

**ОТДЕЛ ОБРАЗОВАНИЯ «УПРАВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ
ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА МУНИЦИПАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА КАЗАНИ» ПО СОВЕТСКОМУ РАЙОНУ**

ПРИКАЗ

№

от

**О проведении районных соревнований по
Лего-конструированию и робототехнике
“Я-конструктор”**

В целях популяризации технического моделирования среди учащихся образовательных учреждений.

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Провести 7 февраля 2026 года в 12.00 часов в МБУДО «ЦДТ пос.Дербышки» районные соревнования по лего-конструированию и робототехнике среди учащихся образовательных организаций Советского района г.Казани.
2. Утвердить Положение о проведении районного конкурса (Приложение 1).
3. Назначить ответственными за организацию и проведение конкурса Теплову Ю.В., и.о. директора МБУДО «ЦДТ пос. Дербышки», Зайцеву Евгению Николаевну методиста МБУДО «ЦДТ пос. Дербышки».
4. Ответственность за жизнь и здоровье детей, культуру поведения на мероприятии возложить на сопровождающих педагогов.
5. Контроль за исполнением данного приказа возложить на главного специалиста отдела образования Подогову М.М.

Начальник ОО Советского района

Э.Р.Арсланова

**Положение о проведении
Районных соревнований по лего-конструированию и робототехнике
«Я-конструктор»**

1. Общие положения

- 1.1. Настоящее положение определяет цель, задачи, порядок и сроки проведения районных соревнований «Я-конструктор» (далее - Соревнования).
- 1.2. Организатором Соревнований является Муниципальное бюджетное учреждение дополнительного образования «Центр детского творчества пос. Дербышки» Советского района гор. Казани (далее МБУ ДО «ЦДТ пос. Дербышки»).

2. Цели и задачи Соревнований

- 2.1. Целью Соревнований является популяризация технического моделирования среди учащихся образовательных учреждений.
- 2.2. Основными задачами Соревнований являются:
 - приобретение учащимися навыков создания моделей роботов;
 - формирование логического мышления;
 - развитие интеллектуальных способностей;
 - пропаганда творческих достижений учащихся и педагогов;
 - сохранение и развитие творческого потенциала школьников.

3. Участники Соревнований

- 3.1. В Соревнованиях могут принимать участие обучающиеся образовательных учреждений (организаций) всех видов и типов.
- 3.2. Соревнования проводятся в 2х возрастных группах:
1 группа -7-8 лет, номинация «Лего-конструирование»;
2 группа – 9-12 лет, номинация «Робототехника».
Возраст участников определяется на момент проведения Соревнований
- 3.3. Допускается только индивидуальное участие.
- 3.4. Количество мест для участия в Соревнованиях - 14 в каждой возрастной группе.

4. Сроки и порядок проведения Соревнований

- 4.1. Для участия в Соревнованиях необходимо заполнить заявку
<https://forms.vandex.ru/u/662d14e784227cf93bl07e7d>
- 4.2 Соревнования проводятся очно-заочно в три этапа:
 - первый этап – подготовительный: 15.01.2026 – 01.02.2026 – прием заявок, ознакомление с материалами (инструкциями), подготовка к Соревнованиям (самостоятельная сборка по инструкциям, размещенным на сайте edu.tatar.ru, на странице Организатора);
* Для сборки моделей в инструкциях используются детали набора Lego Education NXT 9695
 - второй этап – основной (очный) – пройдет 7.02.2026 на базе МБУ ДО «ЦДТ пос. Дербышки» по адресу: г. Казань, ул. Правды, 21А;
 - третий этап – заключительный - объявление победителей и награждение участников (рассылка дипломов и сертификатов в электронном виде).
- 4.3. В номинации «Лего-конструирование» необходимо будет собрать модель по предоставленной инструкции. (Приложение 1)

В номинации «Робототехника» необходимо будет собрать по предоставленной инструкции робота, установить датчик и написать для робота программу. (Приложение 2)

На очном этапе конкурса для участников в номинации «Робототехника» будут предоставлены инструкции в сокращенном виде. (Приложение 3)

4.4. Для проведения соревнований инструкции и детали для сборки предоставляются Организатором.

4.5. Информация о Соревнованиях и порядке участия в них, формах проведения, о Лауреатах и Дипломантах и т. д. является открытой и размещается на сайте edu.tatar.ru, на странице Организатора.

5. Условия проведения Соревнований

5.1. Участники подают заявки на Соревнования самостоятельно и добровольно, изучив положение и согласившись с ним.

