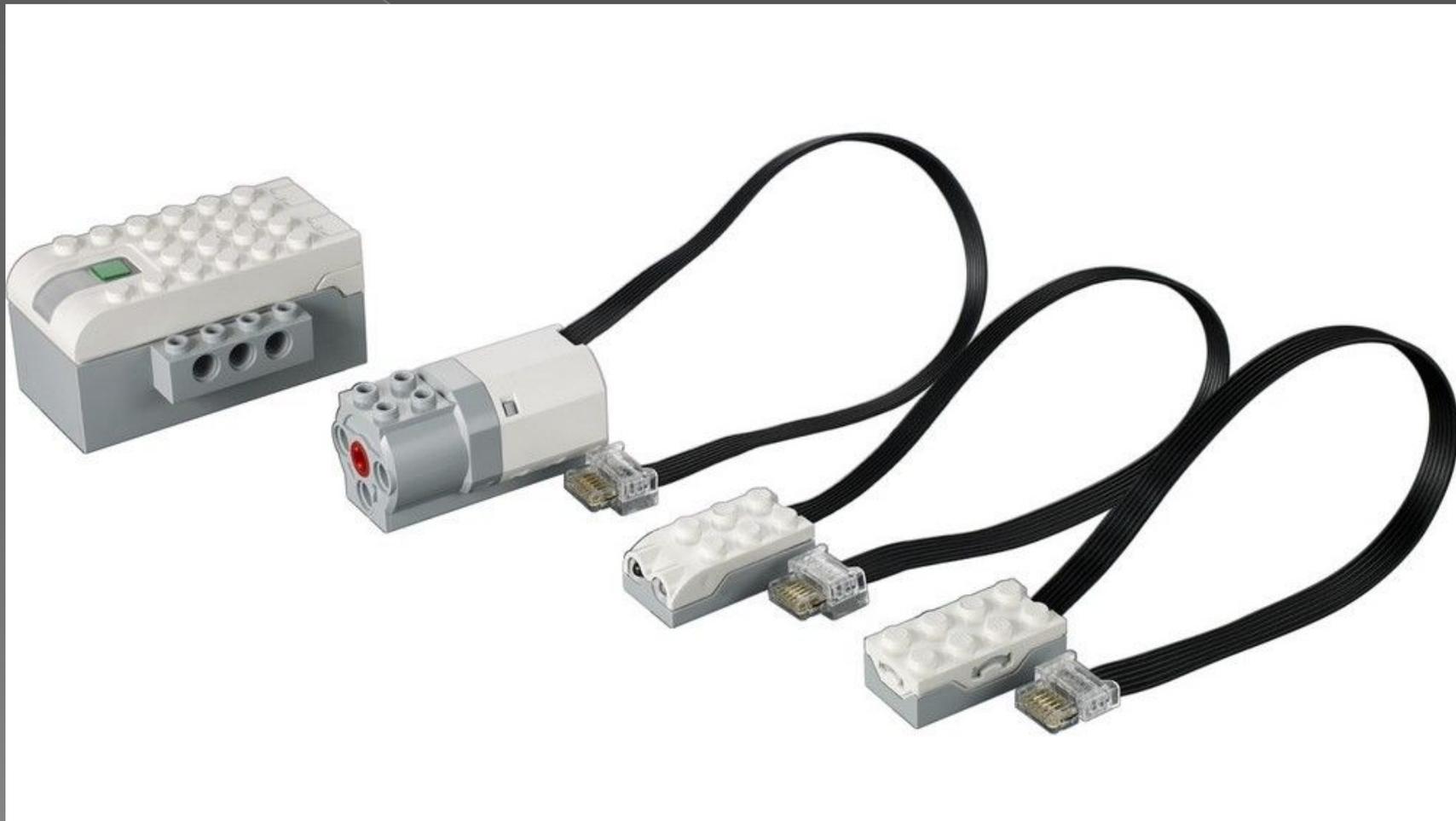


Цель: на базе конструктора Lego WeDo 2.0 создать модель разводного моста (экодука) по собственному замыслу.

Задачи:

- Изучить прототипы мостов для животных.
- Применить на практике знания, полученные на занятиях.
- Создать конструкцию по собственному замыслу.
- Разработать программу работы конструкции.

Электронные компоненты входящие в набор: Смарт - Хаб, мотор, датчик движения, датчик наклона.



