

Накормим птиц зимой

Для того чтобы собрать птичку нам понадобится один набор LEGO WeDo 1.0. Также необходим дополнительный, ресурсный набор к LEGO WeDo 1.0, чтобы собрать кормушку.

Итак, начнем

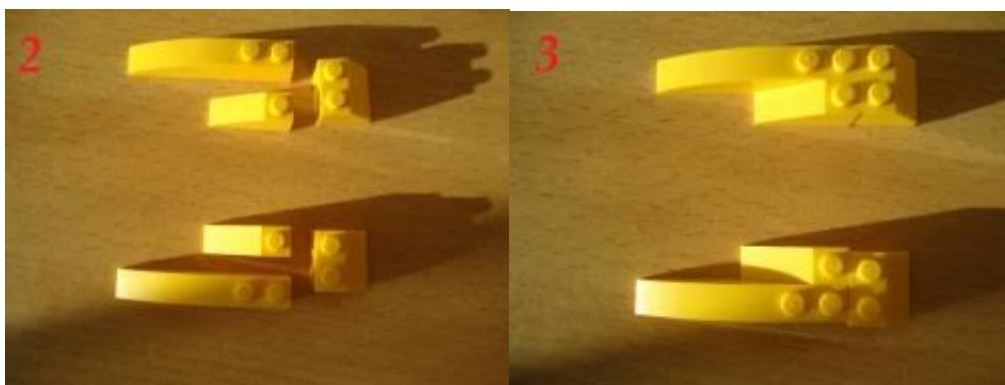
В процессе сборки мы получим вот такую модель:



1. Возьмем из набора серую платформу, на которой будем собирать нашу птичку

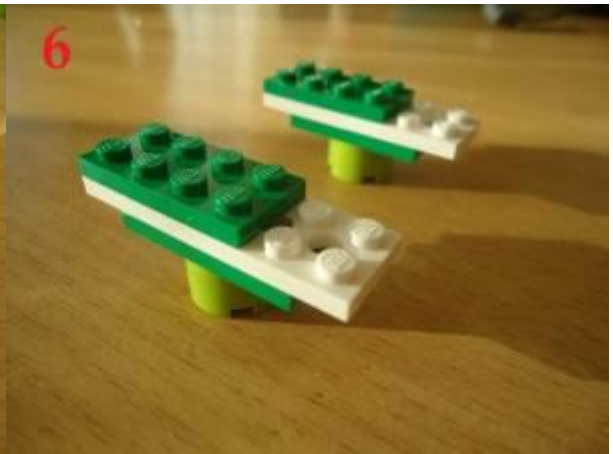


2. Собираем лапки нашей птичке и устанавливаем на платформу

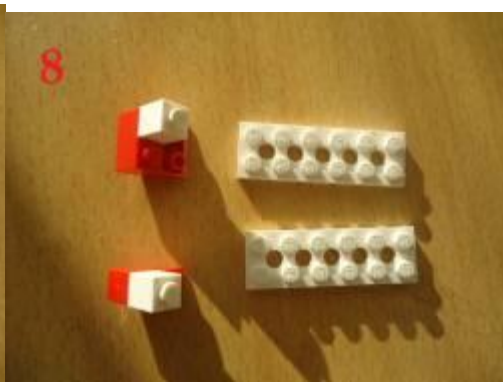
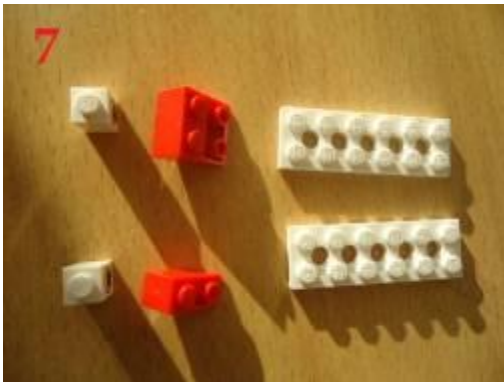




3. Продолжаем собирать лапки:



4. Полученные лапки прикрепим к корпусу, который мы постепенно соберем. Первое, что мы соберем – это грудку нашей птички:





5. Отлично, соберем голову птичке, а вернее механизм, с помощью которого наша птичка будет клевать:







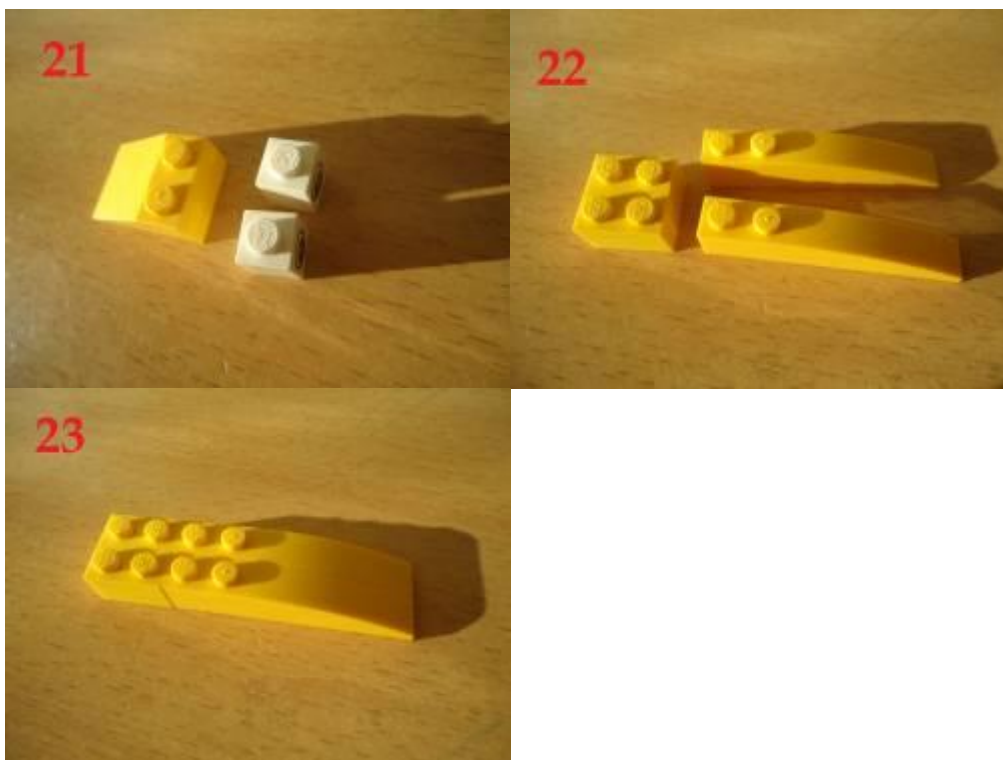
6. Соединим компоненты нашего механизма:



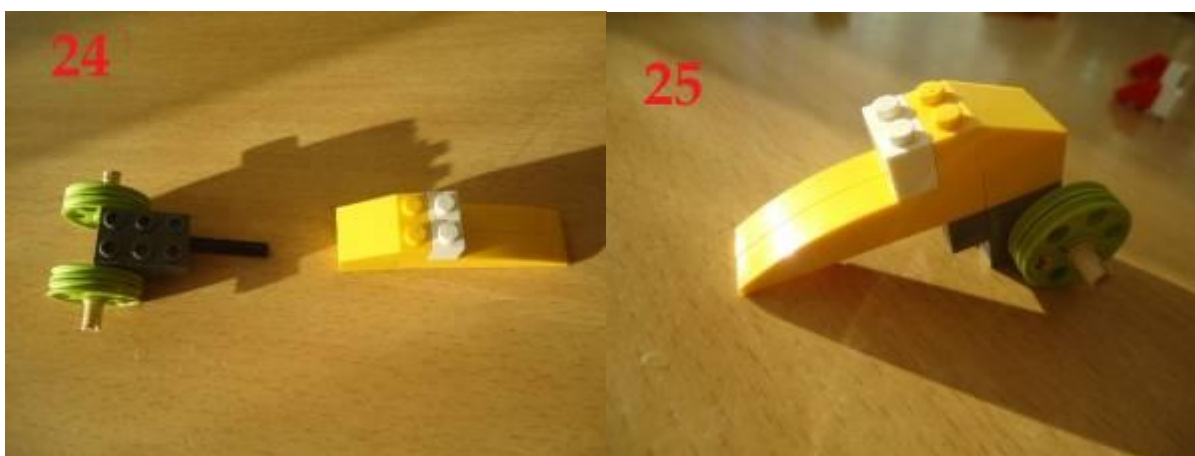
И получим:



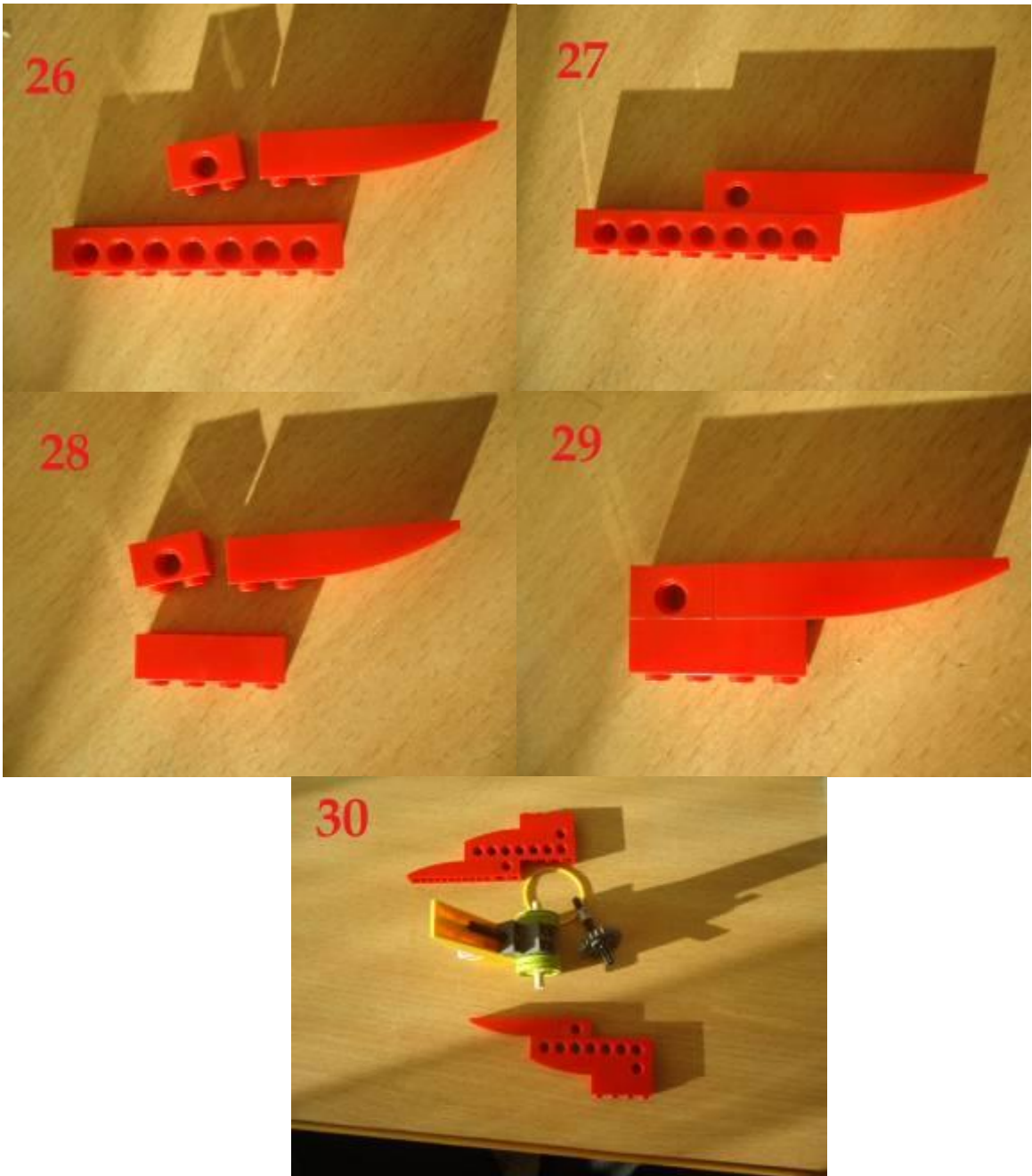
7. Ну а как же голова нашей птички? Так вот она:



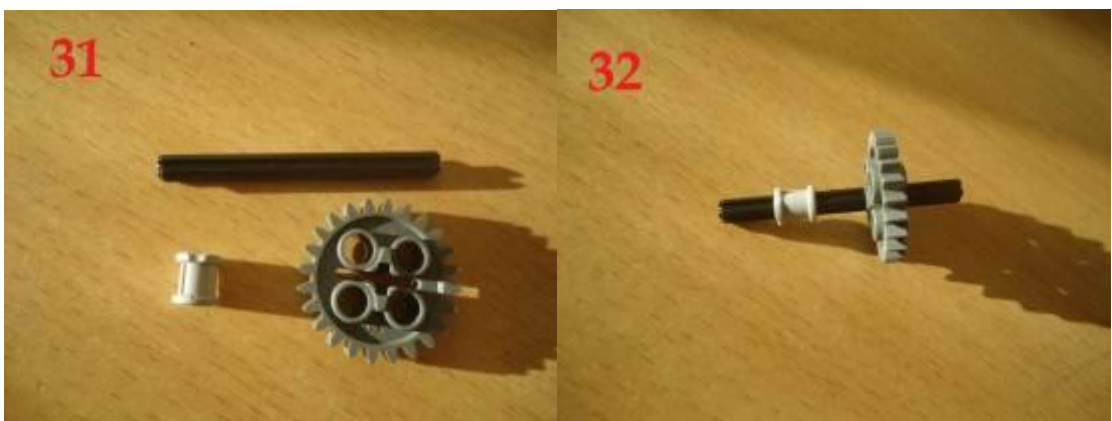
Продолжаем собирать голову нашей птичке и присоединим к механизму, собранный нами ранее:



8. Для того, чтобы на голова у птички вращалась, необходимо собрать крылышки:



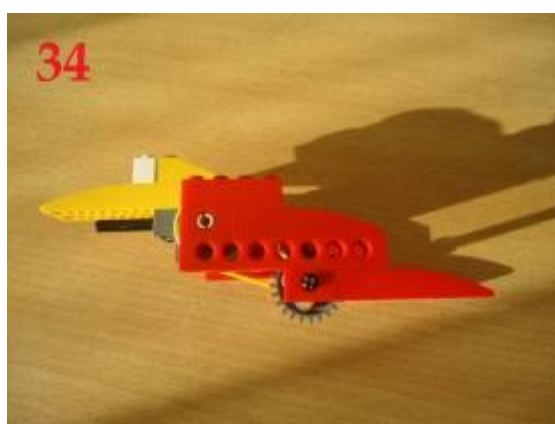
9. Из последнего фото следует, что необходим механизм, для вращения головы птицы, сейчас мы его и сделаем:



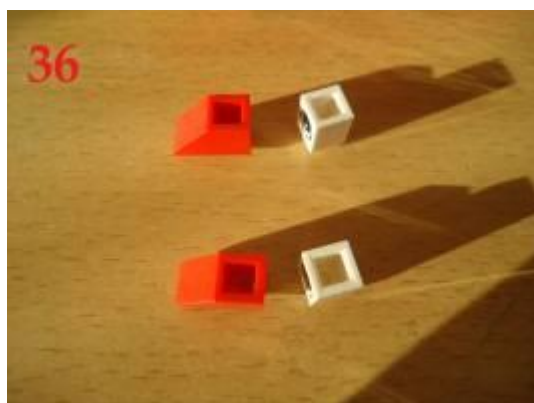




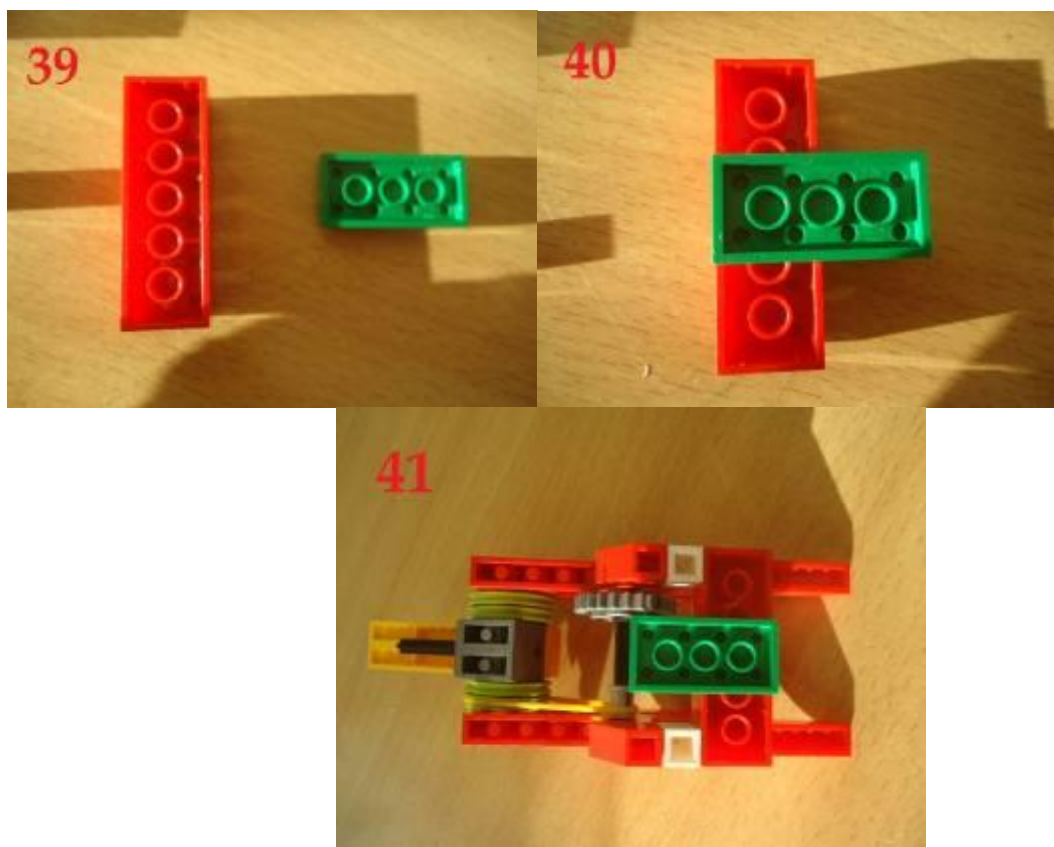
10. Соединим крылышки и голову птички:



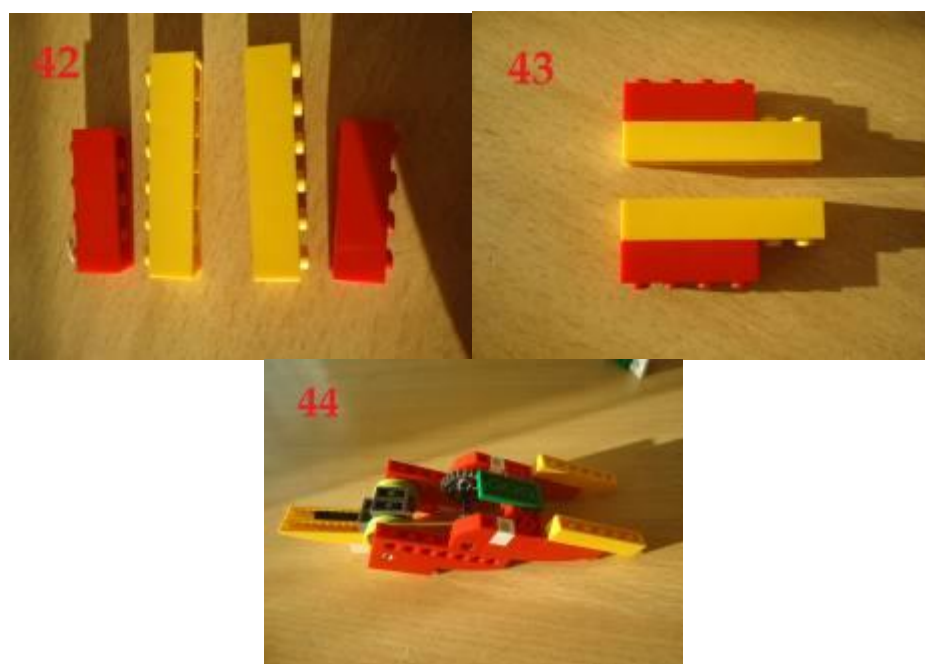
11. Ура, у нас уже большая часть работы выполнена! Но это еще не все:



12. Как у нас это все будет работать? Устанавливаем площадку для нашего моторчика:

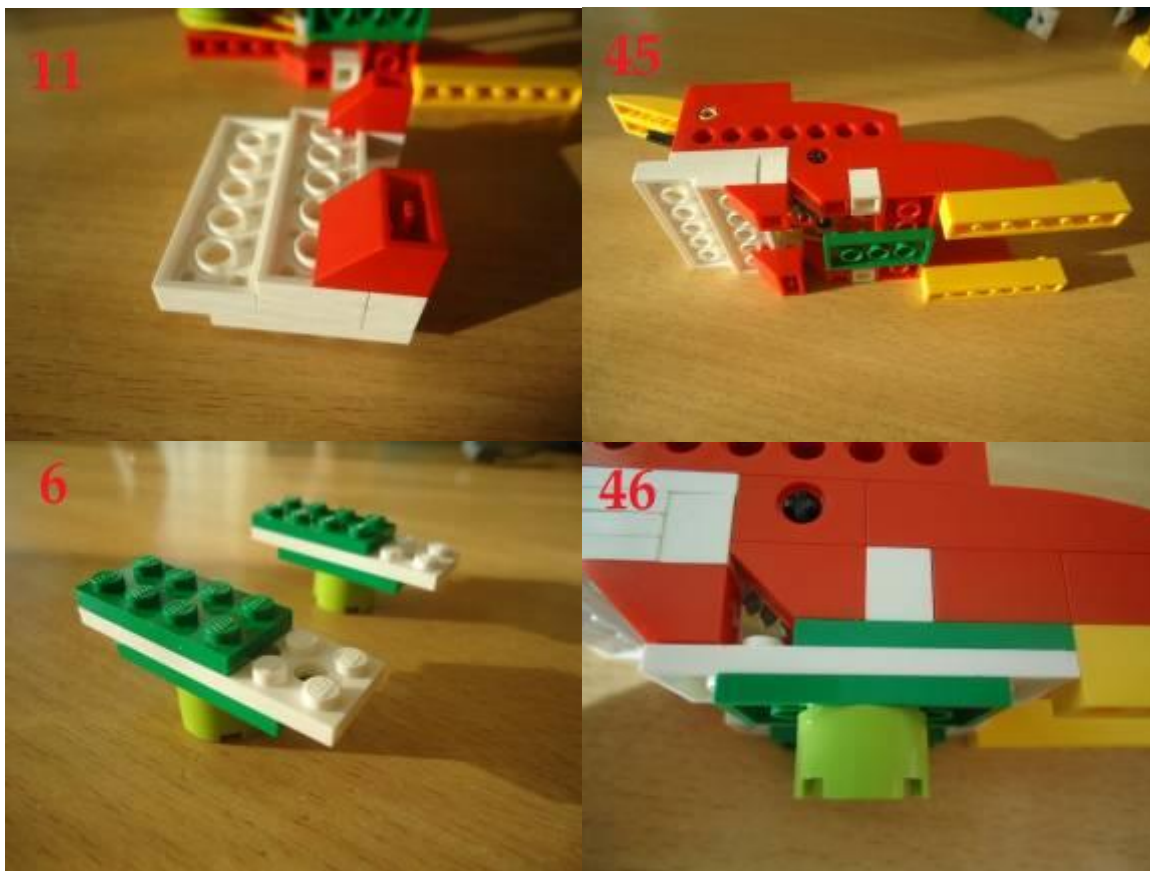


13. У нашей птички мало перышек и она может замерзнуть! Поэтому, добавим чуть-чуть перышек:





14. Теперь нашей птичке никакие морозы не страшны!  
Присоединяем собранную ранее грудку с лапками к туловищу:



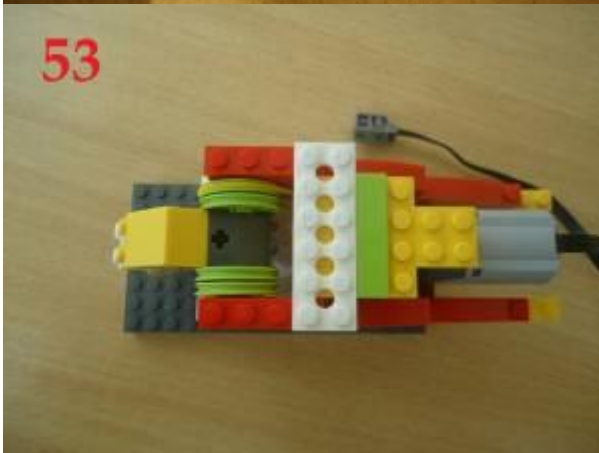
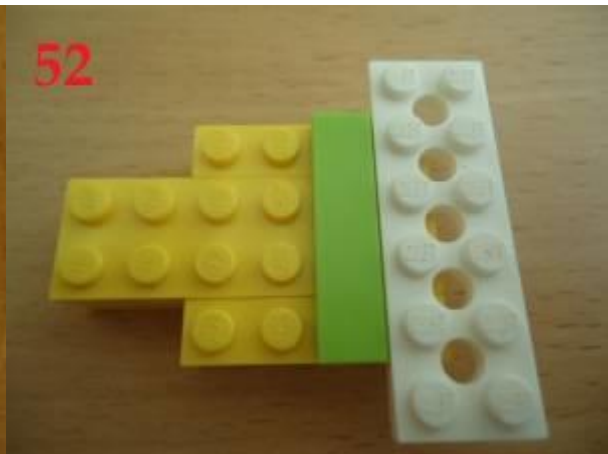
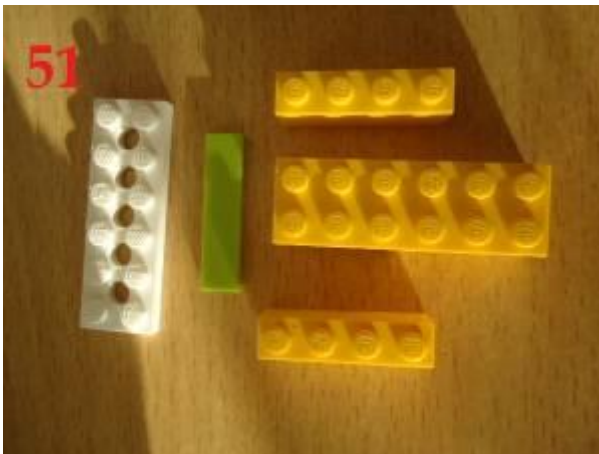
15. Ставим птичку на лапки:



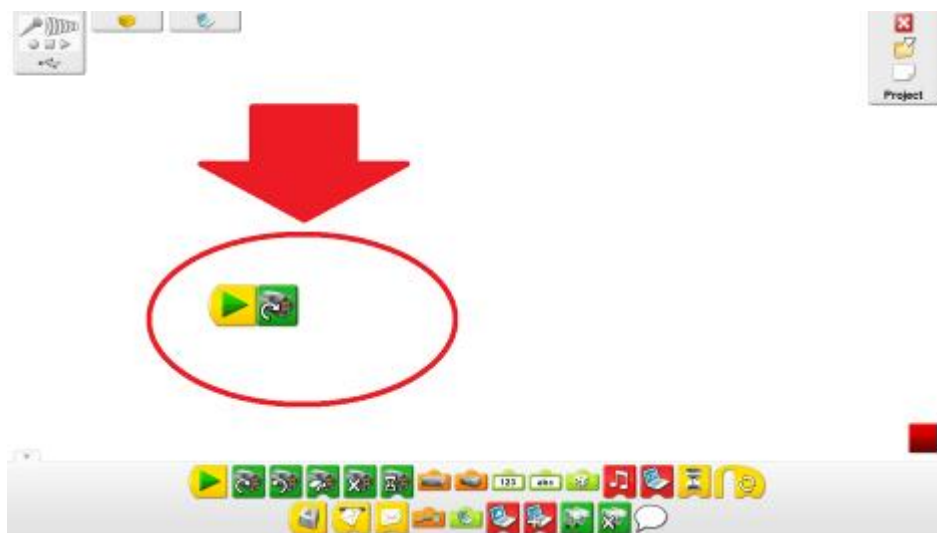
16. Доукомплектовываем двигатель и устанавливаем его на место:



17. Закроем механизм робота перышками и подключим птичку к компьютеру:



18. Птичка собрана, но она почему-то не клюет? Правильно, нужна программа. А создадим мы ее в программной среде LEGO Education WeDo Software v1.2:



Ссылка на видео [https://vk.com/video255550186\\_456239017](https://vk.com/video255550186_456239017)