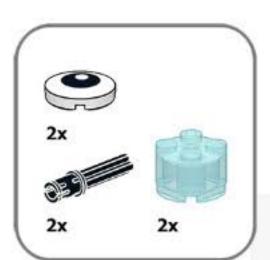




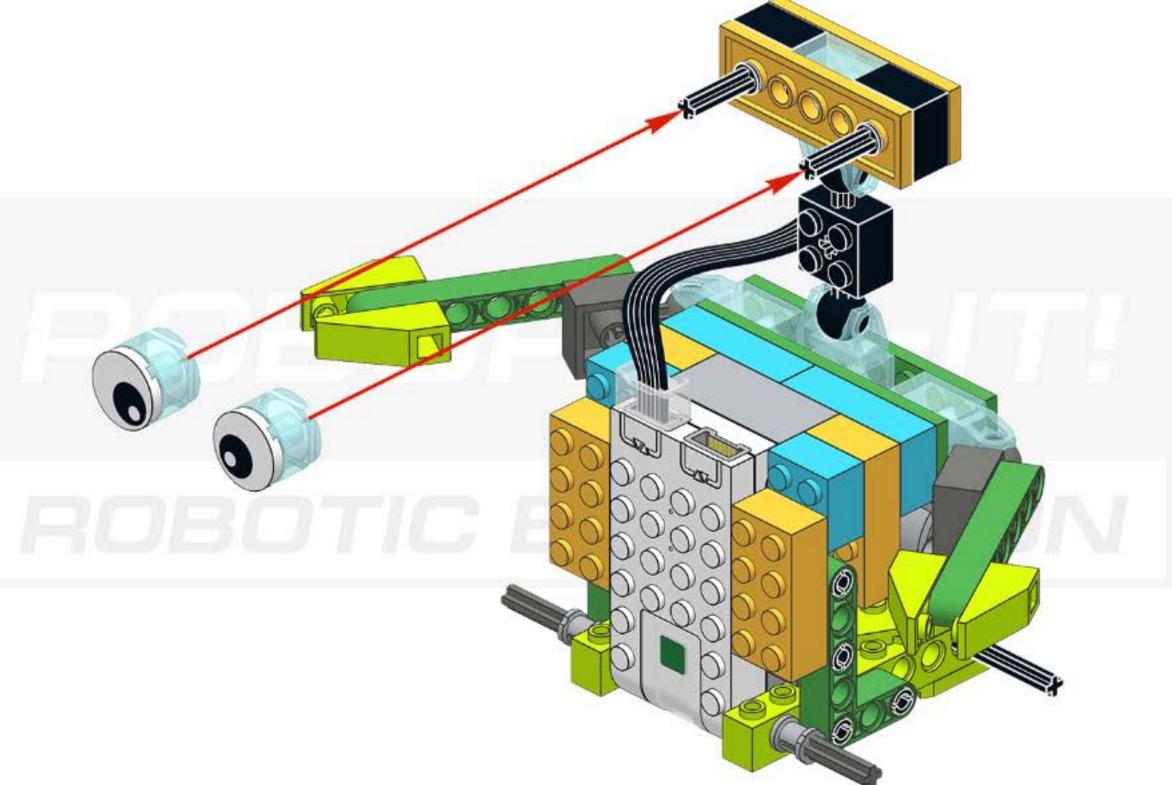


ROBORI:

ROBOTIC ED











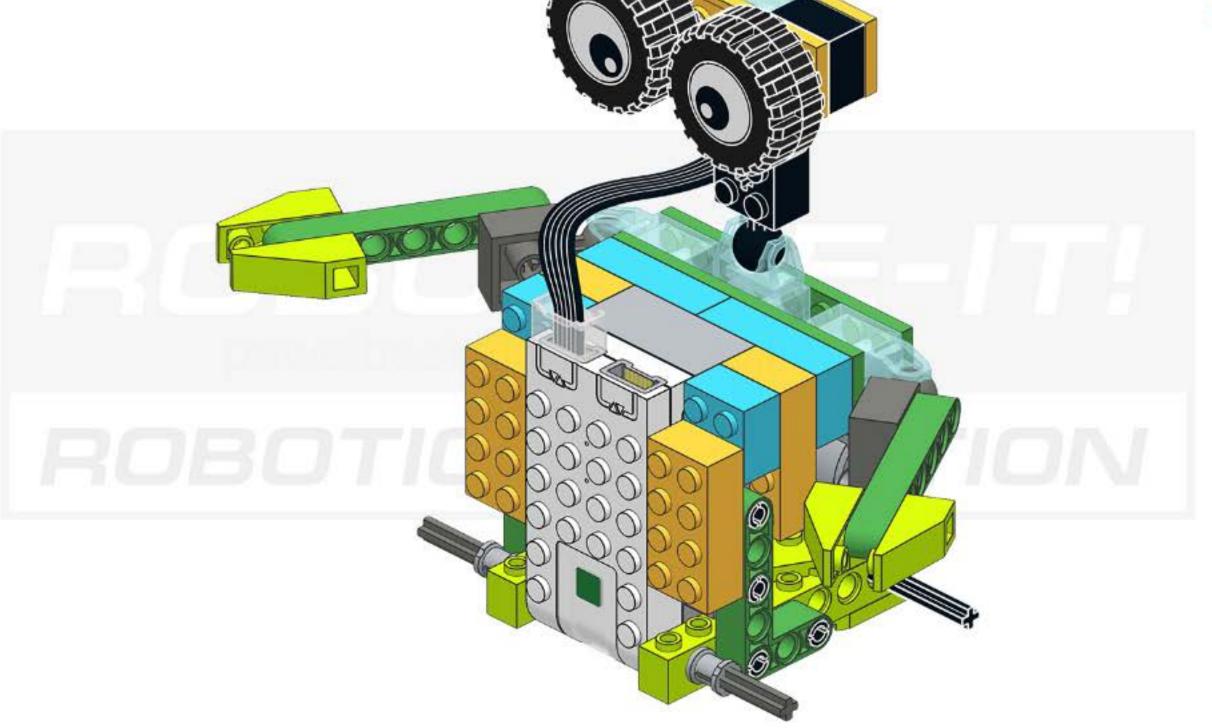
ROBORI

ROBOTIC ED







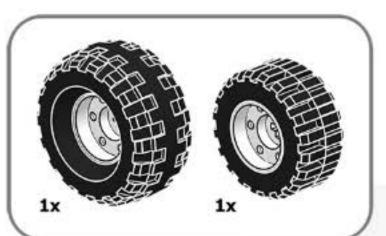




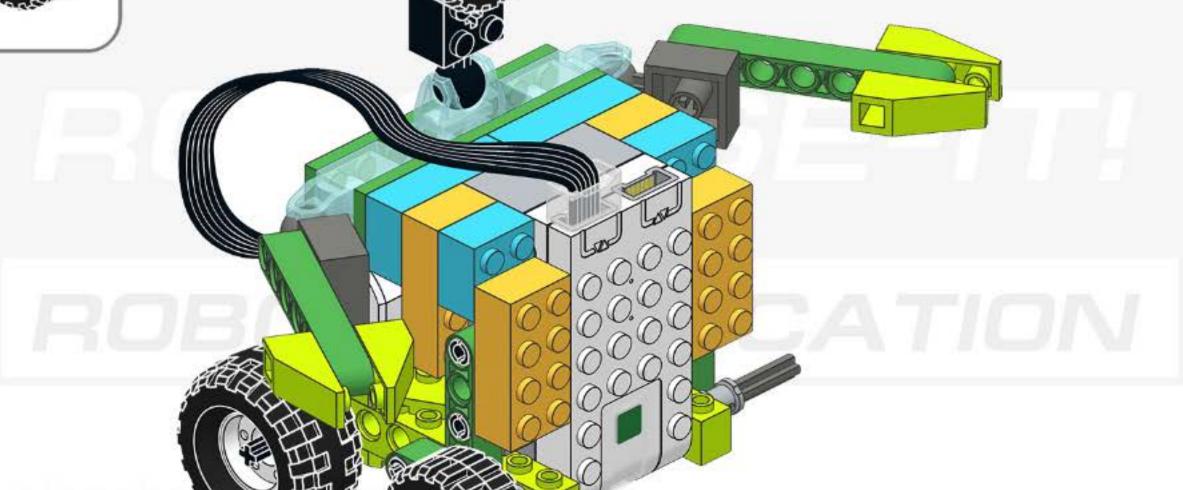


ROBORI:

ROBOTIC ED

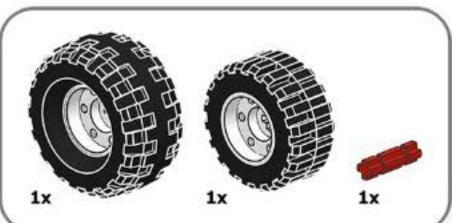






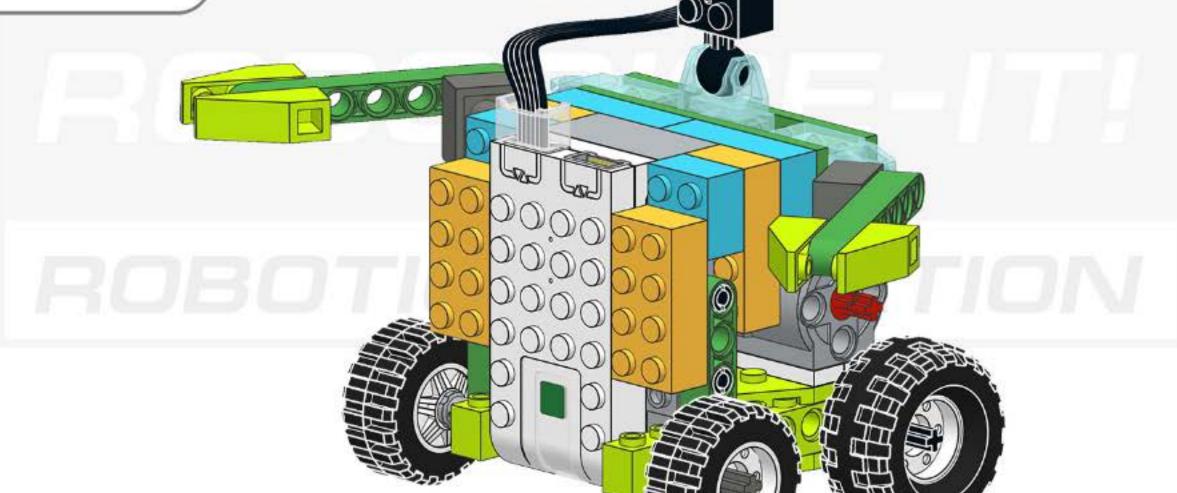














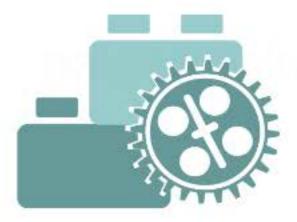




# Расширенная версия

Достройте декоративные панели робота



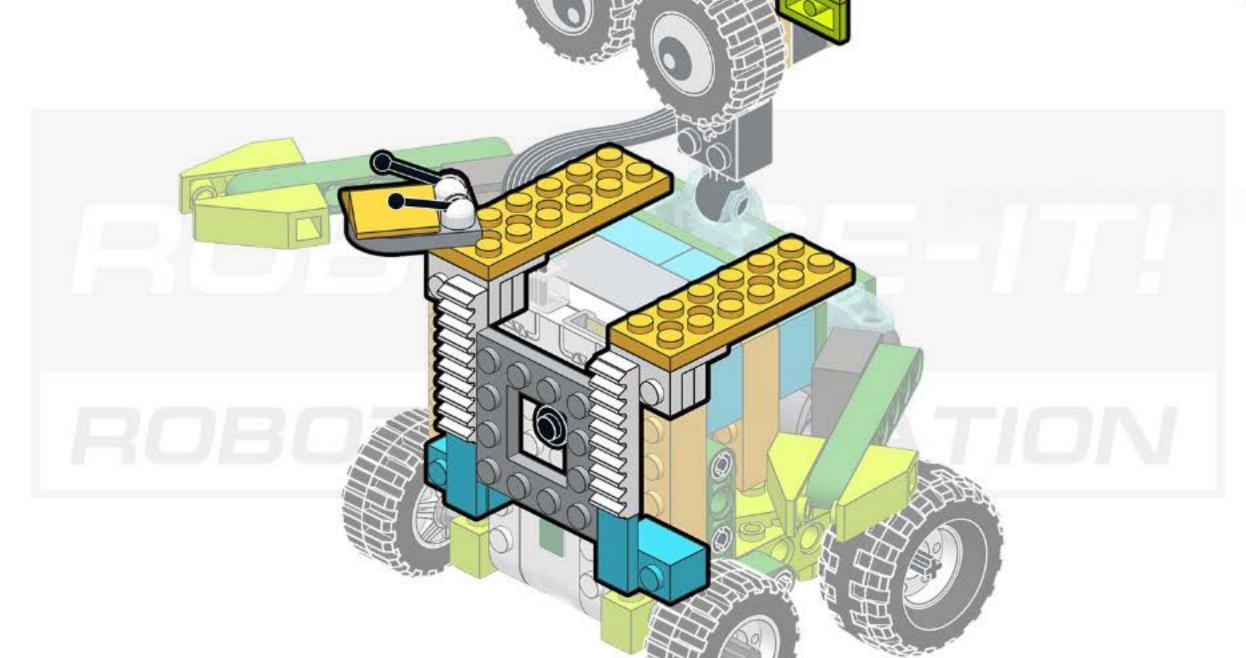


Перейти к первому слайду инструкции



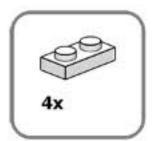




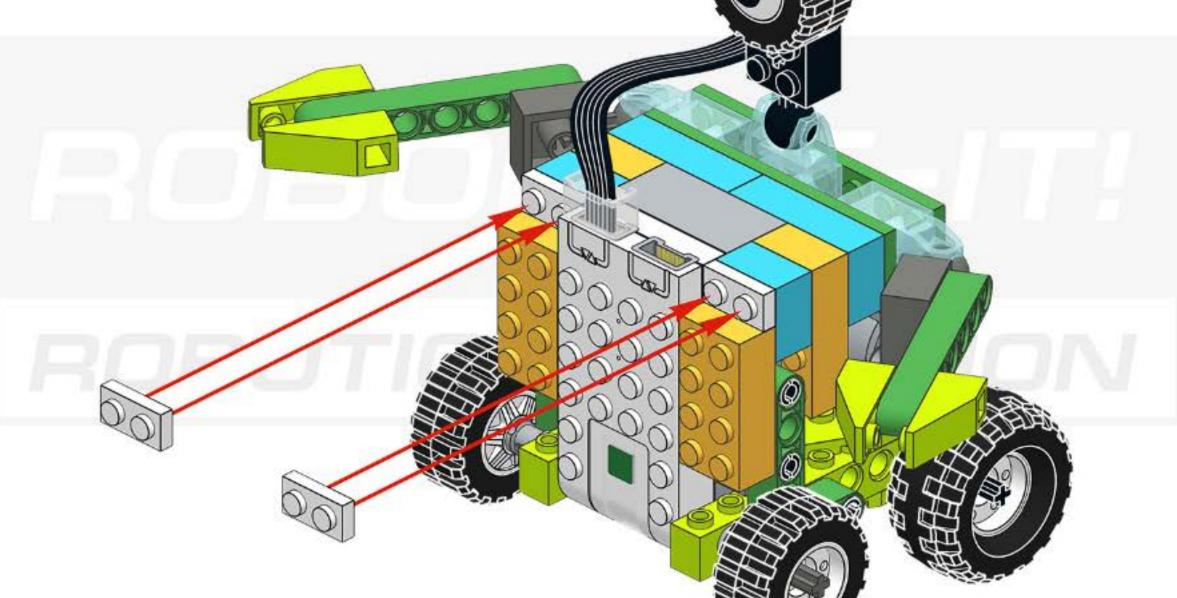






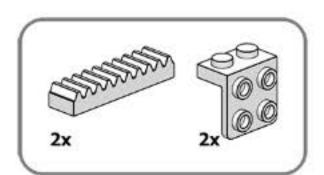




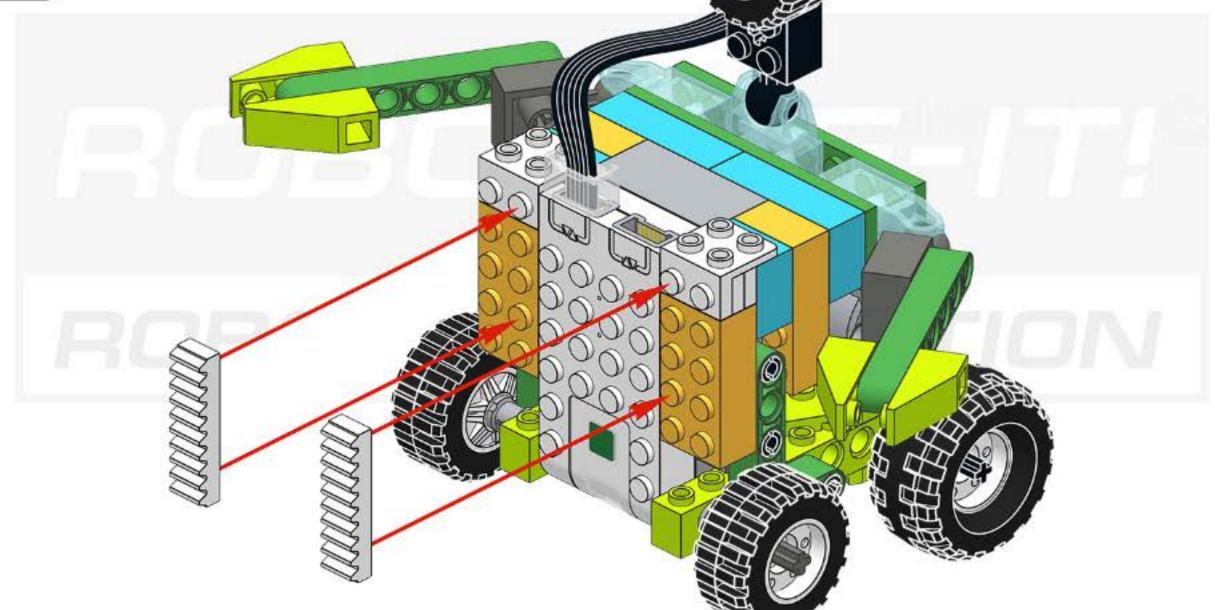






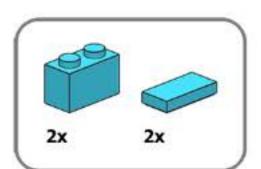




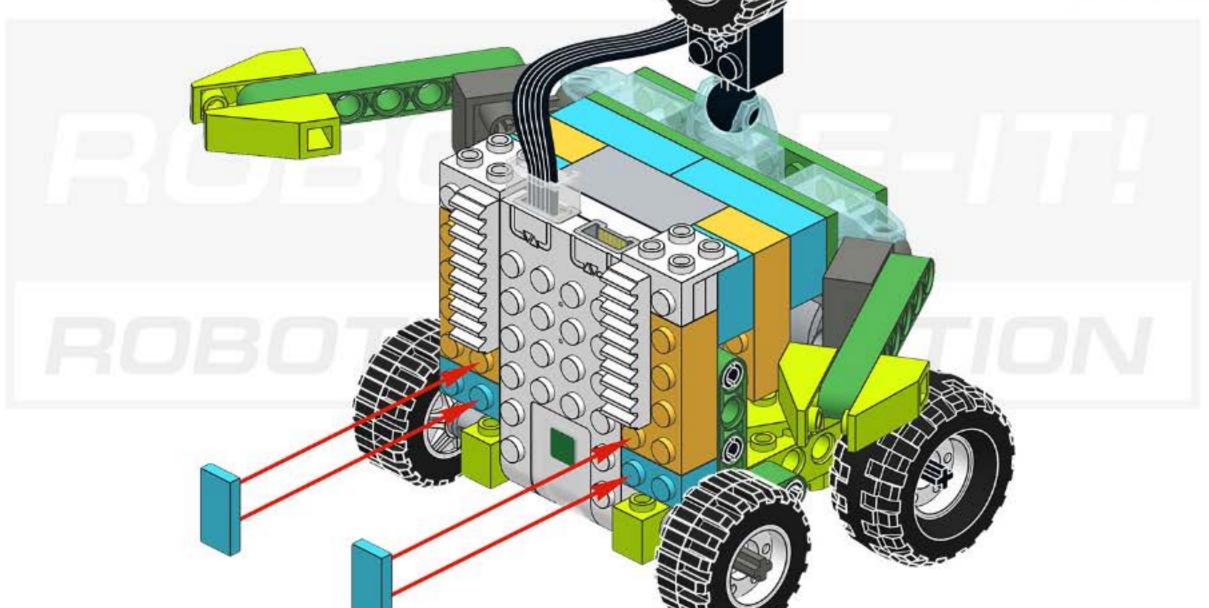




©2021 roboriseit.com. All rights reserved.



