

УПС-2018

Спасибо, что выбрали продукцию КБ «Тумашовская НОШ» УПС-2018 (Универсальный подъемник снега).

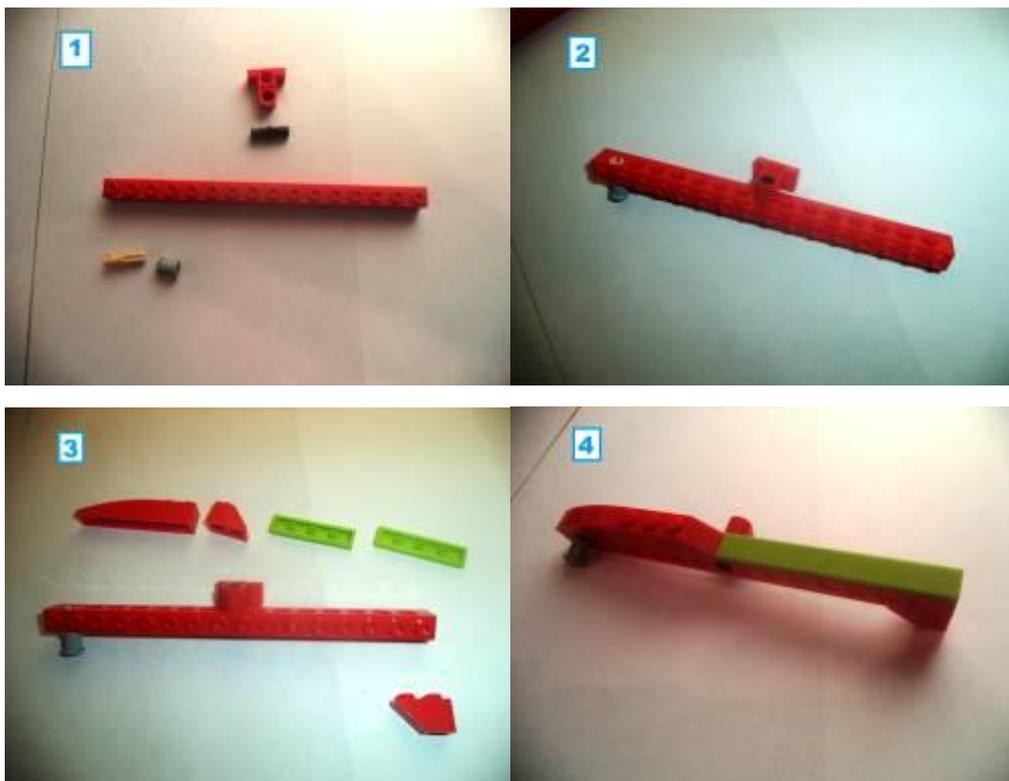
Данный аппарат поставляется в разобранном виде в базовом наборе LEGO Education «WeDo 1.0», а также в ресурсном наборе (предназначен для LEGO Education «WeDo 1.0»).

В нашей стране достаточно много городов и поселков с узкими улицами и переулками, которые сложно бывает в зимний период очистить от снега обычными снегоуборочными машинами. Наш вариант снегоуборочного подъемника заключается в том, что он меньших размеров, и работать будет автономно.