Прототипы Экодуков

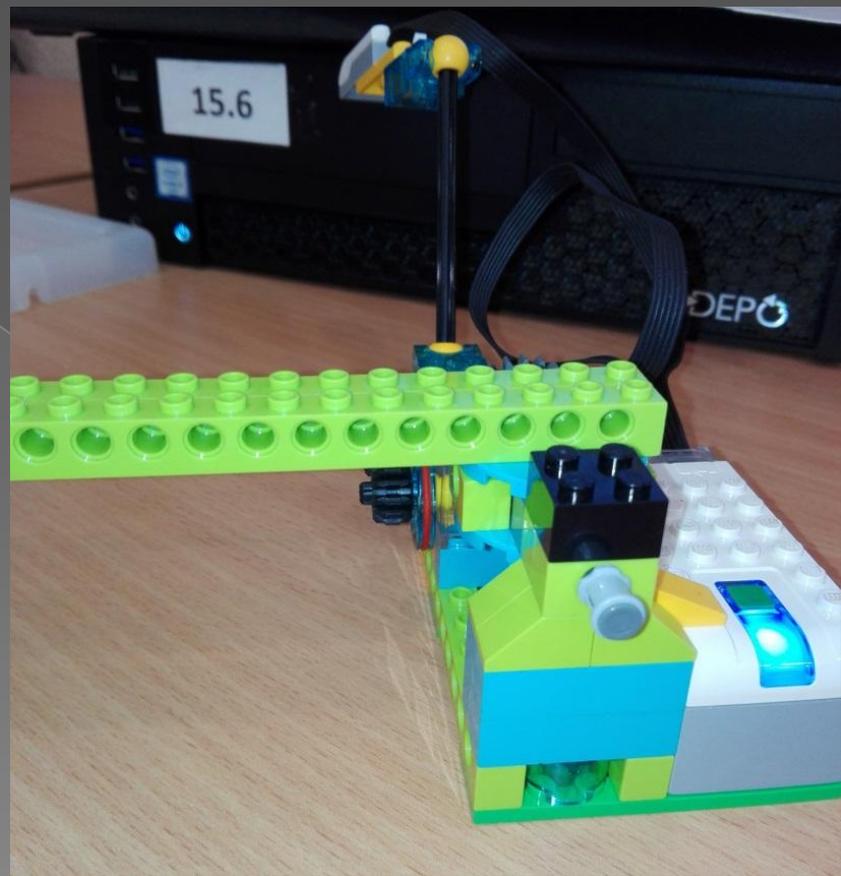
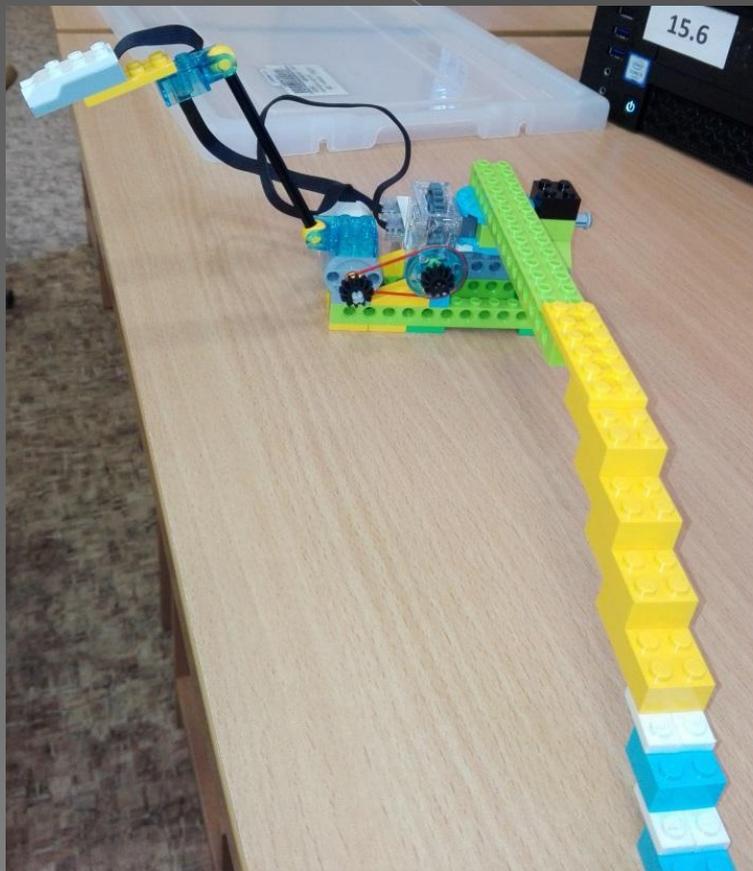
Экодук - мост или тоннель, служащий для перехода животными через дороги механических транспортных средств, например, автотрассы.