5.2. Подавая заявку на Соревнования, участники автоматически дают согласие на обработку своих персональных данных и использование фото и видео с Соревнований в некоммерческих целях (размещение на сайте edu.tatar.ru, на странице Организатора).

6. Руководство Соревнований

6.1. Общее руководство подготовкой и проведением Соревнований осуществляет Оргкомитет.

Оргкомитет Соревнований:

- утверждает состав жюри Соревнований;
- принимает заявки для участия в Соревнованиях;
- разрабатывает и утверждает программу проведения Соревнований;
- готовит протокол и приказ по итогам Соревнований;
- размещает итоги Соревнований на сайте edu.tatar.ru, на странице Организатора;
- награждает участников Соревнований (рассылка дипломов и сертификатов в электронном виде)

6.2. Жюри Соревнований:

- проводит оценку конкурсных работ в соответствии с критериями;
- определяет кандидатуры Призёров Соревнований.

7. Критерии оценки

7.1. Состав жюри формируется Организаторами Соревнований из числа педагогических работников и профильных специалистов.

7.2. Критерии оценки:

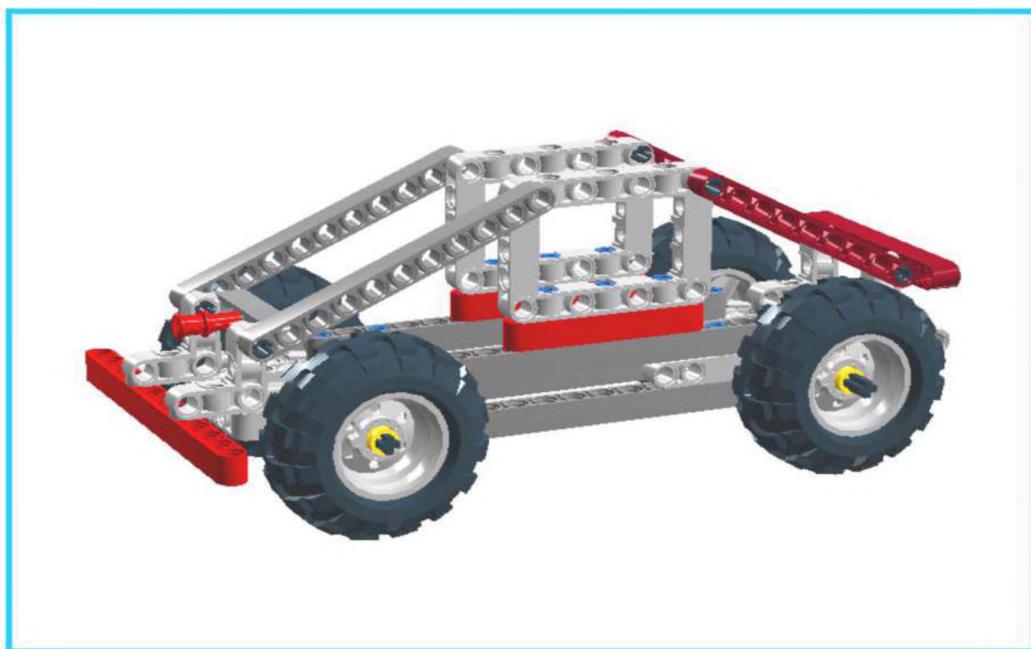
- сборка в соответствии с инструкцией (отсутствие ошибок);
- время сборки.

Время засчитывается, как итоговое, при условии, что модель собрана без ошибок (в случае, если допущены ошибки, участник возвращается для их исправления).

8. Контактные лица.

8.1. Контактные лица по вопросам проведения Соревнований: Зайцева Евгения Николаевна, 89372877577; Егорова Нелли Анатольевна, 89872738916.