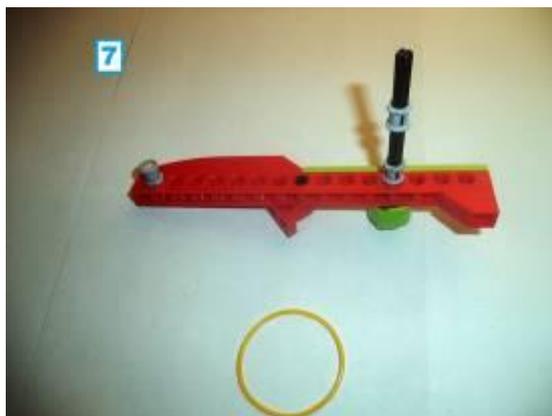
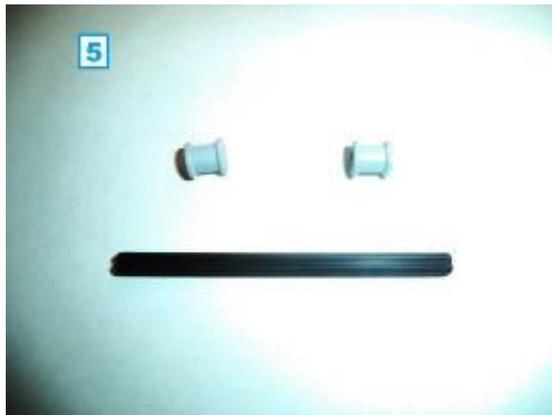
Итак, перейдем к процессу постройки **УПС-2018**. Сразу стоит отметить, что сам робот состоит из двух узлов: **первый** – рабочий узел, **второй** – дополнительный узел (телега). Первый узел состоит из моторчика, режущего сменного элемента, колес и транспортерной ленты. Второй представляет собой сменную телегу.

Итак, для начала соберем основной узел:

1. Для начала соберем первый элемент транспортерной ленты:



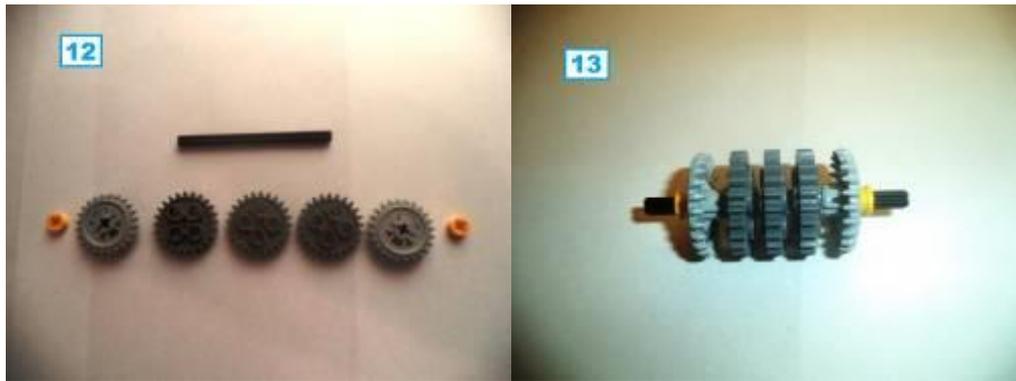
2. Соберем вал, на который мы закрепим транспортную ленту.