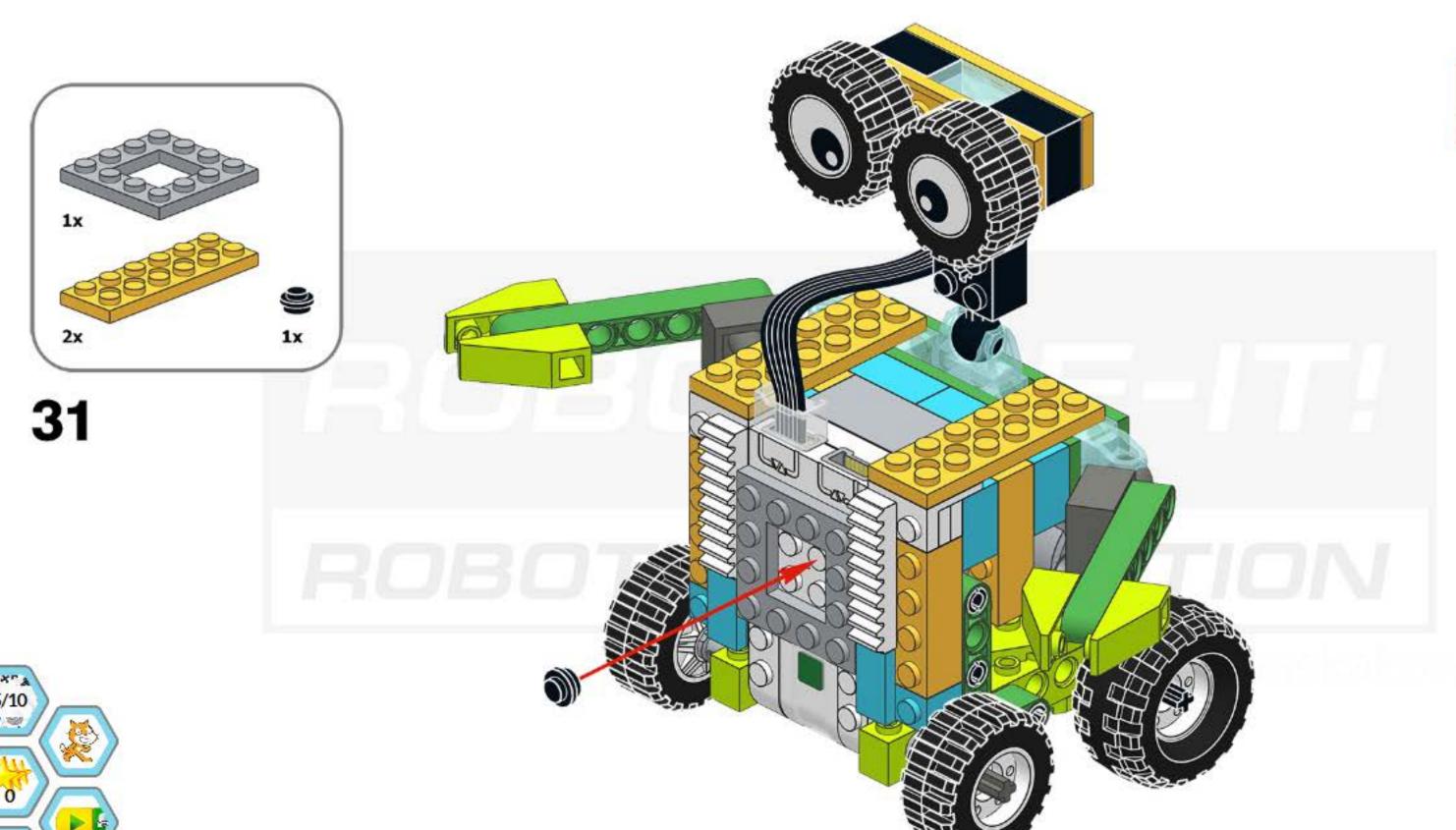






©2021 roboriseit.com. All rights reserved.





©2021 roboriseit.com. All rights reserved.

52

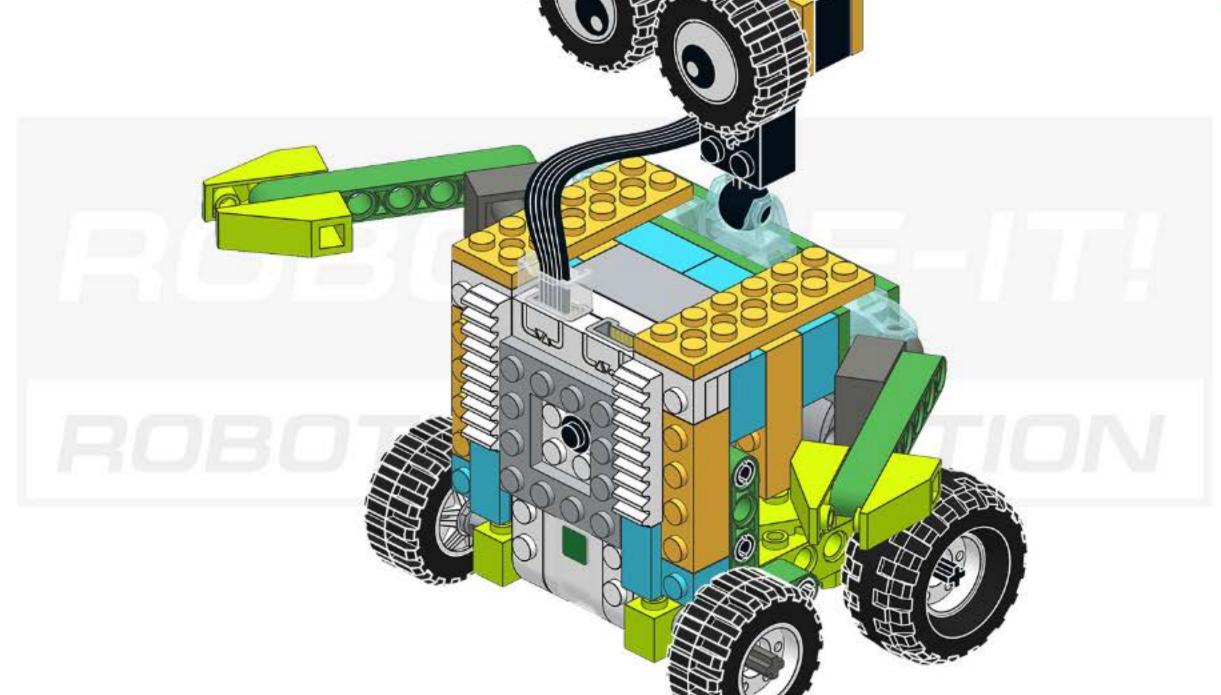








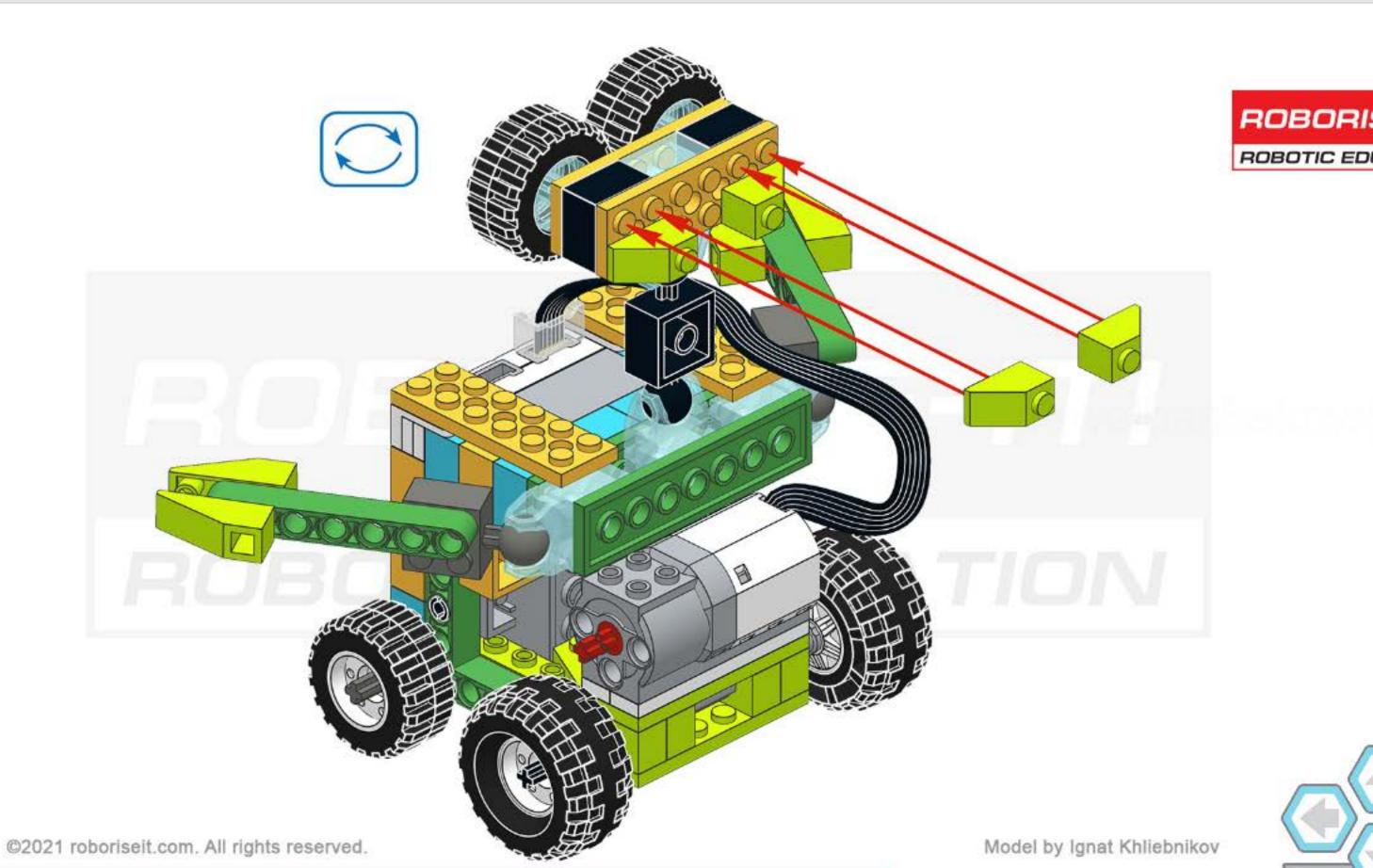








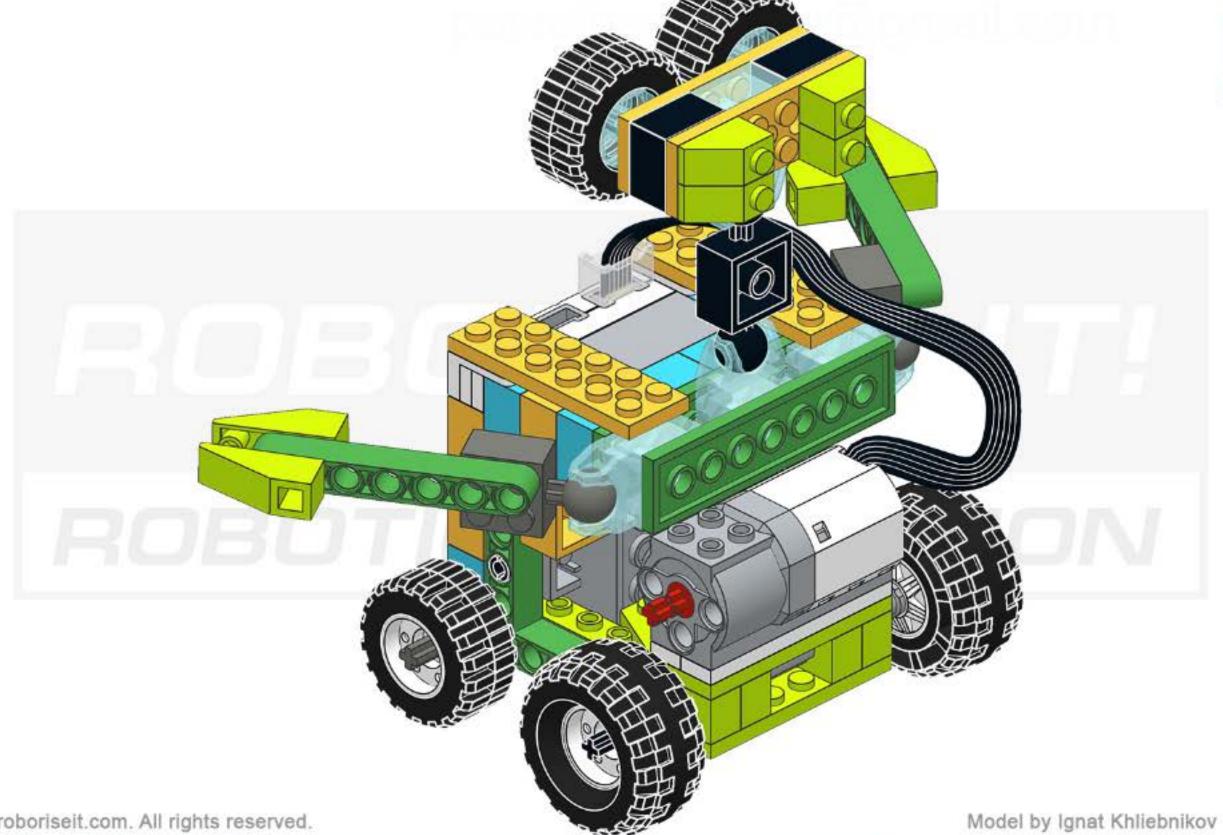






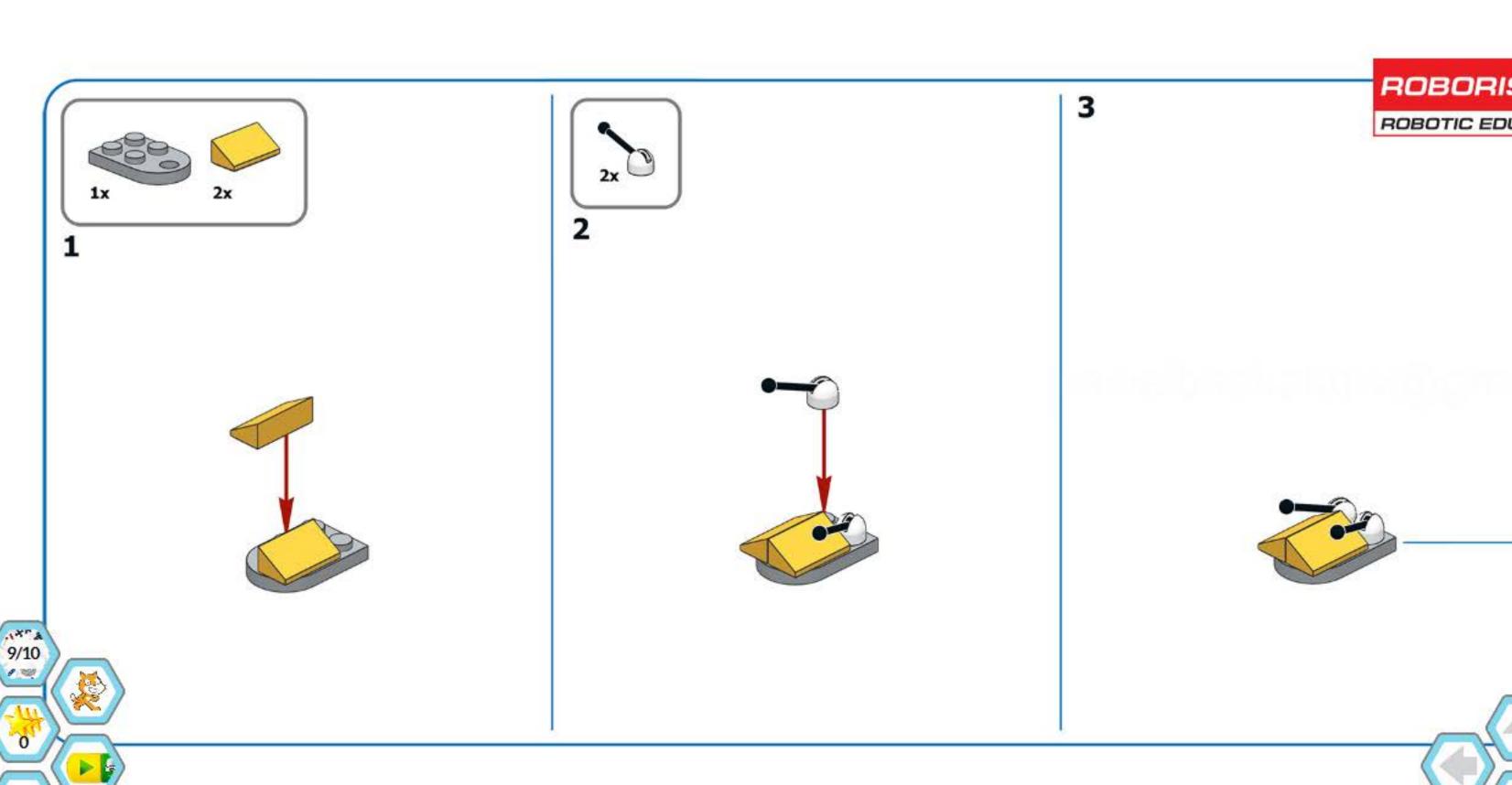




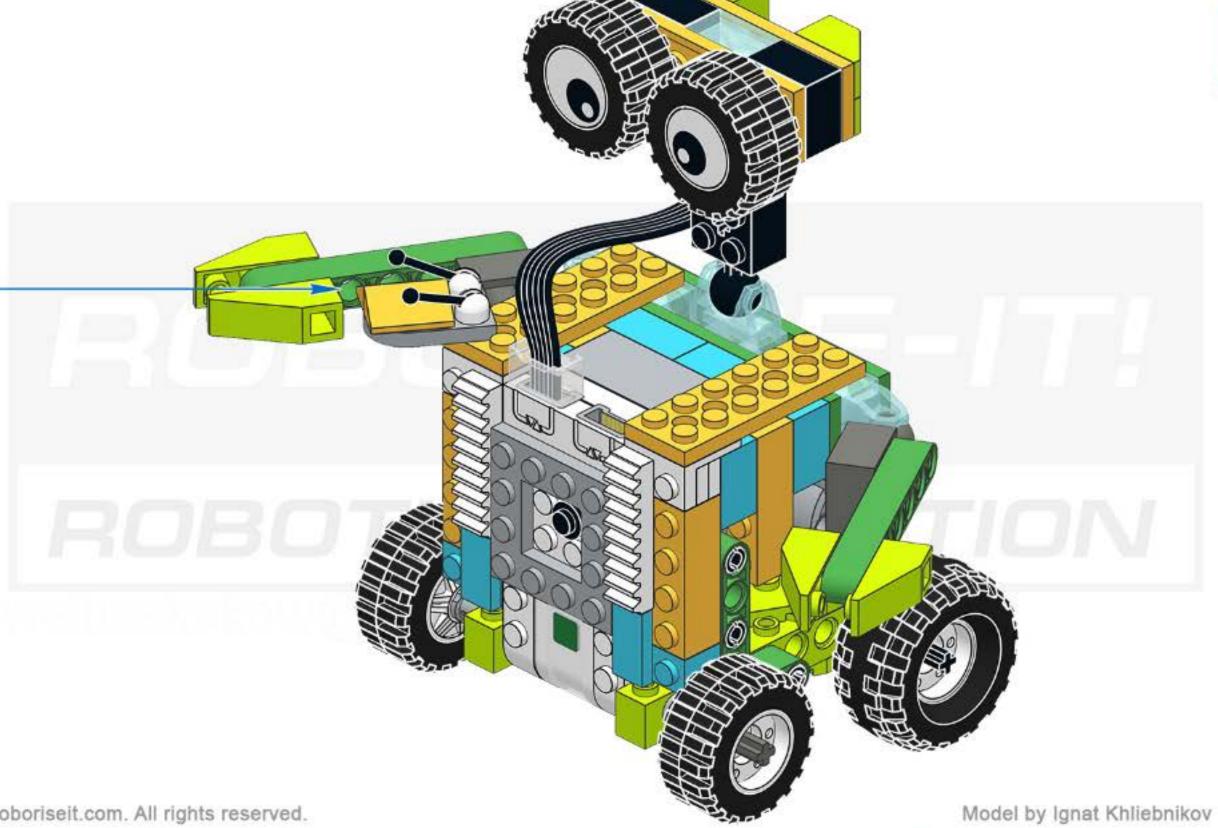




















## Задание 1



Запрограммируйте движение робота и проверьте, может ли он двигаться.

Осмотрите робота и определите, что работает не верно.





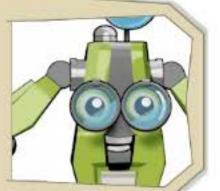












Δля того, чтобы запрограммировать врашение мотора, нужно указать направление врашения, скорость врашения и продолжительность врашения.





