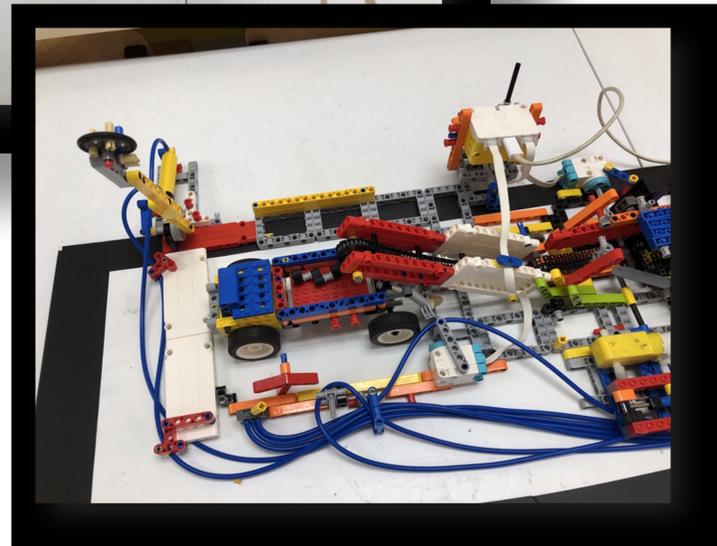
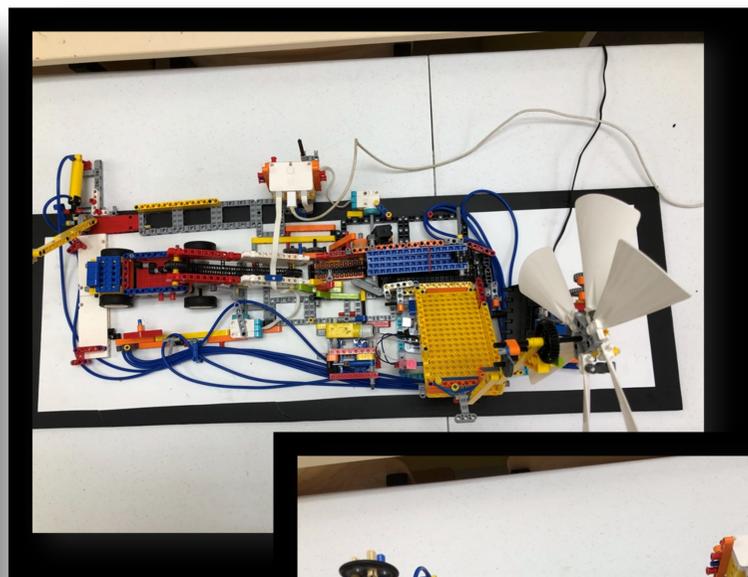


Аппаратно-программный комплекс Автономный мусороперерабатывающий завод



**ЗАВОД ПО
ПЕРЕРАБОТКЕ МУСОРА**



Цель: создать автономный мусороперерабатывающий, с возможностью построить его рядом с любым городом.

Задачи:

1. Изучить интернет-источники и литературу;
2. Проанализировать достоинства и недостатки аналогов;
3. Выбрать оптимальный вариант для работы устройства и найти подходящие материалы.
4. Разработать и создать автономный вариант мусороперерабатывающего завода.

В ходе разработки проекта, был создан прототип автономного завода по переработке мусора.

1. Завод получился экологичным, за счёт ветрогенератора.
2. Имеет низкое энергопотребление.
3. Оптимальная конструкция обеспечивает стабильную работу устройства в любых условиях.

В целом, разработанный нами завод довольно перспективной альтернативой имеющихся сейчас решений.



```
#include <Steela.h>
#include <Wire.h>

bool motor = false;

void setup() {
  pinMode(P5, INPUT);
  motorConnection(1, 0);
}

void loop() {
  a = analogRead(P5);
  if(P5 > 800){
    motor = true;
  }else{
    motor = false;
  }

  if(motor){
    drive(255, 0);
    delay(1000);
  }else{
    drive(0, 0);
  }
}
```



Наше решение

- Полностью автономный мусороперерабатывающий завод питающийся от ветрогенератора.
- Встроенный экскаватор, погружающий мусор.
- Автоматический шлагбаум, для защиты от посторонних людей.