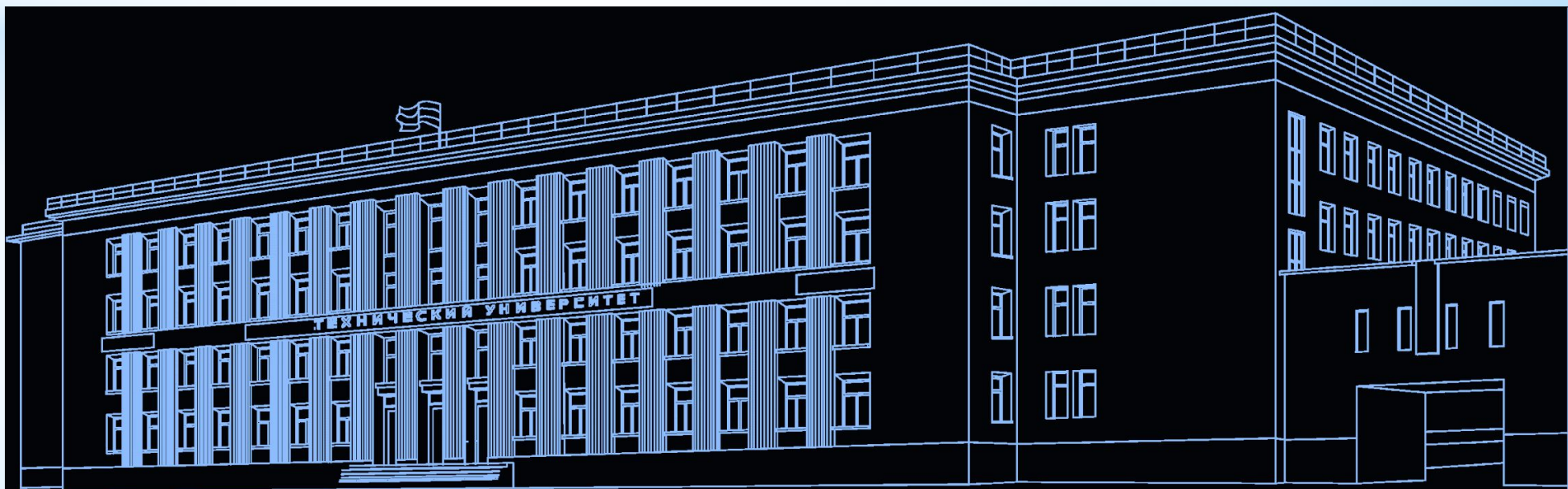


Торговый автомат

Корнуков Дмитрий
Холова Анастасия
Лустин Николай

Хабаровский край
г. Комсомольск-на-Амуре



Цель:

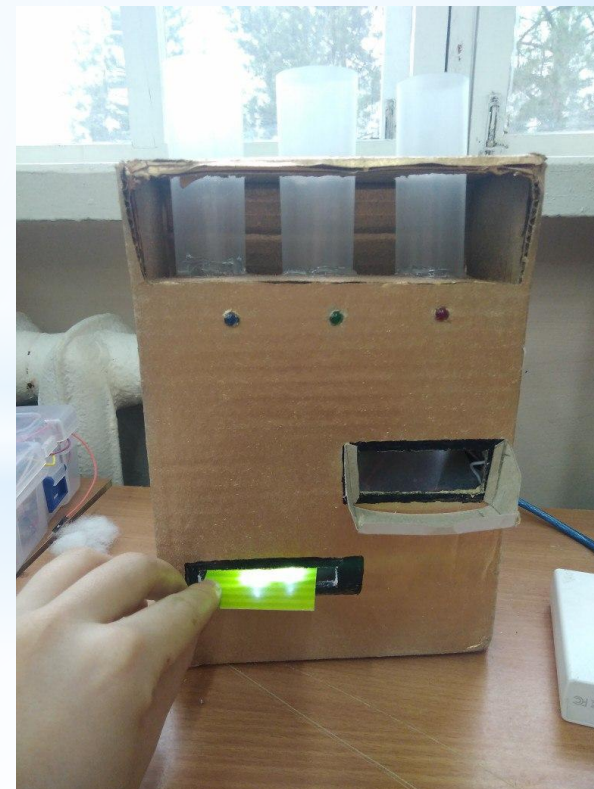
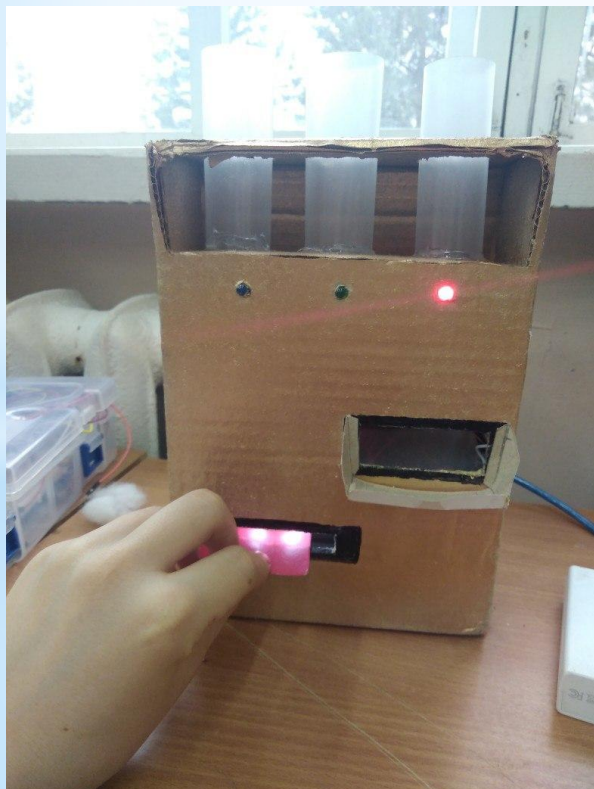
Создать автоматизированное устройство, способное выдавать конфеты сканируя цвет карточки.

Задачи:

- ✓ Разработать дизайн проекта.
- ✓ Подобрать комплектующие.
- ✓ Собрать и запрограммировать устройство.

