

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

**МОДЕЛЬ
охранной
сигнализации на
базе
конструктора
Lego WeDo 2.0**

Работу выполнил: Ганзин Сергей
ученик 4 класса гимназии №7
Руководитель: Лобанова Татьяна
Константиновна,
педагог дополнительного образования
ГБОУ ЦДО МАН

Целью данной работы стало желание опробовать свои возможности в конструировании и программировании модели охранной системы по собственному замыслу.



Охранная система — автоматизированный комплекс для защиты различных объектов имущества (зданий, включая прилегающую к ним территорию, отдельных помещений, автомобилей, водного транспорта, сейфов и пр.) от процессов или явлений криминального характера. Термин является обобщающим для нескольких типов систем. Основное назначение — предупредить, по возможности предотвратить или способствовать предотвращению ситуаций, в которых будет нанесён вред людям или материальным и не материальным ценностям, связанных прежде всего с действиями других лиц.



Система

Датчики охранной сигнализации

- извещатели движения
- извещатели разбития стекла
- извещатели открытия двери и другие.



Пульт управления сигнализацией



Панель контрольная охранно-пожарная



Среда передачи сигнала:

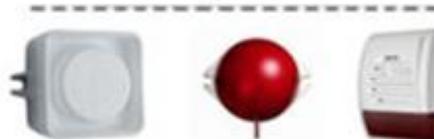
- телефонная линия
- интернет
- GSM канал
- радиоканал