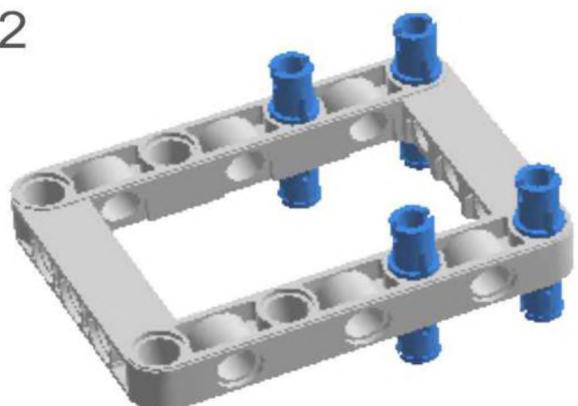
МАШИНА НА РЕЗИНОМОТОРЕ



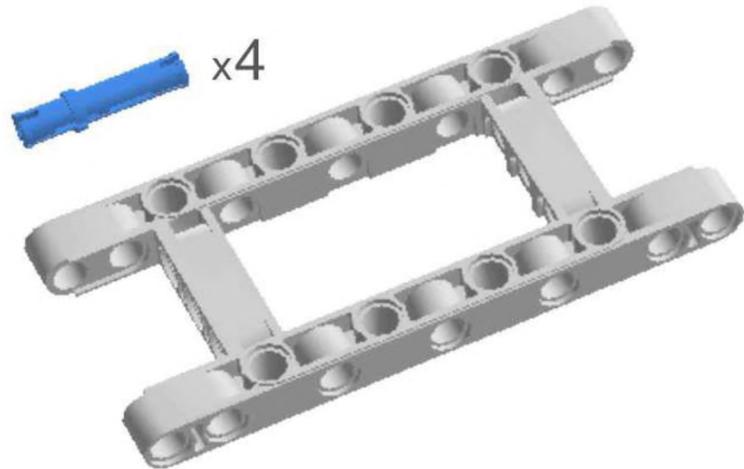
1



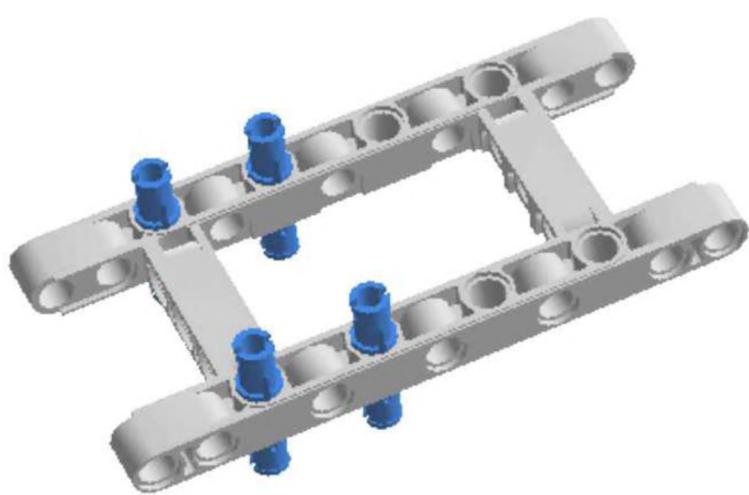
2