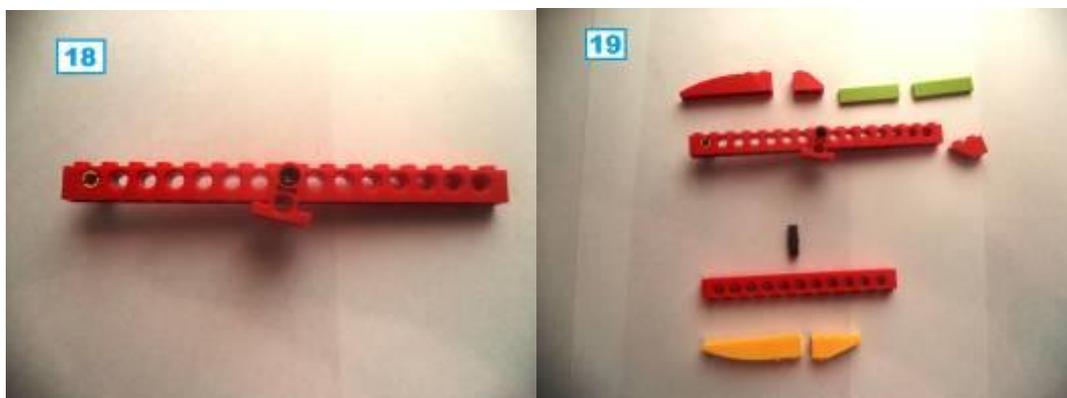
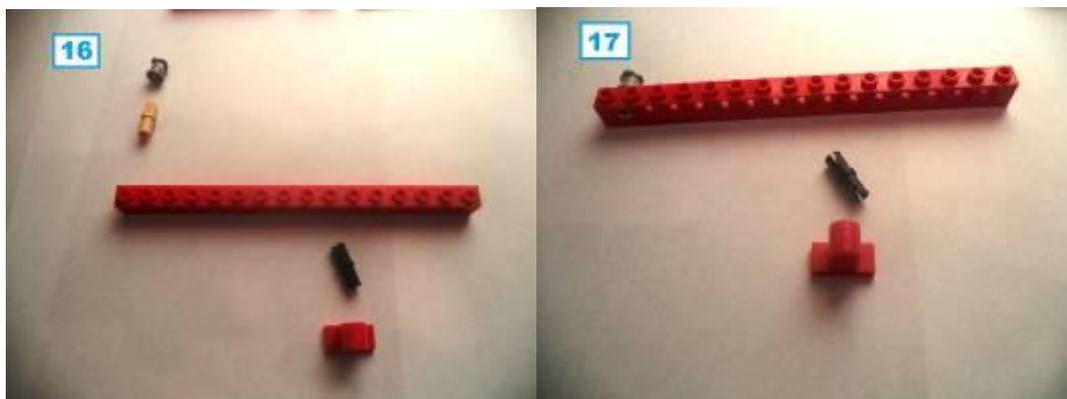
3. А сейчас мы соберем элемент рамы и соединим его с транспортной лентой:



4. Соберем режущий элемент нашего робота. Кстати, он сменный.

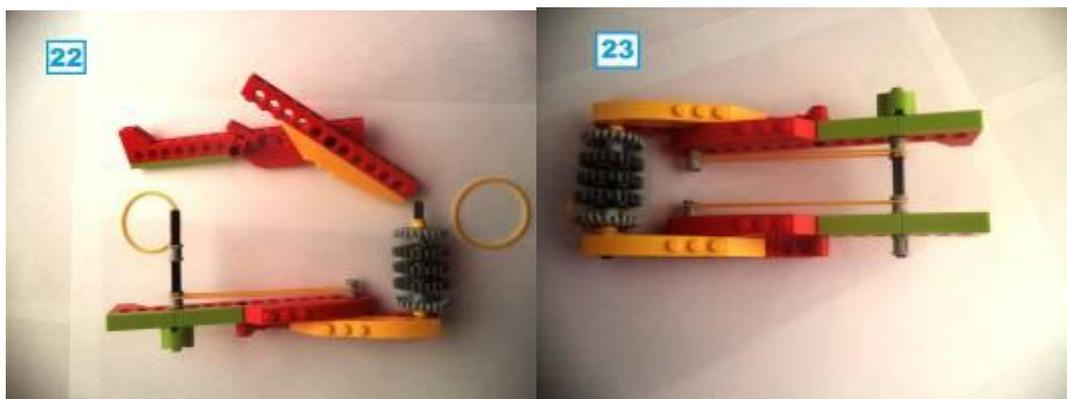


5. Аналогично собираем вторую часть рамы и транспортной ленты:





6. Получившиеся составные части соединяем между собой:

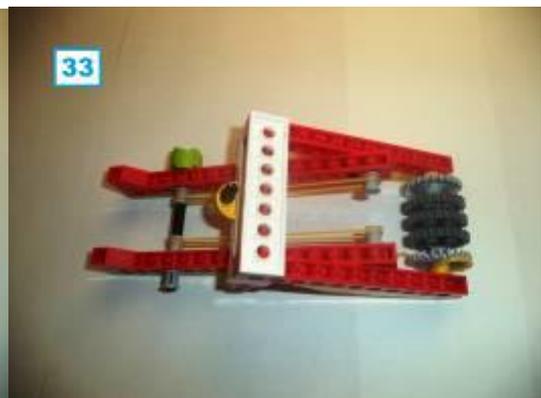
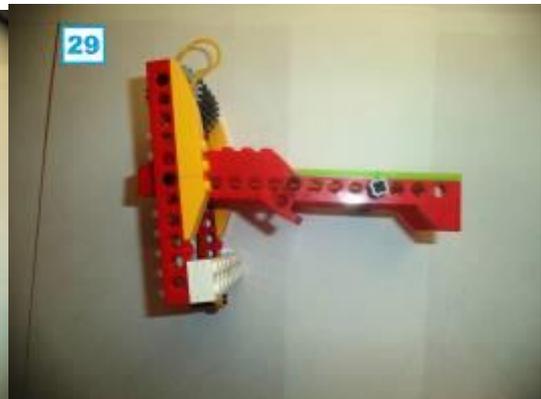


7. Теперь соберем прицепное устройство к нашему роботу:





8. Прикрепляем прицепное устройство к роботу и приступаем к колесам:



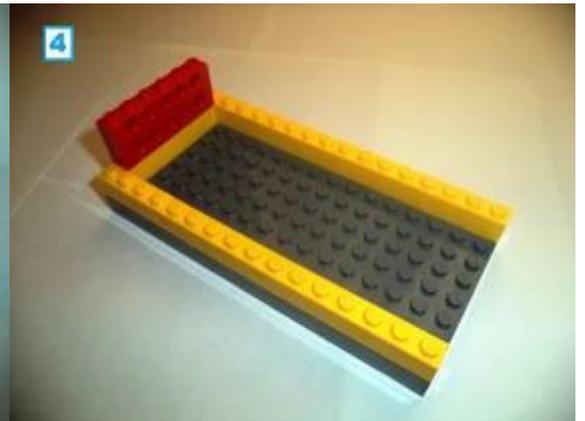
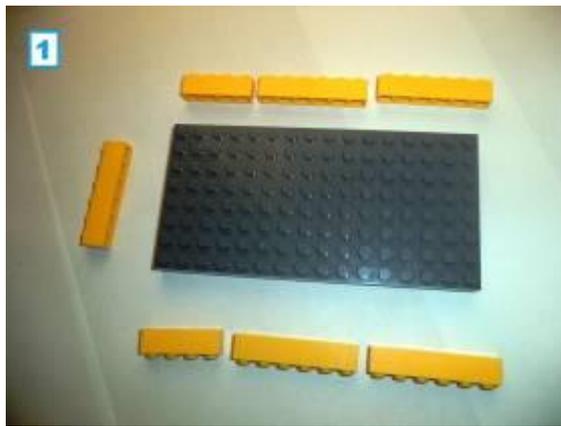


9. Устанавливаем мотор и колеса:

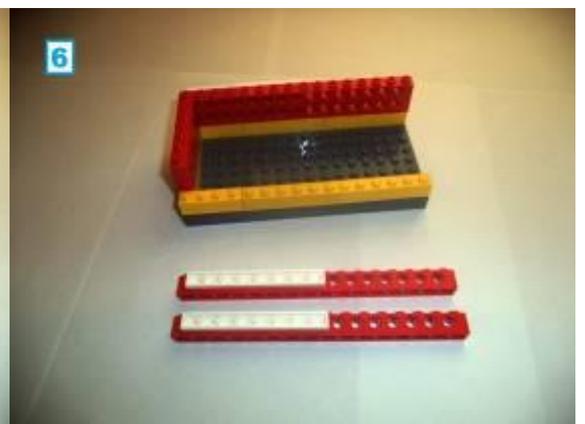
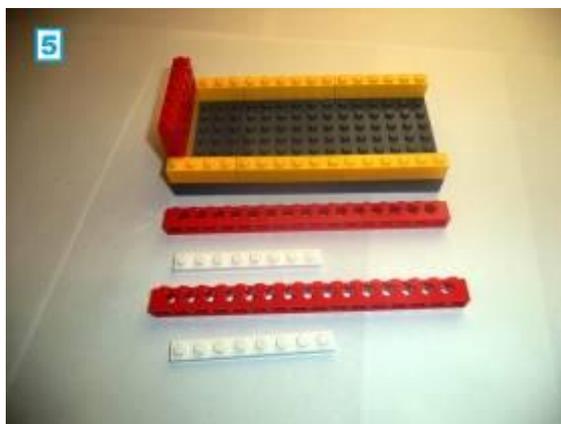


