

МАОУ «Саган-Нурская средняя
общеобразовательная школа»
Мухоршибирский район
Республика Бурятия

«Робот-дезинфектор»

Егорова Анна, 8в
п. Саган-Нур, 2020

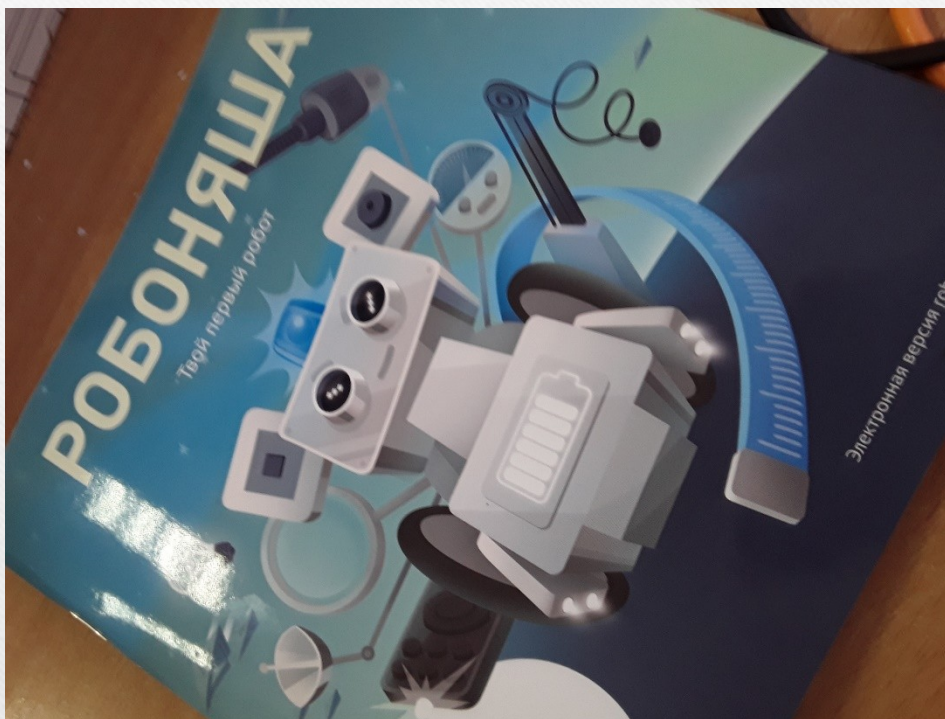
Цель проекта:

- Создание модели робота дезинфектора для бесконтактной дезинфекции помещений.

Задачи

- Спроектировать модель дезинфектора на базе набора для изучения языка программирования Java Script и электронного конструктора «Робоняша» .
- Создание модели дезинфектора.
- Абробация модели.

Дезинфектор собран на основе микроконтроллера STM32F405.



Как сейчас производится дезинфекция помещений:



Мини-двигатель с редуктором постоянного тока 3 В/6 в/12 В N20, 15/30/50/60/100/200/300/500/1000 об/мин

★★★★★ 4.9 ~ 1733 Отзывы 3230 заказа(ов)

150,39 руб. ~~150,00 руб.~~ Купон нового пользователя Скидка 75,58 руб. с каждой 2 720,59 руб.

Получить купоны

Скорость (об/мин): 300

15 30 50 60 100 200 300 500 1000

Напряжение (В): 6 В

3 В 6 В 12 В

Количество:

1 + Скидка 1% (от 150 шт.) 7996 шт. в наличии

Доставка: 63,49 руб.
В Russian Federation через AliExpress Saver Shipping -
Расчётное время доставки: 22/01

Погружной водный насос с бесщеточным Мотором, бесшумный, водонепроницаемый, с солнечной батареей RF/USB

★★★★★ 4.7 ~ 108 Отзывы 170 заказа(ов)

374,84 руб. ~~394,48 руб.~~ -5%

Скидка при заказе: Скидка 75,57 руб. за каждые 1 511,44 руб. -
150,00 руб. Купон нового пользователя + Скидка 604,58 руб. за каждые 11 335,77 руб.

