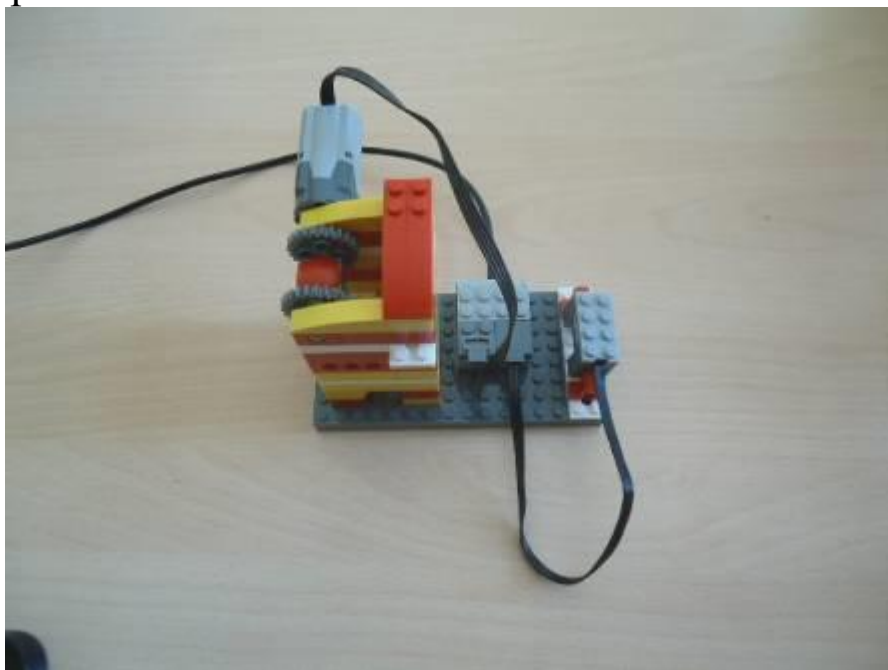


## Машина для утилизации

Для того чтобы собрать машину для утилизации нам понадобится один набор LEGO WeDo 1.0.



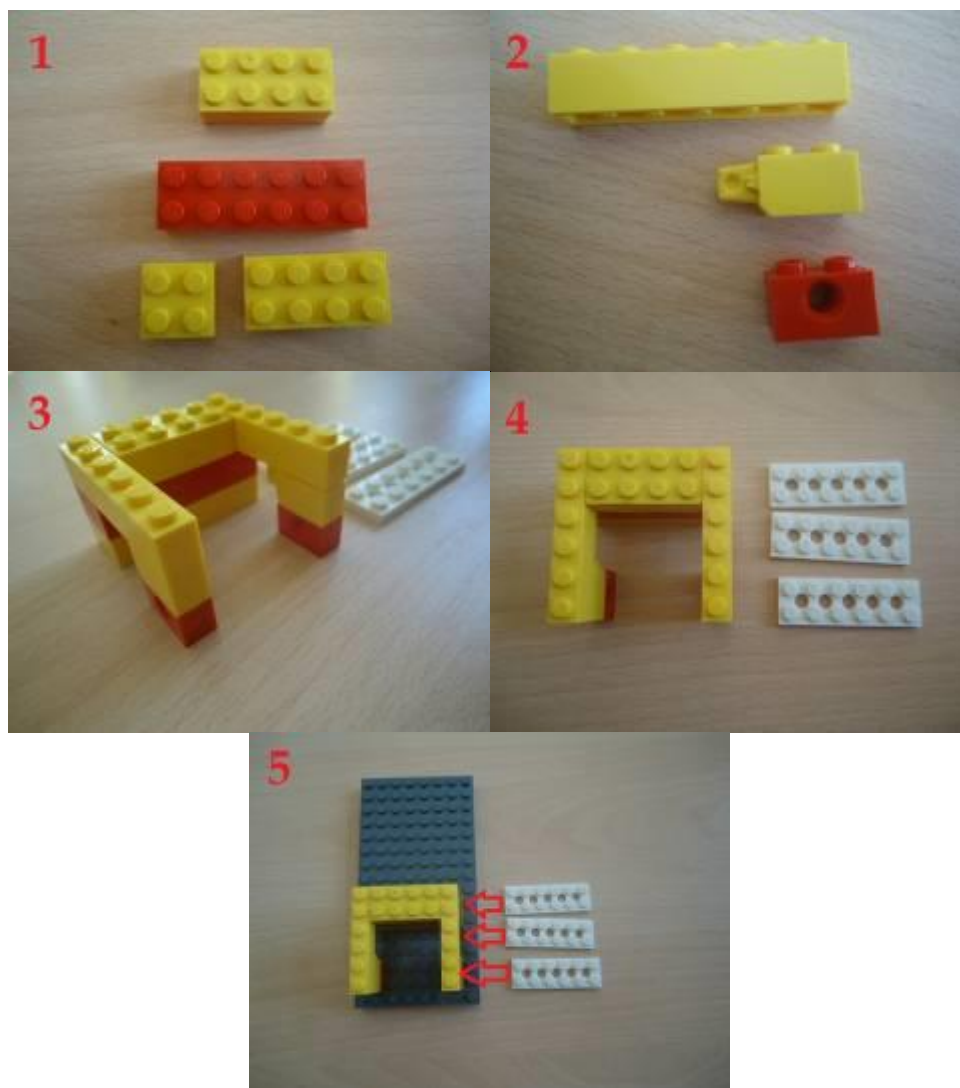
### Описание:

В настоящее время человек выбрасывает много мусора, который достаточно долгое время разлагается в почве или просто сжигается. В том и другом способе утилизации отходов наносится урон окружающей среде.

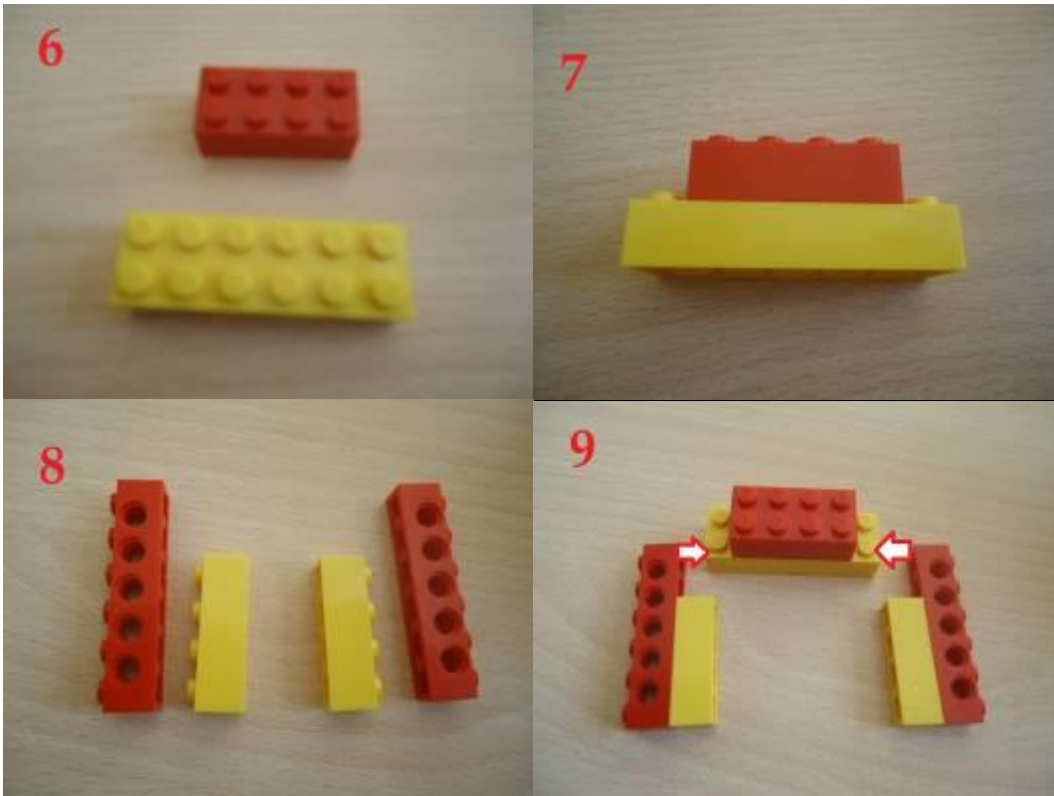
Именно поэтому мы сделали машину по утилизации мусора. После того, как, к примеру, пластик будет размельчен на нашей машине, мы его отгружаем с бункера и отправляем на фабрики, где из прошедшего обработку сырья делают необходимые человеку в быту предметы.

