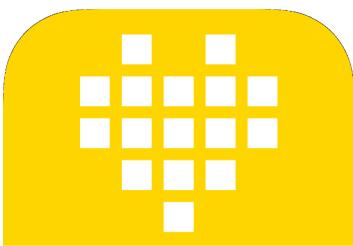


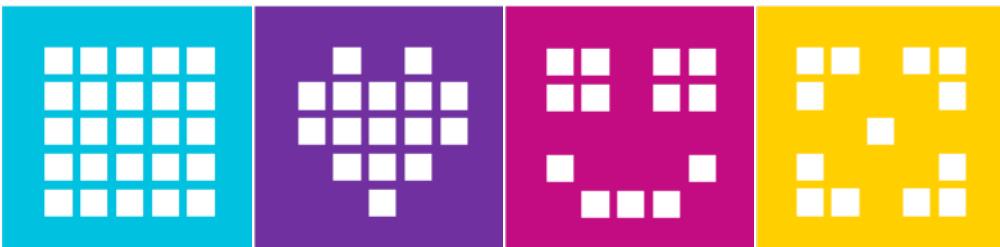
# УРОКИ ПО SPIKE PRIME

By the Makers of EV3Lessons



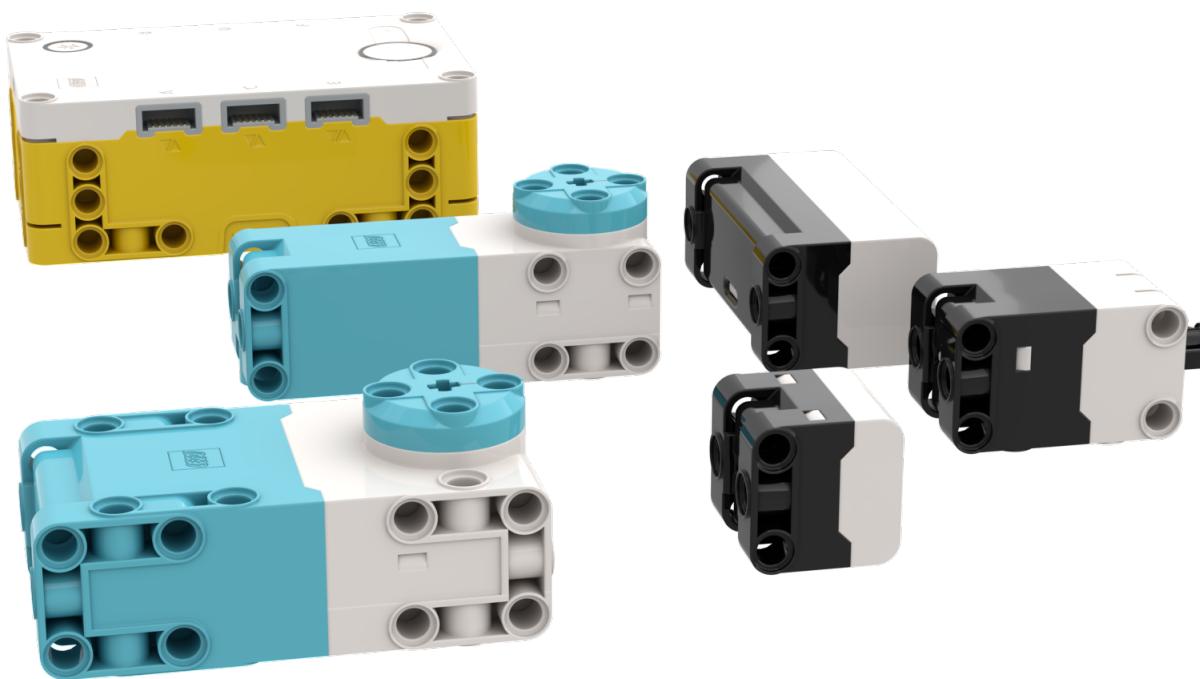
## НОВЫЕ ДЕТАЛИ SPIKE PRIME

BY SANJAY AND ARVIND SESAN



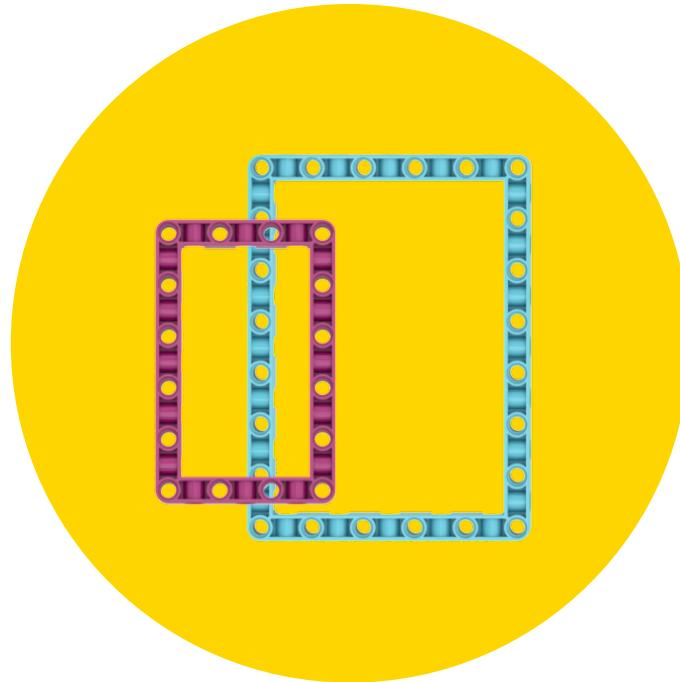
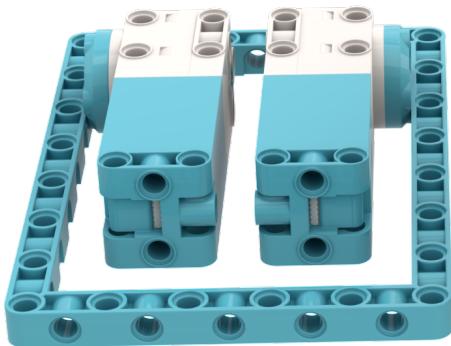