Актуальность

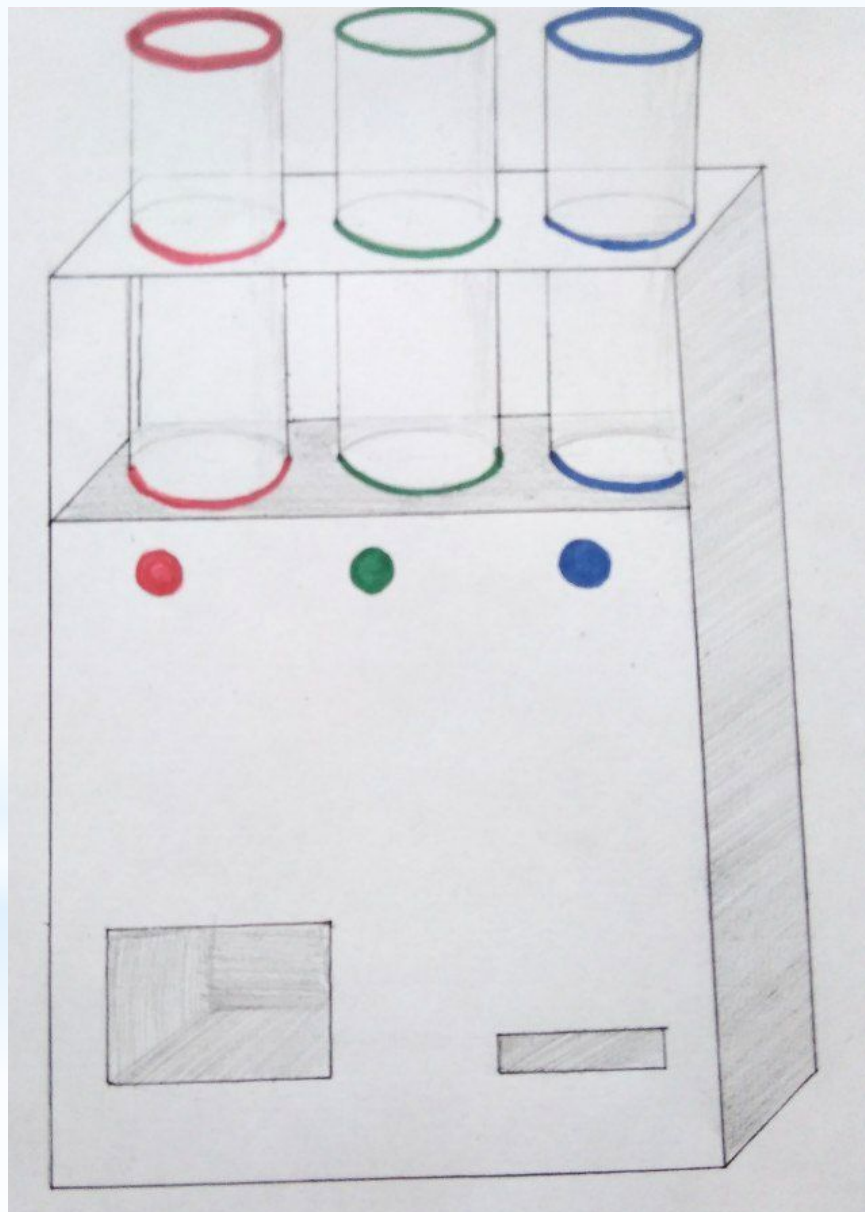
Это устройство будет доступным и недорогим в изготовлении, его можно будет использовать дома, на работе, в школе.



Функции торгового автомата:

- ✓ Определение цвета карточки.
- ✓ Выдача конфет определённых цветов.