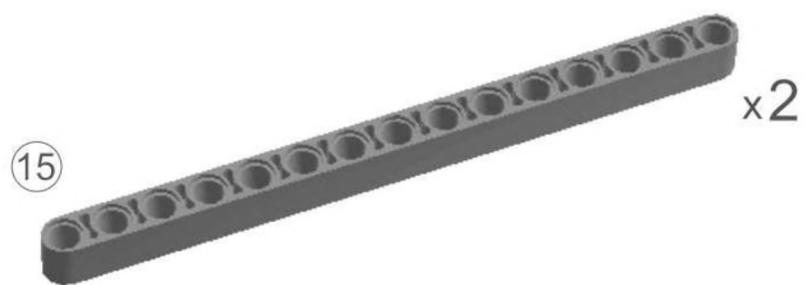
3



4



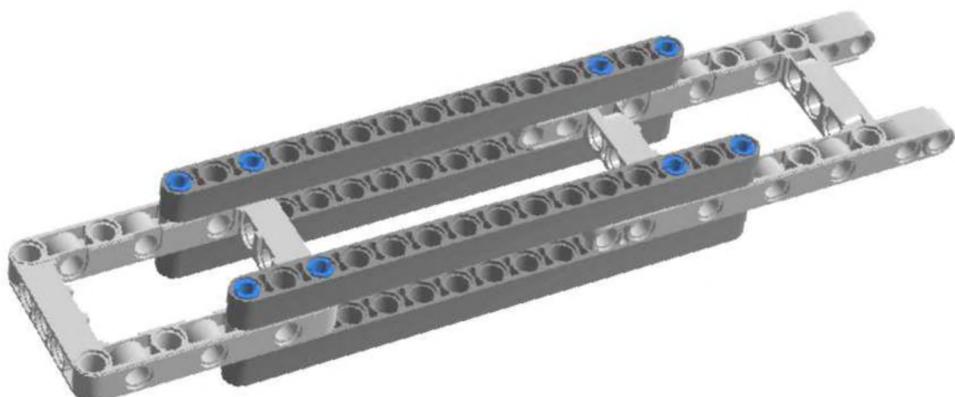
5



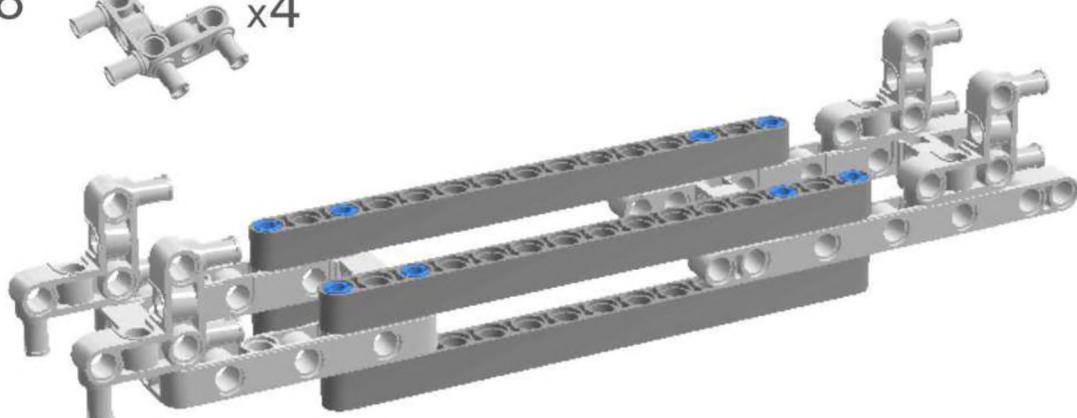
6



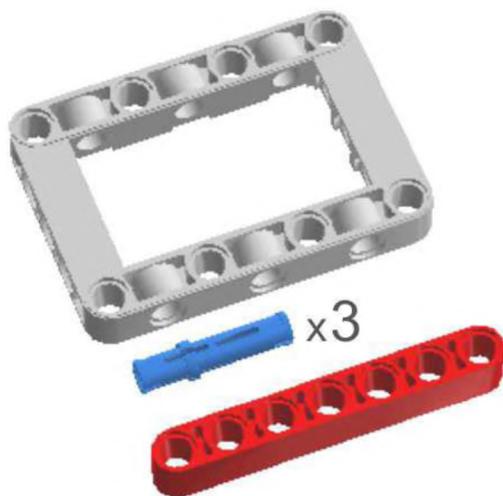
7