# КВАДРАТНЫЙ ФОРМ-ФАКТОР

- Хаб, моторы и датчики имеют квадратную форму с техническими отверстиями со всех сторон. Это облегчает их сборку.



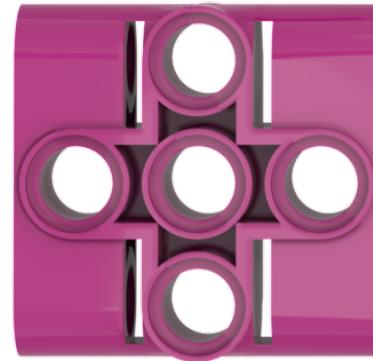
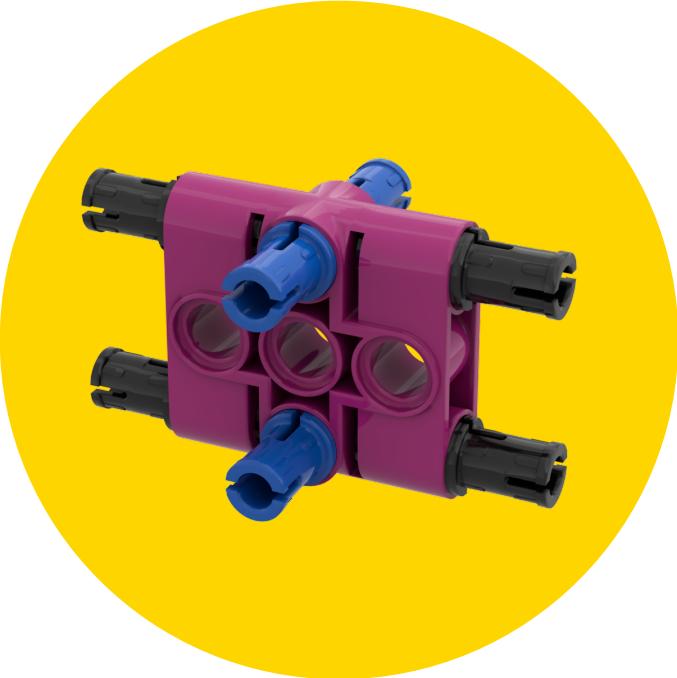
# РАМЫ TECHNIC (39794 И 39790)

- Большие рамы Technic позволяют быстрее и прочнее строить.
- Фиолетовая рама **11 × 7**, голубая рама **15 × 11**.



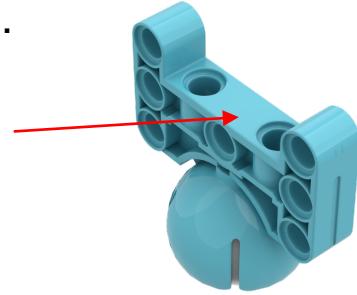
# НОВЫЙ КУБИК (39793)

- Этот элемент зХз Technic упрощает изменение направлений при сборке.

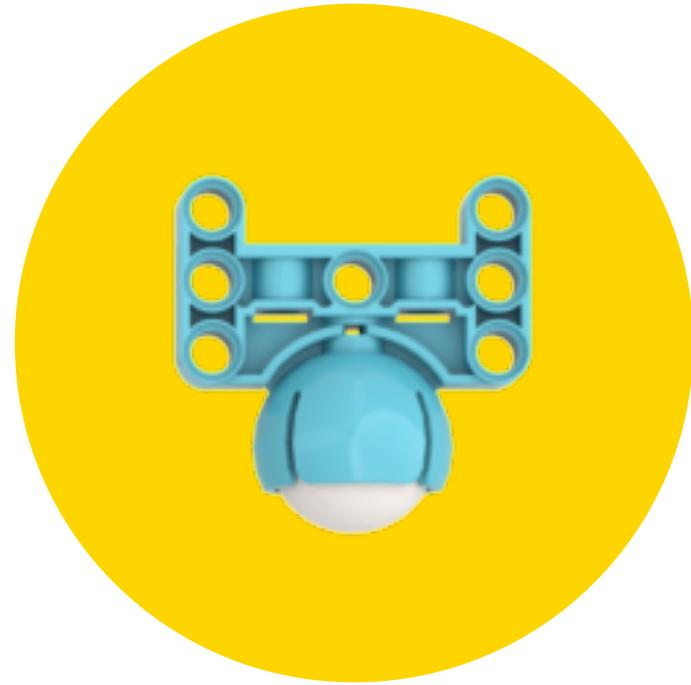
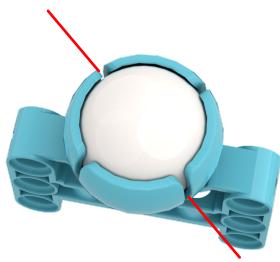


# ШАРИК И РОЛИК (39370 И 52629)

- Легкий шарик и ролик.
- Шарик не заржавеет.
- В отличие от шарика и ролика EV3, сверху нет отверстия для выталкивания шарика.



- Чтобы снять шарик, вставьте тонкую ниточку в одну из прорезей и пропустите вокруг шарика в противоположную прорезь. Потяните за оба конца и шарик должен выскоить.



# ЗАЖИМЫ ДЛЯ ПРОВОДОВ (49283)



- Эти зажимы для проводов облегчают прокладку проводов на вашем роботе.
- Только один кабель может поместиться в зажим.
- Вы получаете 12 зажимов в наборе SPIKE Prime (по 2 каждого цвета). Вы можете использовать их для идентификации различных частей вашего робота. (например, большие моторы могут быть зелеными, средние-красными и т. д.)



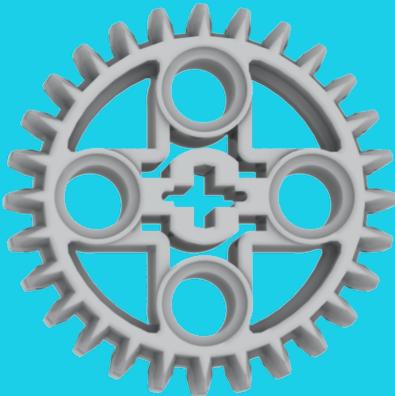
# КОЛЕСА (39367 И 49295)

- Резиновая шина отлита на ободе.  
Поэтому она не соскользнет с обода,  
как многие шины LEGO.
- Маленькое колесо **56 X 14** (такого же  
размера, как колесо в наборе EV3).
- Большое колесо **88 X 14**.