Направление





Скорость





Продолжительность





ROBORIS











### Задание 2



Почините робота. Предложите, какую передачу можно использовать для того, чтобы соединить ось мотора и ось колес. Проведите тестирование вашего решения.















## Особенности конструкции



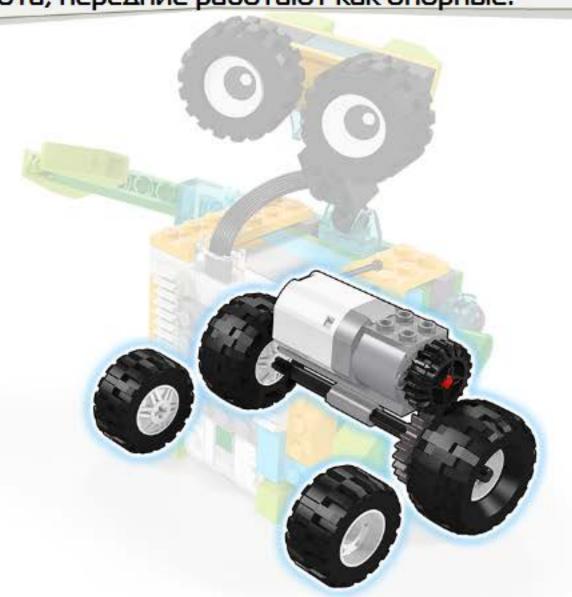
Привод от мотора до колес можно построить, используя зубчатую передачу. Причем от положения шестерен будет зависеть максимальная скорость движения робота. В движение приводятся только задние колеса робота, передние работают как опорные.





Найдите:

- мотор
- зубчатую передачу
- KOVEC9















## Зубчатая передача



Зубчатая передача - это механическая передача, образованная зубчатыми колесами, входящих в зацепление друг с другом.

Правильно собранная зубчатая передача не должна проскальзывать, поэтому если колеса робота не вращаются, это значит, что и мотор не вращается.

Также, следует помнить, что зубчатая передача, содержит две шестерни, меняет направление движения выходной оси.



Зубчатая передача LEGO