Эскиз



Процесс создания

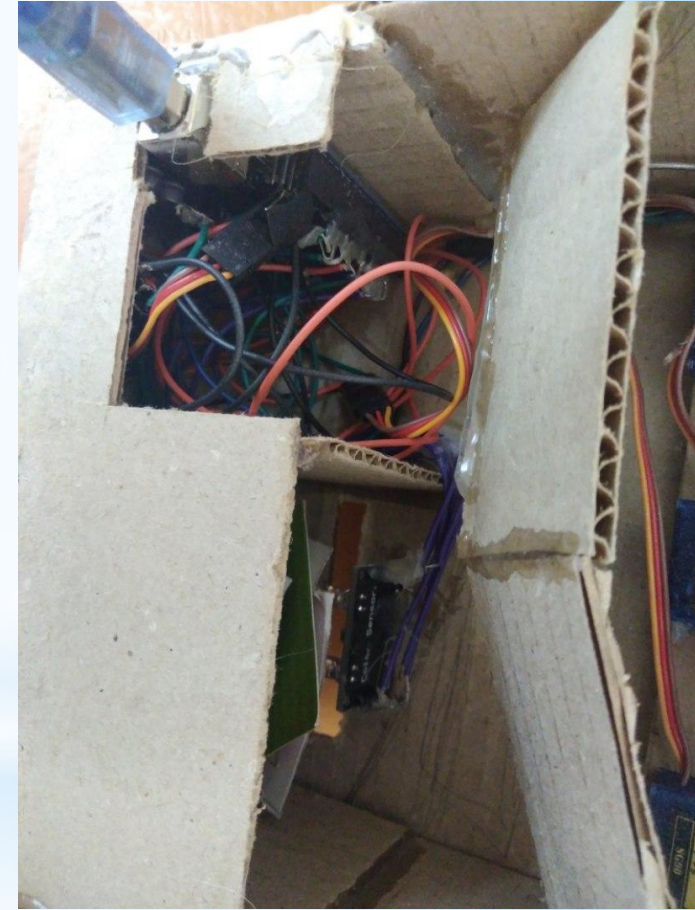
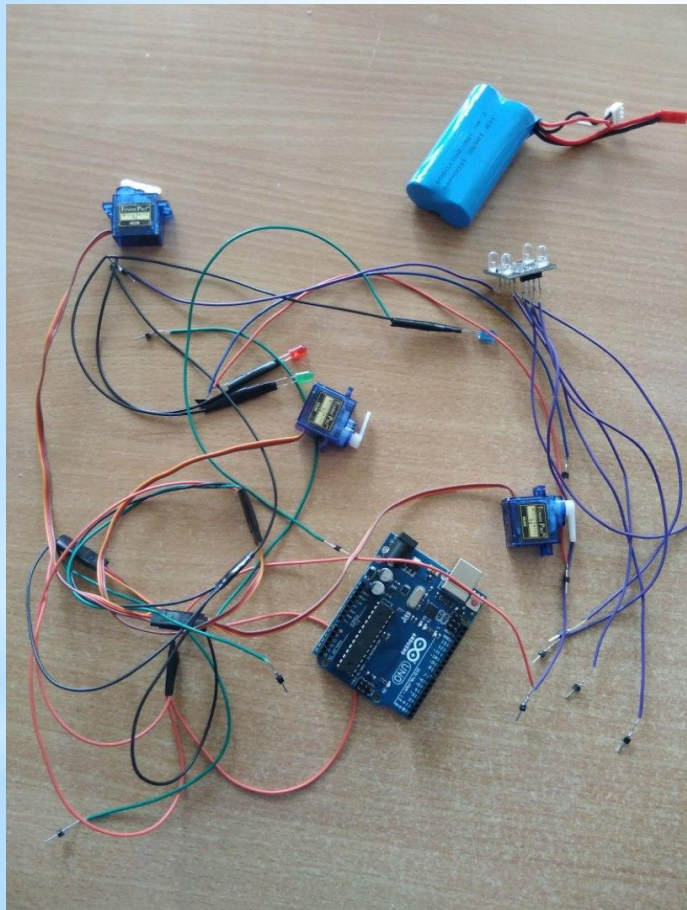