Получить купоны

Доставка из: CHINA

CHINA Соединенные Штаты Великобритания Испания

Австралия Российская Федерация Франция

Напряжение: NO USB

Количество:

1 + 503 шт. в наличии

Доставка: 241.83 руб.

1/2 дюйма пластиковый газон садовый спринклер 360 градусов капельницы для полива ирригации кол

★★★★★ 4.7

1724Р

221 Р

2735 Акция часа

В корзину Купить сейчас

Бесплатная доставка, 24 – 37 дней

49,12 руб. ~~61,21 руб.~~ -20%

150,00 руб. Купон нового пользователя Скидка 75,58 руб. с каждой 4 534,31 руб.

Получить купоны

Количество:

1 + Дополнительно Скидка 5% (от 20 шт.) 97744 шт. в наличии

Доставка: 21,17 руб.
В Russian Federation через Cainiao Super Economy -
Расчётное время доставки: 18/02

Купить сейчас Добавить в корзину 4

Защита покупателя в течение 75 д.
Гарантированный возврат средств

6v 1800mah

Перезаряжаемый Аккумулятор AA Ni-MH высокой емкости 6 в 700 МАЧ/1800 МАЧ/2800 МАЧ для электрических игрушек R/C автомобилей R/C грузовиков R/C локомотивов

★★★★★ 4.9 ~ 10 Отзывы 12 заказа(ов)

570,57 руб. ~~671,08 руб.~~ -15%

150,00 руб. Купон нового пользователя + Скидка 453,44 руб. за каждые 4 912,17 руб.

Получить купоны

Цвет: 6v 1800mah

Количество:

1 + 949 шт. в наличии

Доставка: 63,49 руб.
В Russian Federation через Курьером -
Доставим до 15/02 или вернём деньги

NANO 3.0
Atmega328P CH340 Development Board

Atmega328P MINI Type-C Nano 3.0 USB V3.0 ATmega328P CH340G модуль 5 в 16 м плата микроконтроллера для Arduino 328P CH340C CH340

★★★★★ 4.9 ~ 497 Отзывы 1293 заказа(ов)

143,49 - 177,48 руб. ~~177,48 - 219,01 руб.~~ -19%

150,00 руб. Купон нового пользователя Получить купоны

Цвет:

Количество:

1 + Дополнительно Скидка 5% (от 2 шт.) 64210 шт. в наличии

Бесплатная доставка
В Russian Federation через Cainiao Super Economy -
Расчётное время доставки: 18/02

Плата управления шаговым двигателем L9110S H-bridge L9110S L9110 для Arduino

★★★★★ 4.9 ~ 79 Отзывы 186 заказа(ов)

43,83 руб. ~~54,41 руб.~~ -19%

Скидка при заказе: Скидка 75,57 руб. за каждые 1 133,58 руб. -
150,00 руб. Купон нового пользователя Получить купоны

Количество:

1 + Дополнительно Скидка 5% (от 2 шт.) 999516 шт. в наличии

Бесплатная доставка
В Russian Federation через Cainiao Super Economy -
Расчётное время доставки: 23/02

Купить сейчас Добавить в корзину 118

Защита покупателя в течение 75 д.
Гарантированный возврат средств

- Ёмкость 5л – 90р.
- Дезинфицирующее средство 5л – 1750р.
- Ультразвуковой датчик HC-SR04 – 50р.+21р. – доставка
- Драйвер мотор – 50р.
- Ардуино – 143р.
- Аккумулятор – 635р.
- Мотор – 150р.+63р. - доставка
- Насос – 374р.+241р. - доставка

Итог: 3567р.

Перспективы.

- В ближайшем будущем мы хотим запустить серийную модель в бытовую жизнедеятельность человека.
- Возможность коммерческой реализации проекта.

Результат.