Пульт охранной сигнализации

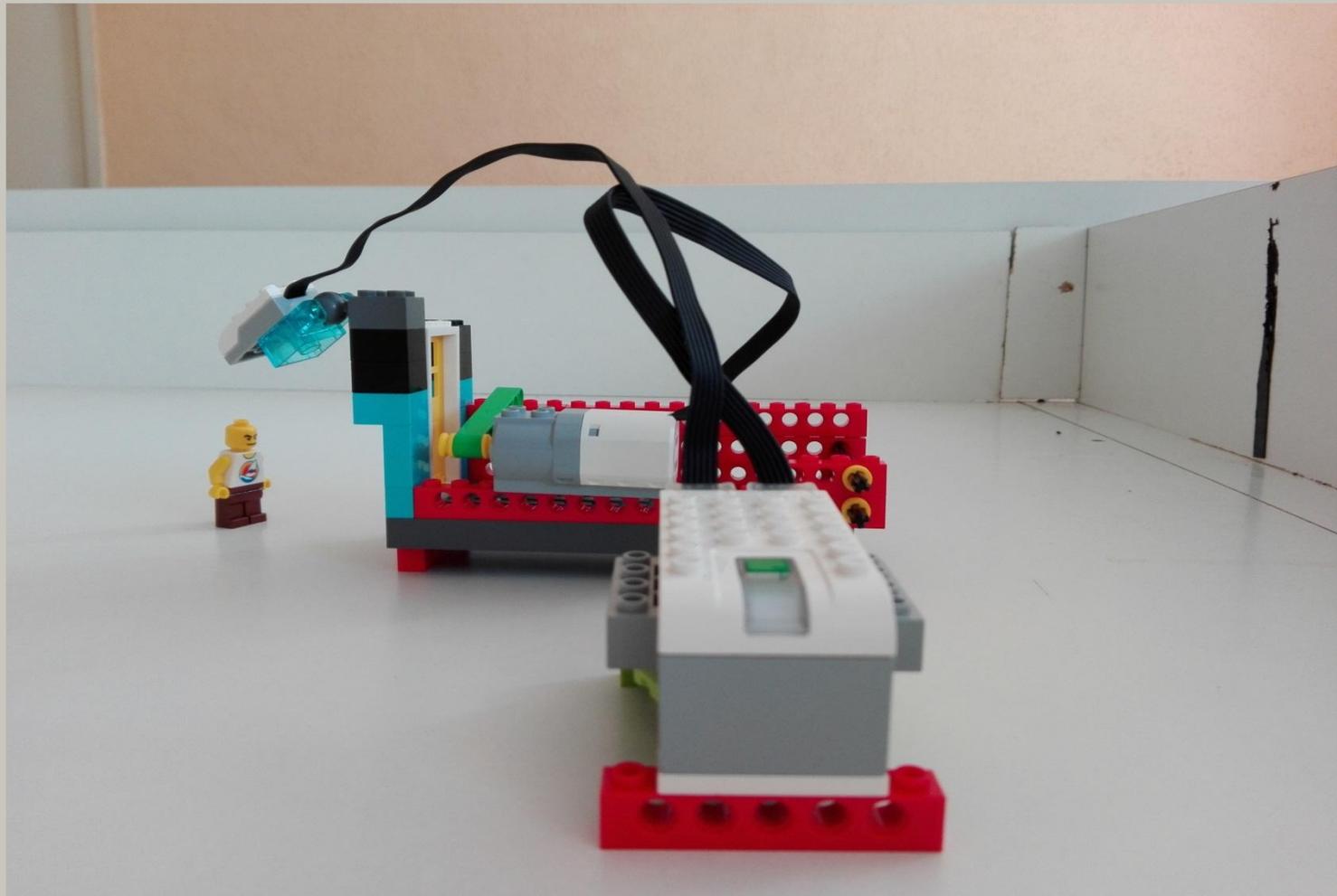


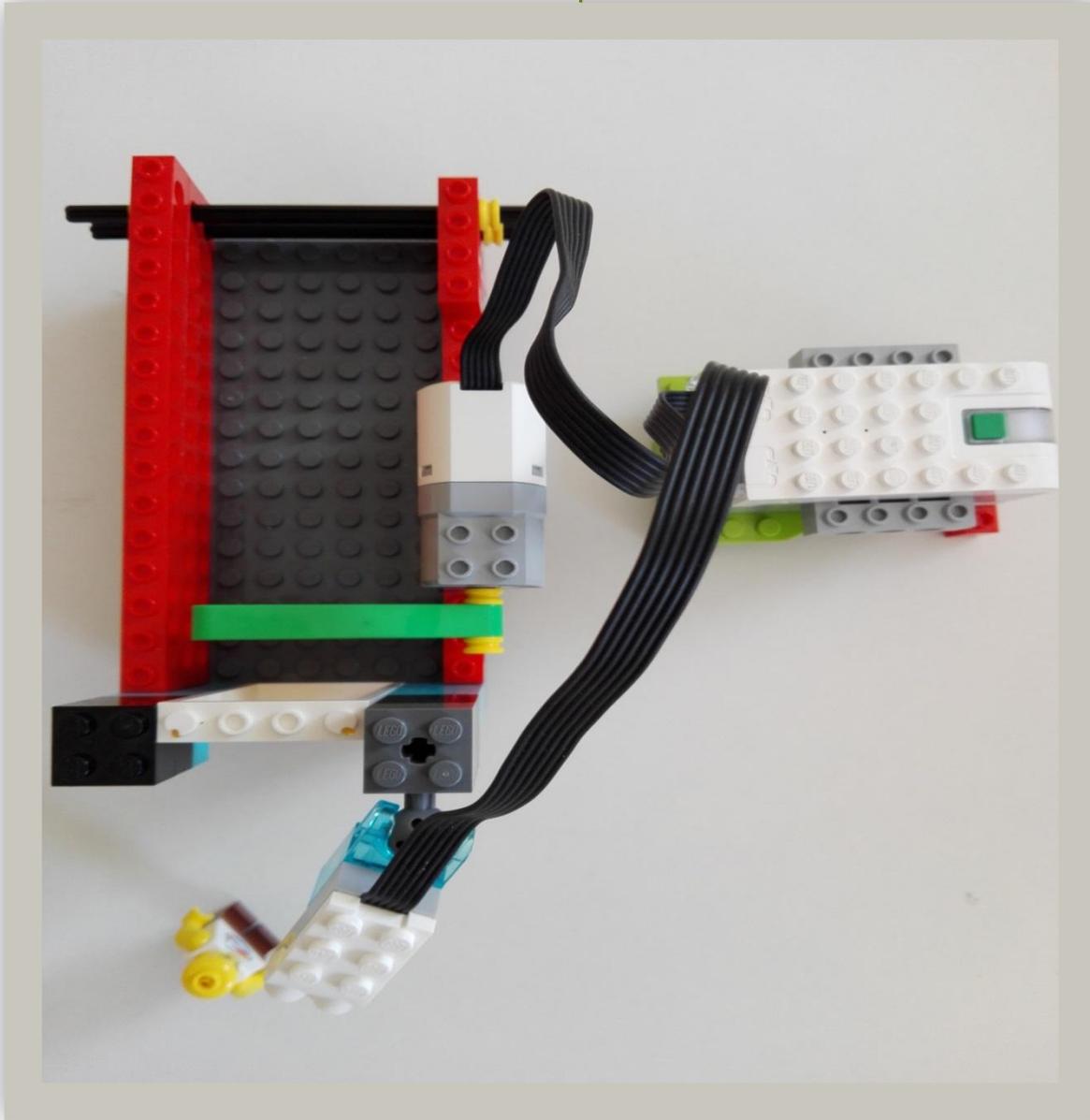
Группы быстрого реагирования

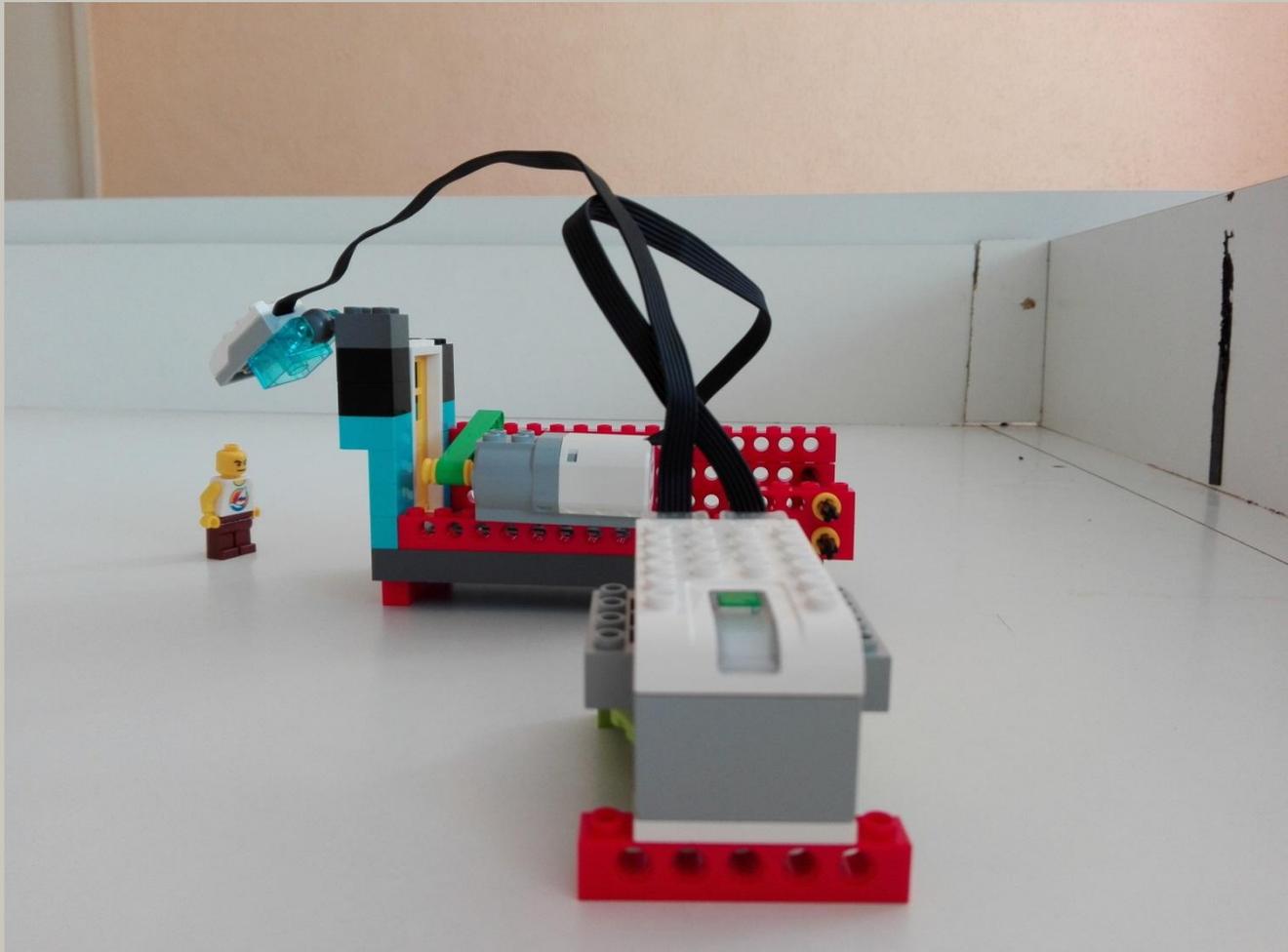
Оповещатели звуковые, световые, комбинированные



МОЯ МОДЕЛЬ







ПРОГРАММА РАБОТЫ МОДЕЛИ



ВЫВОДЫ

- Дает возможность развивать творчество.
- Конструктор Lego WeDo 2.0 позволяет воплощать задуманное.
- Позволяет использовать простые механизмы для создания двигающихся частей модели.
- Прост в программировании

спасибо за внимание!

спасибо за внимание!