Чтобы наиболее эффективно продемонстрировать работу нашей машины по утилизации мусора, мы предлагаем ее собрать.

1. Для этого нам понадобятся следующие детали:

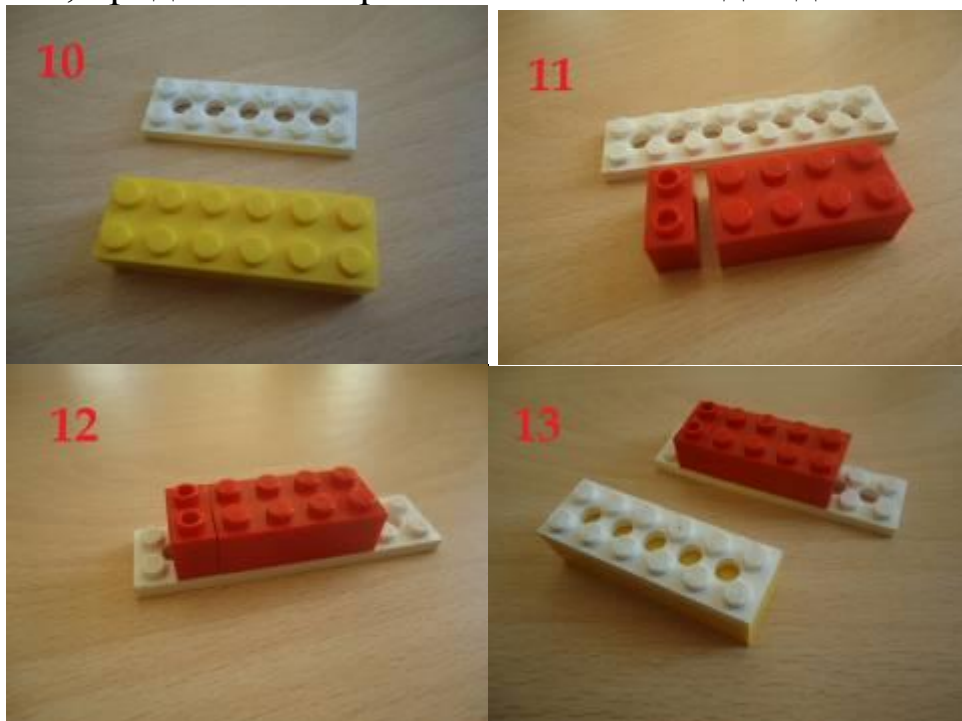


2. Три белых детали, лежащих рядом с нашей начальной конструкцией прикрепляем сверху, как показывают стрелочки. Бункер готов. Теперь мы строим машинный отдел, где мы установим двигатель и механизм:



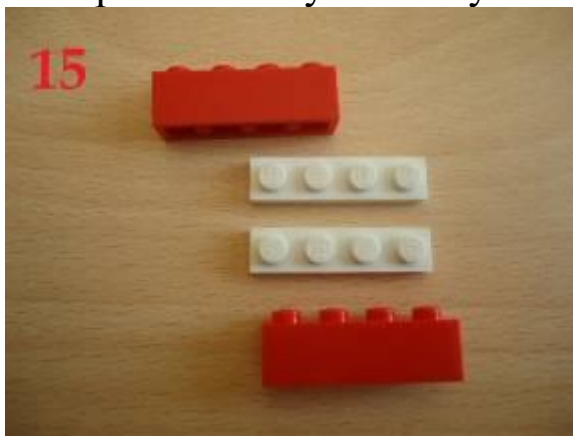
Из 9 фотографии соединяем три полученных элемента вместе, как это показано на рисунке.

3. Отлично, продолжаем строить машинный отдел дальше:





4. Строим боковую стенку:



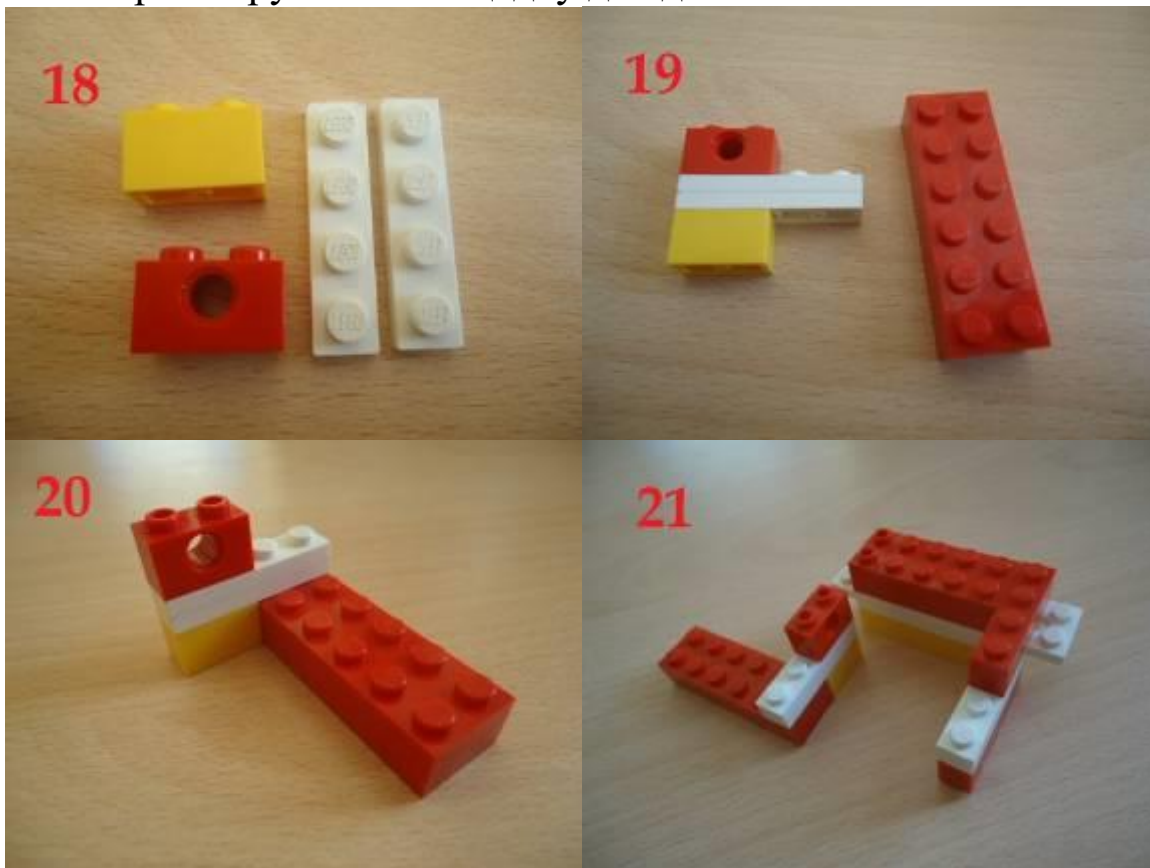
которую мы присоединяем к:



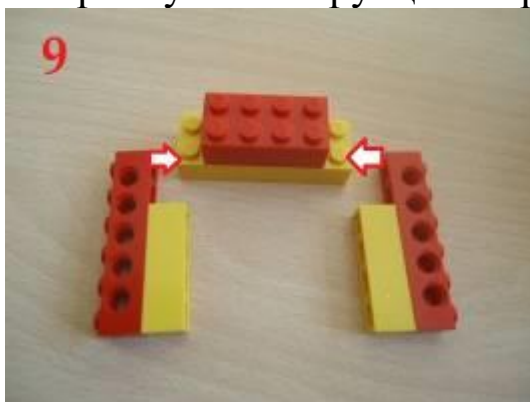
и получаем:



5. Теперь сооружаем площадку для двигателя:



Собранную конструкцию скрепляем с этой:



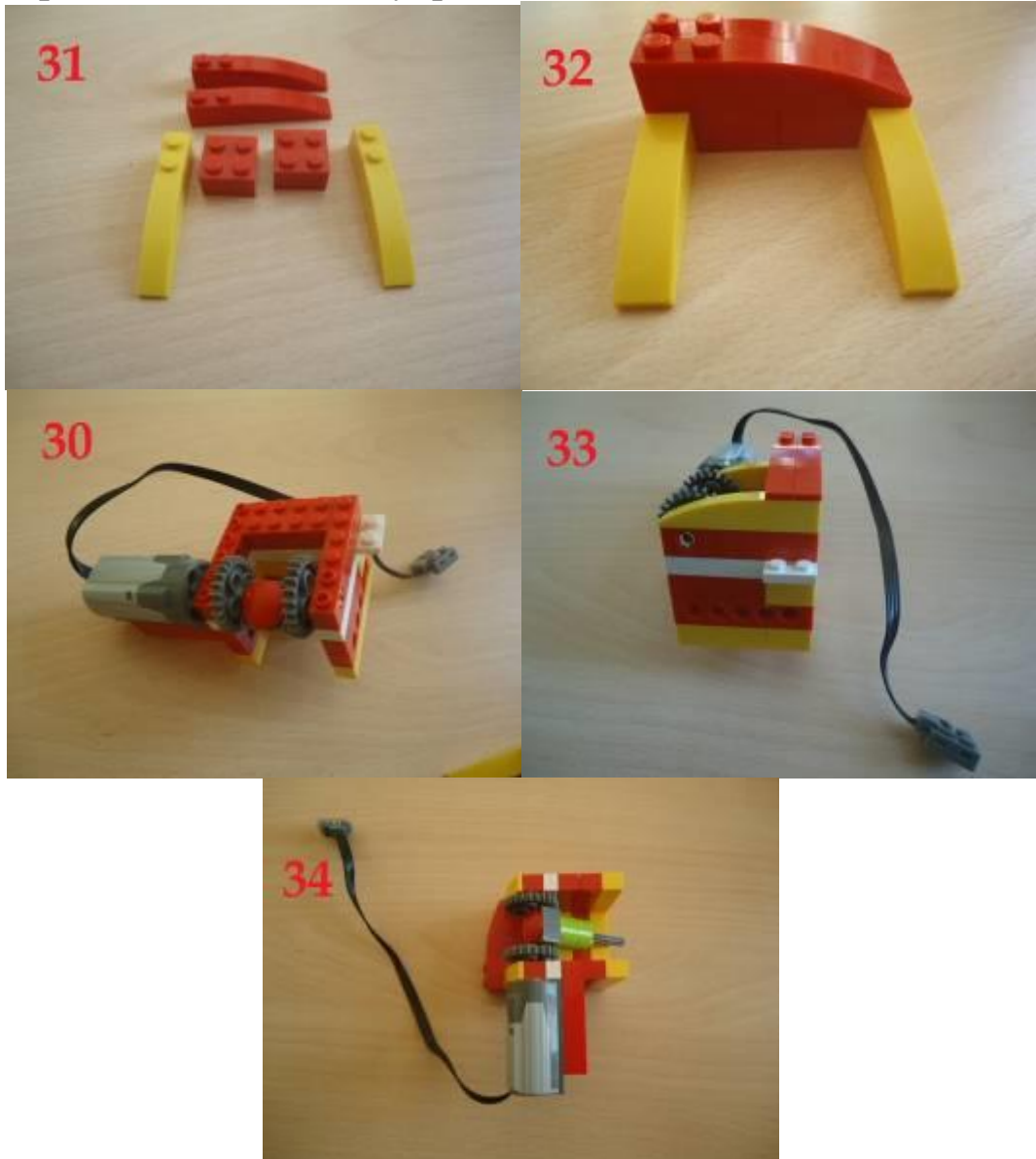
и получаем:



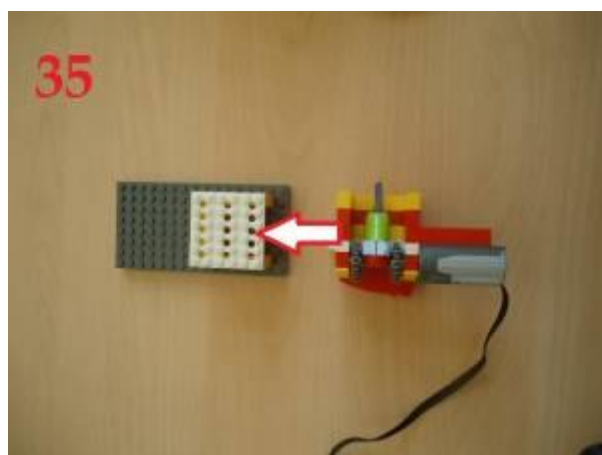
6. Машинный отдел построен, а теперь необходимо сделать механизм для управления бойком:



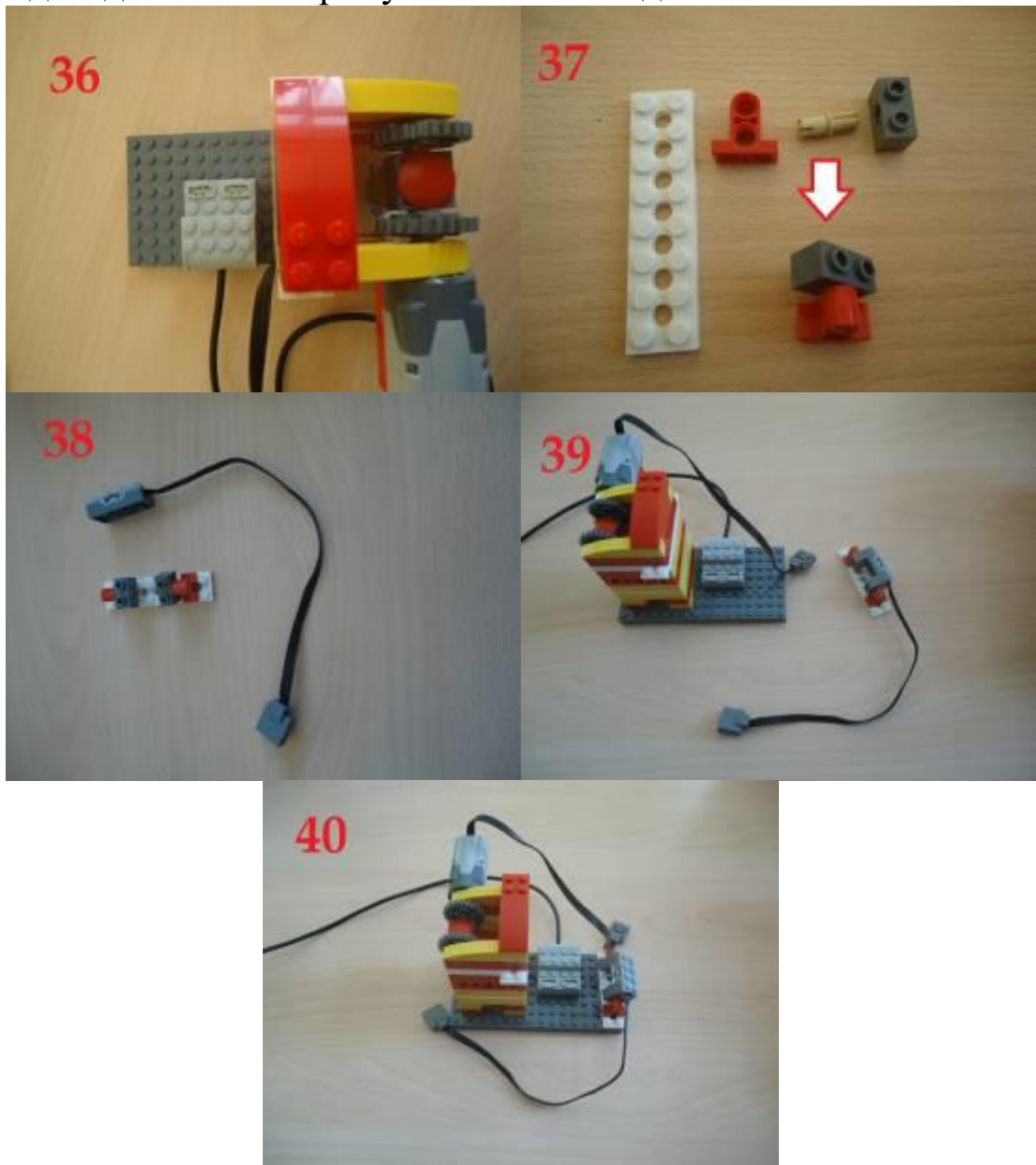
7. Теперь нам необходимо укрепить машинный отдел:



8. Соединяем бункер с машинным отделом, причем иглу проводим в отверстие, на которое указывает стрелочка:



9. Подсоединяем мотор и устанавливаем датчик наклона:



10. Осталось написать программу, которую мы создаем в среде LEGO Education WeDo Software v1.2. Осталось дело за малым, просто запустите программу:





Ссылки на видео:

Работа машины по утилизации мусора

[https://vk.com/video255550186\\_456239019](https://vk.com/video255550186_456239019)

Презентация робота

[https://vk.com/video255550186\\_456239020](https://vk.com/video255550186_456239020)