Теперь соберем дополнительный элемент - телегу:

1. Для этого возьмем серую платформу, которая послужит основой для нашей телеги



2. Собираем борта нашей телеги и устанавливаем их на телегу:

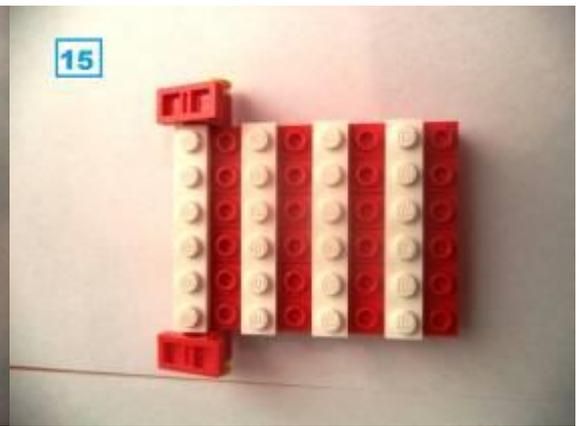
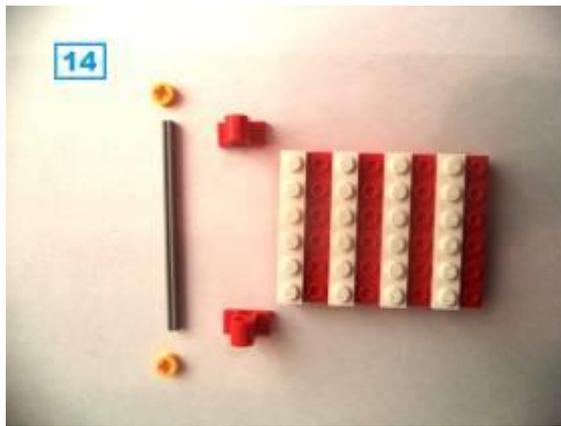


3. Следующим этапом постройки телеги будет сборка крыльев, собираем мы их в количестве двух штук. Далее крепим крылья к кузову.

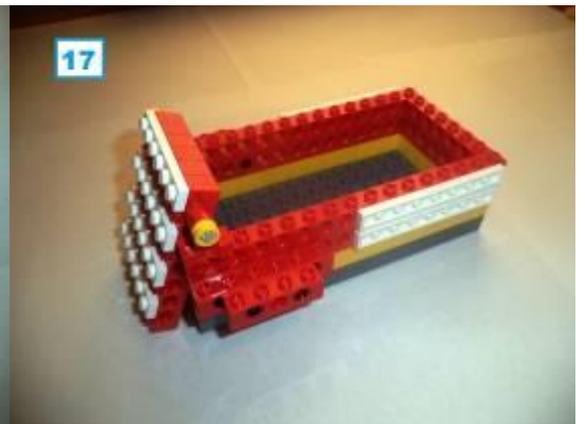


4. Теперь собираем задний откидной борт:





Устанавливаем борт на телегу:



5. Последним этапом станет установка колес и дышла:



