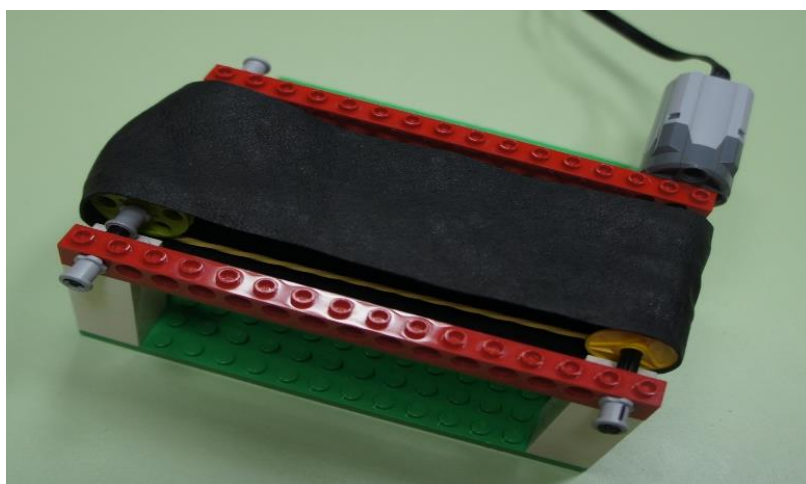


620144, Российская Федерация, г. Екатеринбург, ул. 8 Марта, 144 А, тел. (343) 257 32 16
e-mail: mdou50@eduekb.ru



Инженерная книга: «Автоматизированный конвейер для сортировки мусора»

Авторы: воспитанники подготовительной группы
воспитатель Петрова И.Т.

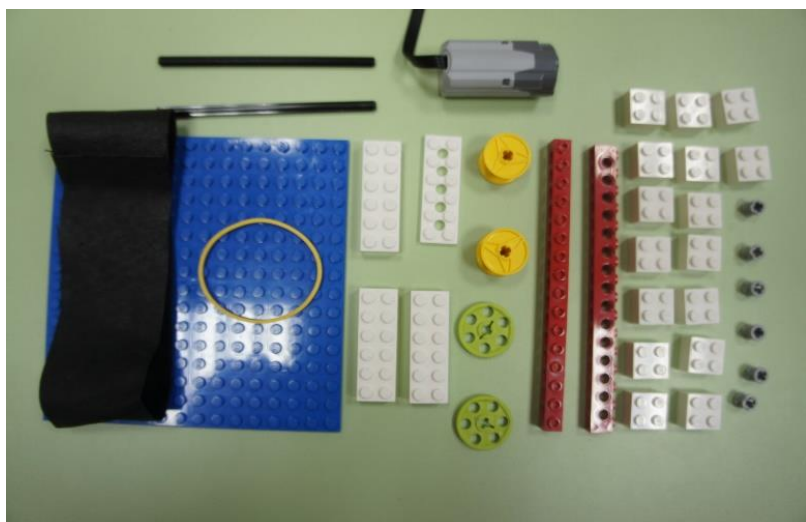


Назначение: автоматизированный конвейер для сортировки твердых бытовых отходов: бумаги, пластика, стекла, органики.

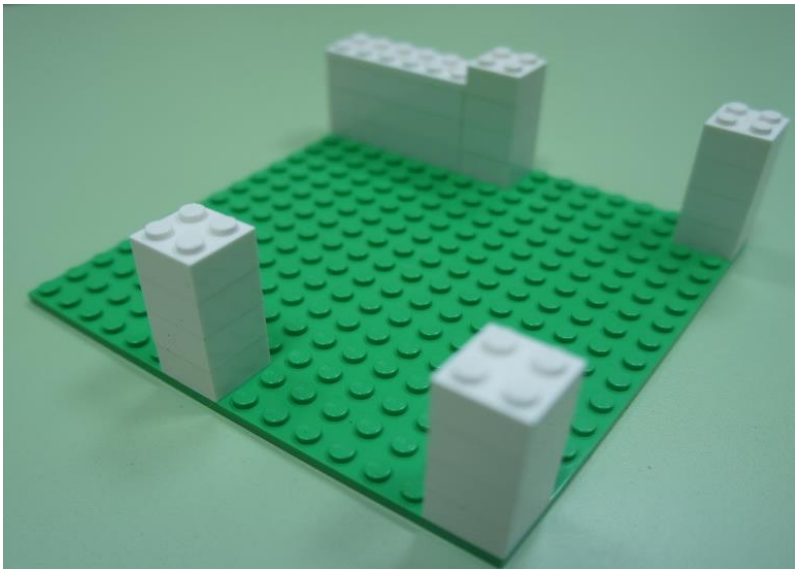
Свойства:

- техническое устройство с электродвигателем непрерывного действия;
- макет.

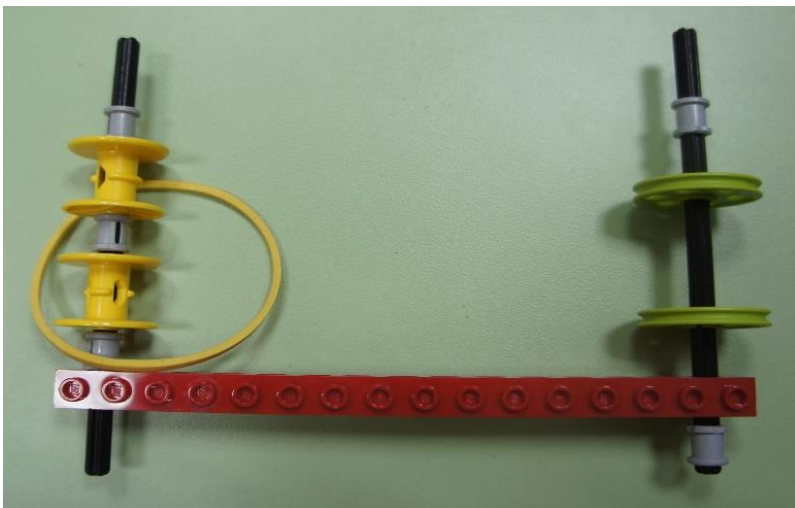
Материал: набор LEGO Education 9580 WeDo.



1. Для создания конвейера использовали Базовый набор LEGO Education 9580 WeDo и детали «Простые механизмы 9689».



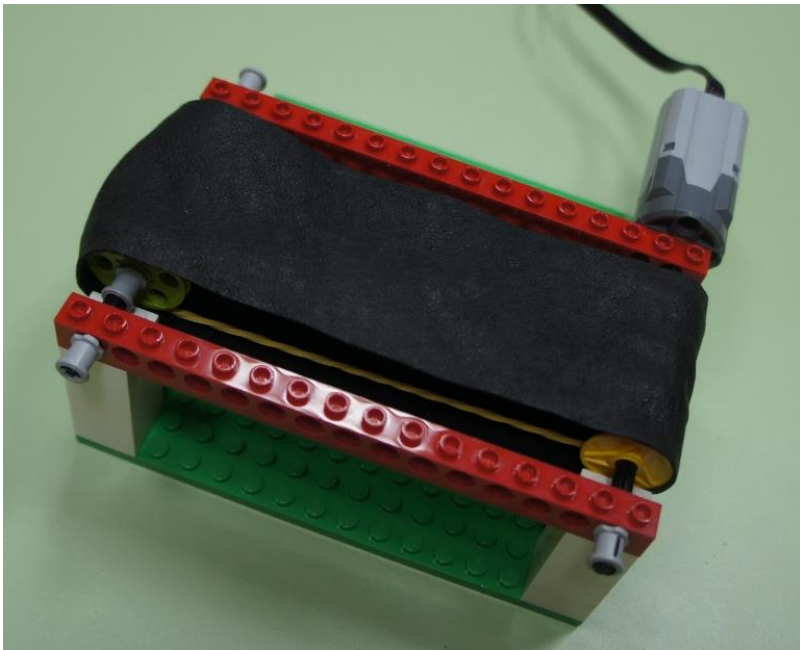
2. Строим основание для ленточного конвейера.



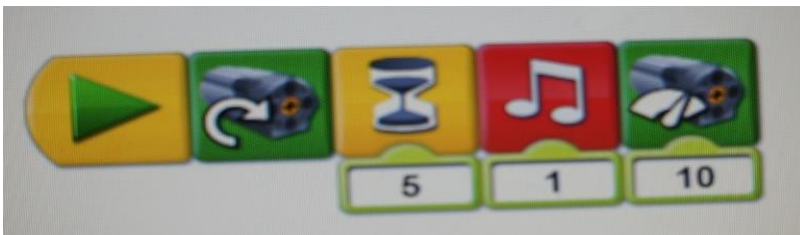
3. Собираем опорные ролики-шкивы для конвейера. Натягиваем ремень на шкив.



4. Из кожи делаем ленту и натягиваем ее на опорные ролики.



5. Подключаем мотор.



6. Создаем программу. Ленточный конвейер: используется программа к LEGO Education 9580 WeDo
Механизм работы: мотор вращает шкив и ремень, ремень вращает другой шкив- так приходит в движение транспортерная лента конвейера..