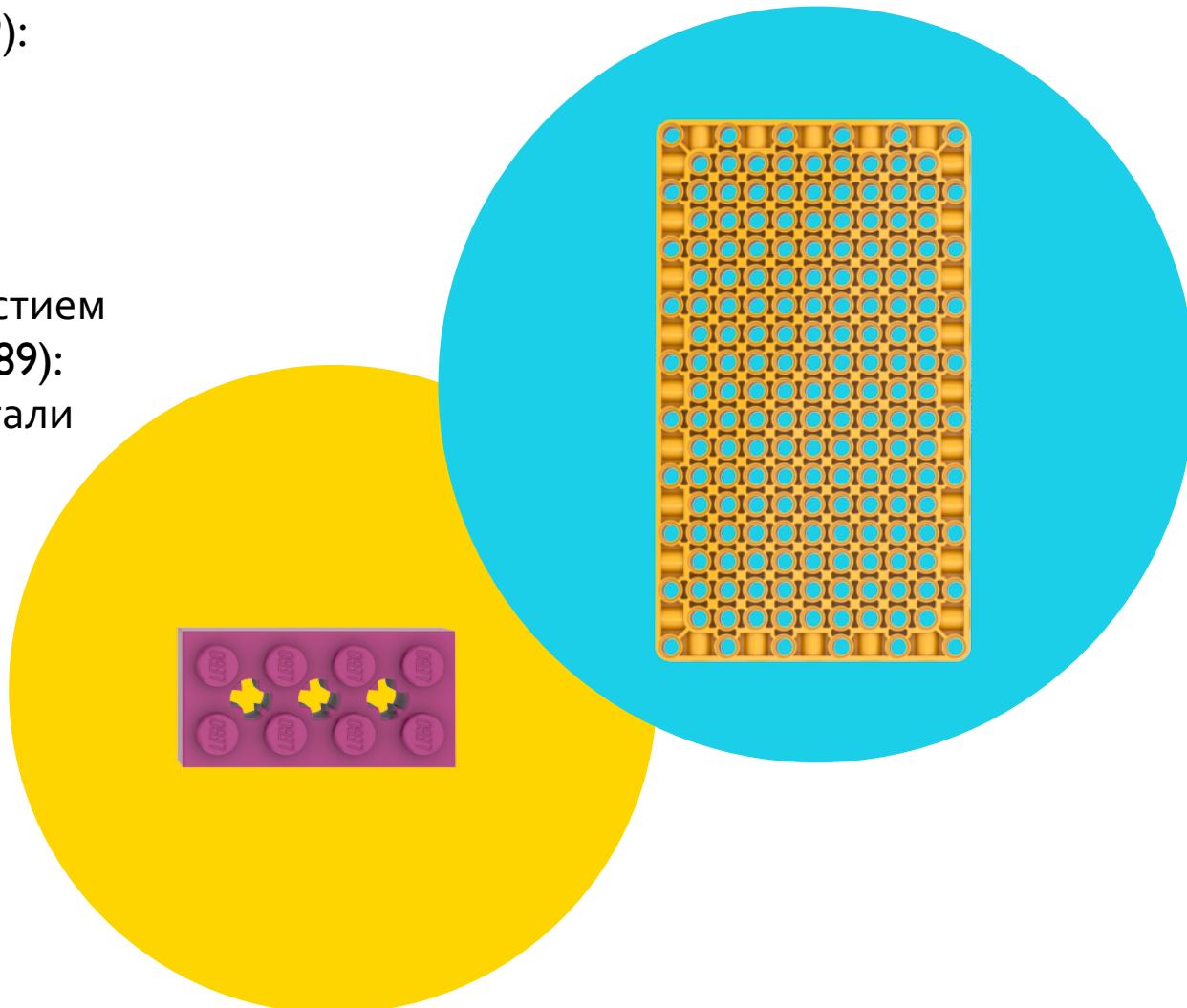
# КОНИЧЕСКАЯ ШЕСТЕРЕНКА (46372)

- Эта новая **28**-зубчатая шестеренка дает больше возможностей.



# ДРУГИЕ НОВЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ SPIKE PRIME

- Базовая пластина (**39369**):  
Основание для создание  
новых моделей.
- Новый кубик **2x4** с отверстием  
для поперечной оси (**39789**):  
Позволяет соединять детали  
Technic с кирпичами.



# CREDITS

- This lesson was created by Sanjay Seshan and Arvind Seshan for SPIKE Prime Lessons
- More lessons are available at [www.primelessons.org](http://www.primelessons.org)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 4.0 International License](#).