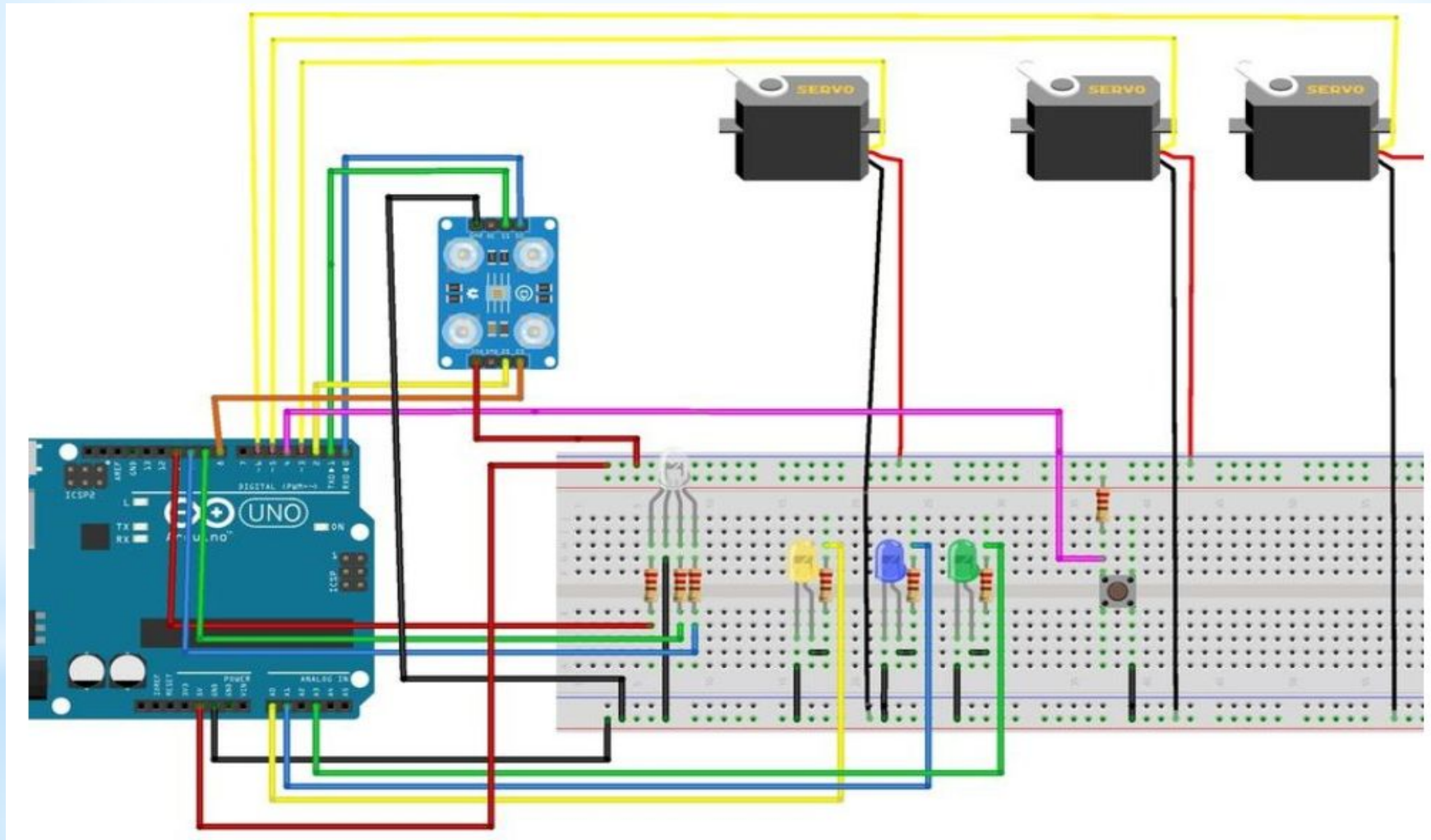
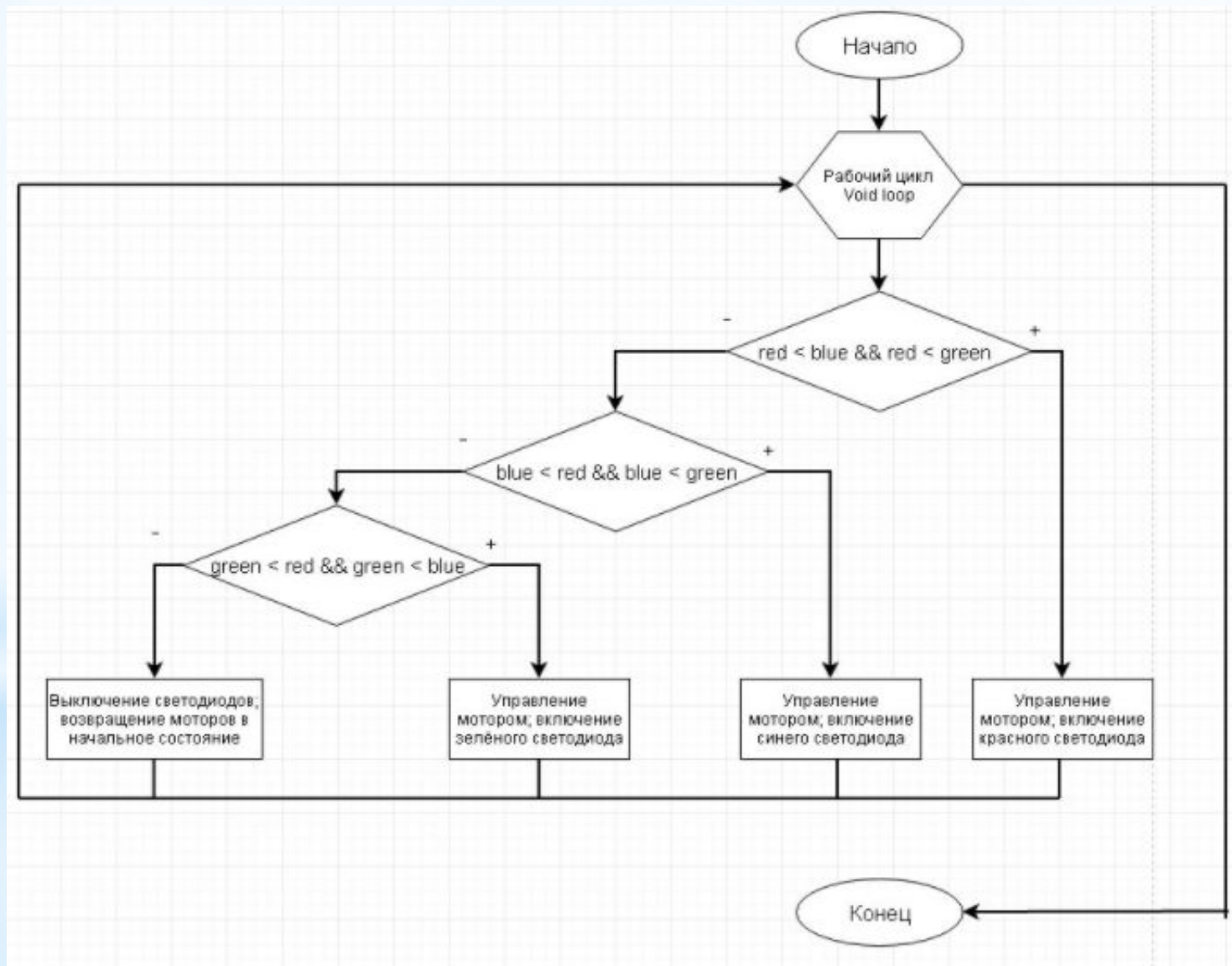