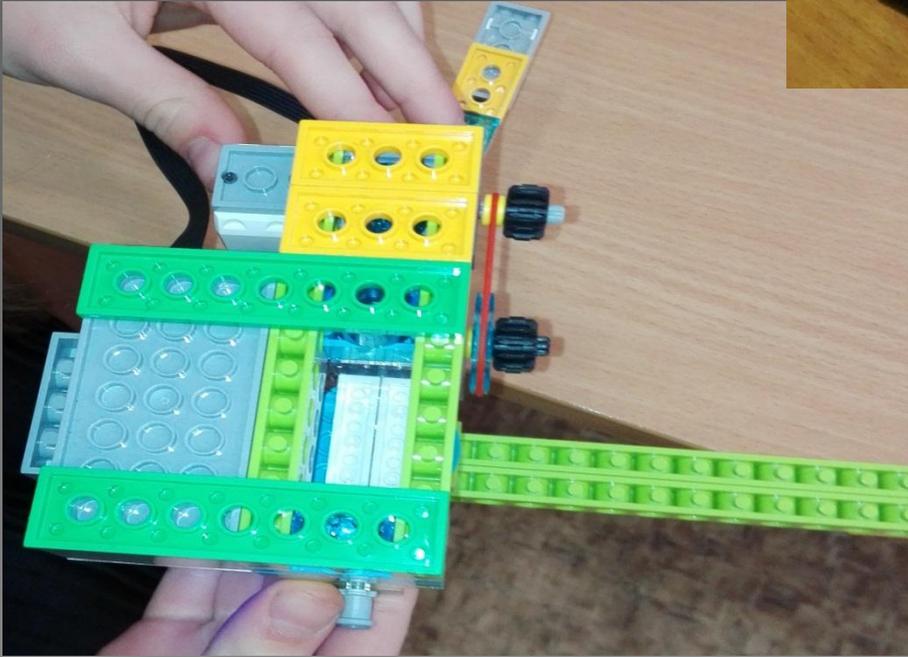
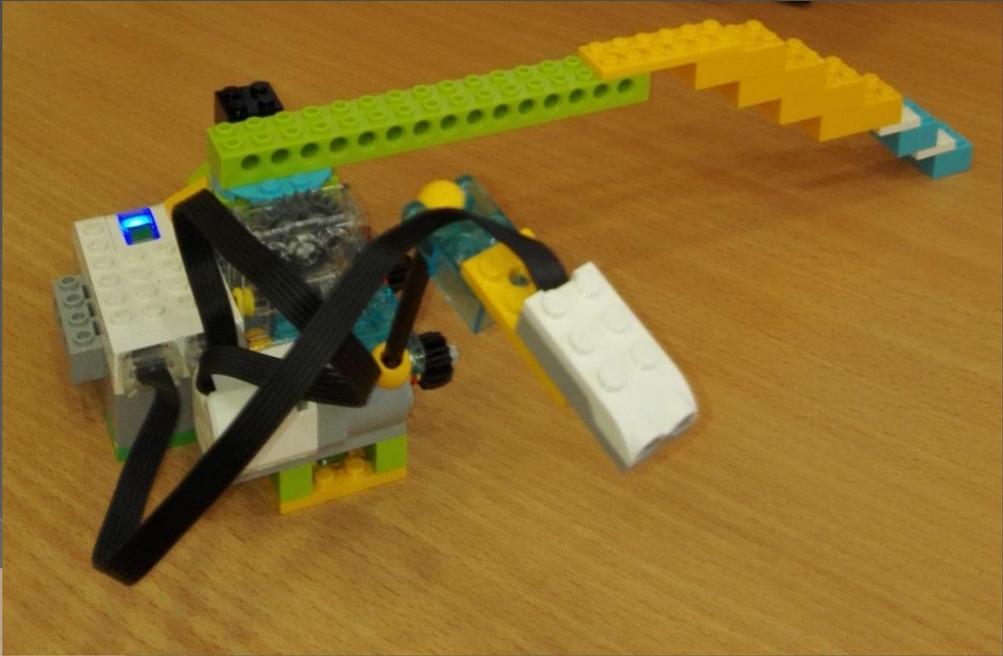


Прототип подъемного моста.



ЭТО МОДЕЛЬ МОСТА





Программа



ВЫВОДЫ

- Конструктор lego wedo 2.0 позволяет выполнять модель по собственному замыслу.
- Прост в программировании.
- Дает возможность для дальнейших творческих поисков.