Схема подключения



Блок схема



Приборы:

Кнопка тактовая

Аккумулятор

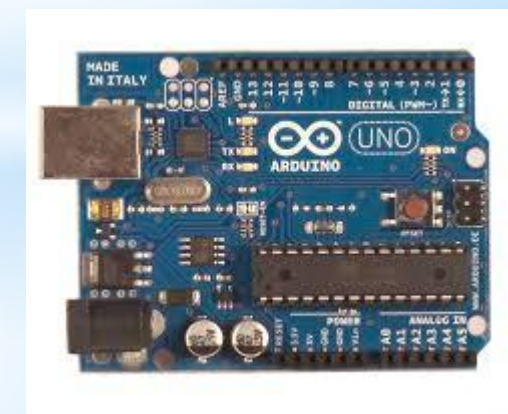
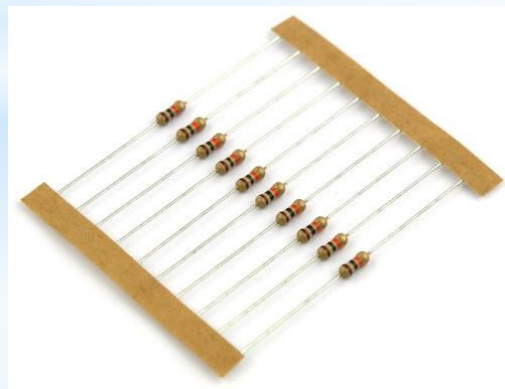
Arduino uno

Светодиоды

Резистор (x7)

Сервомоторы (x3)

Датчик света



Команда КПД

Корнуков Дмитрий Андреевич – Программист
(Ученик 9 класса Школы №35).

Холова Анастасия Рустамовна – Дизайнер
(Ученица 9 класса Школы №35).

Дустин Николай Дмитриевич – Инженер
(Ученик 9 класса Школы №35).