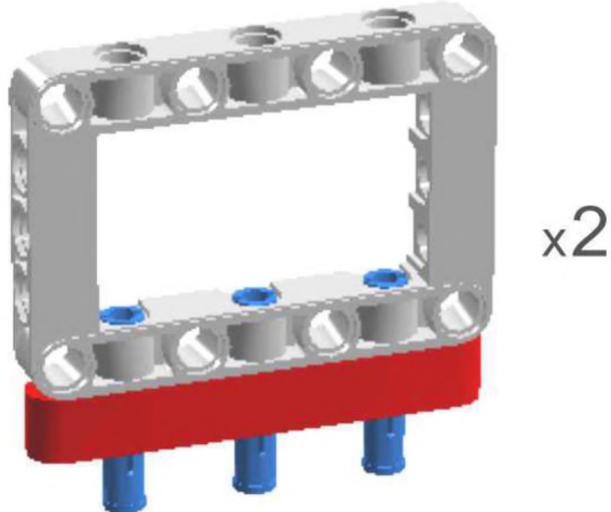
8



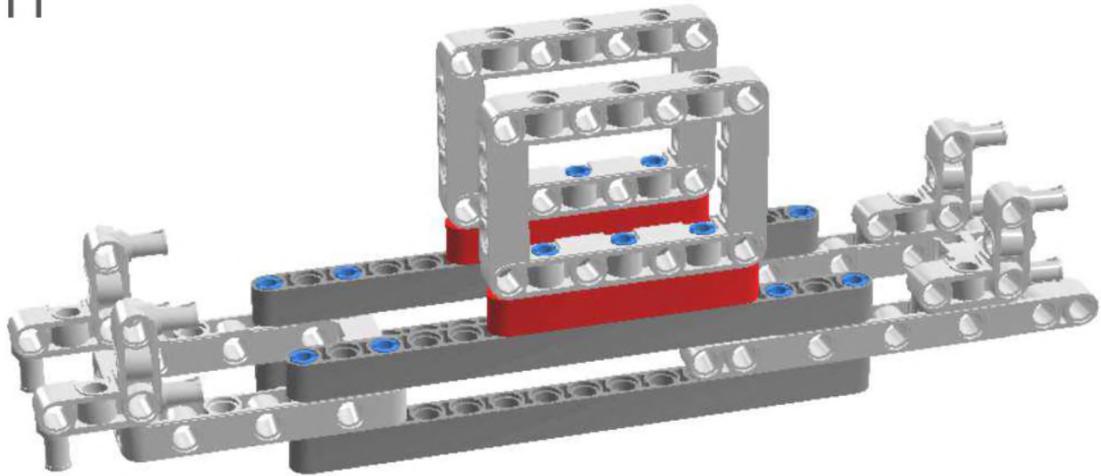
9



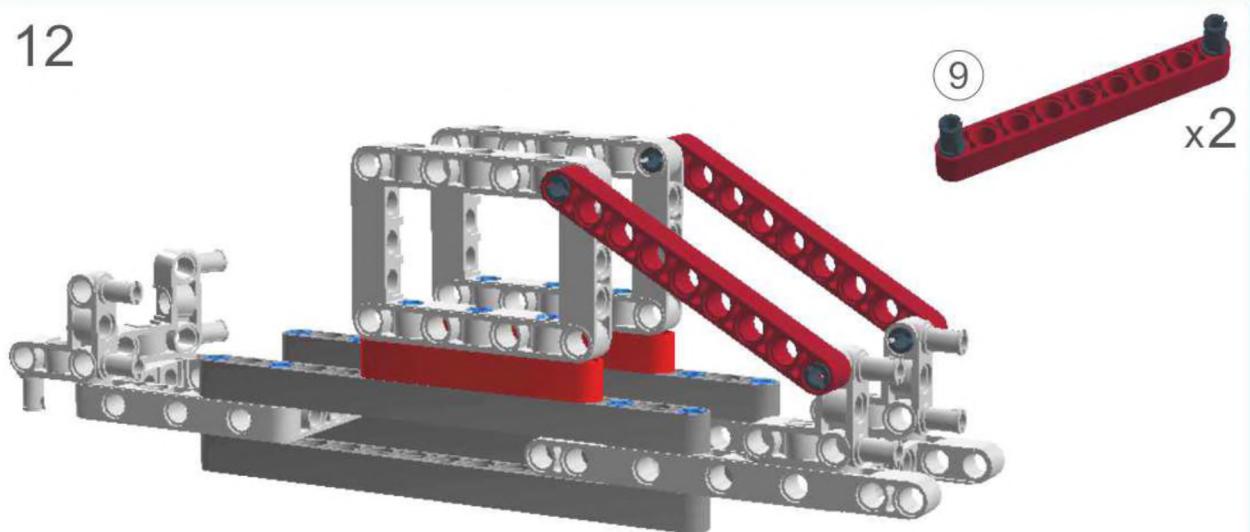
10



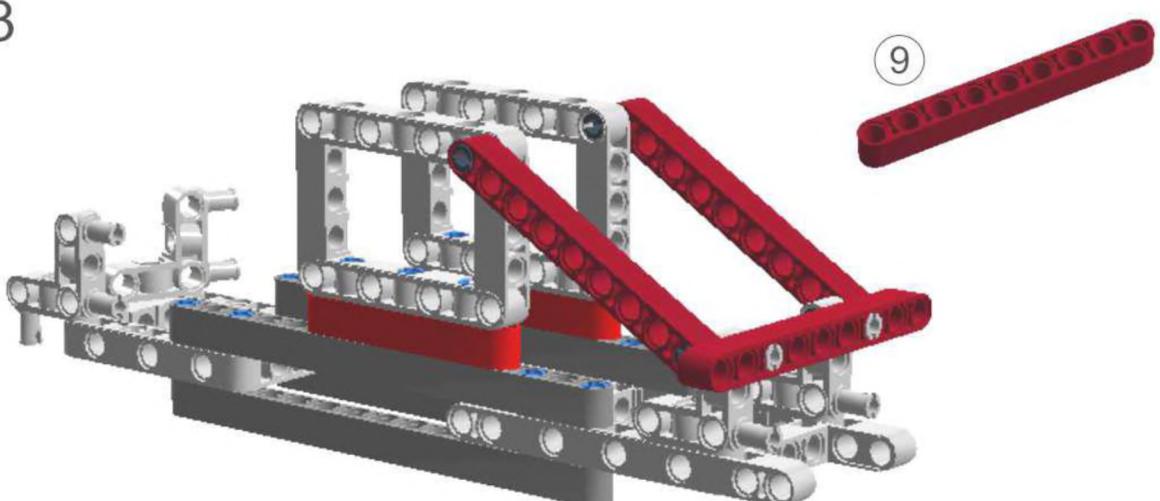
11



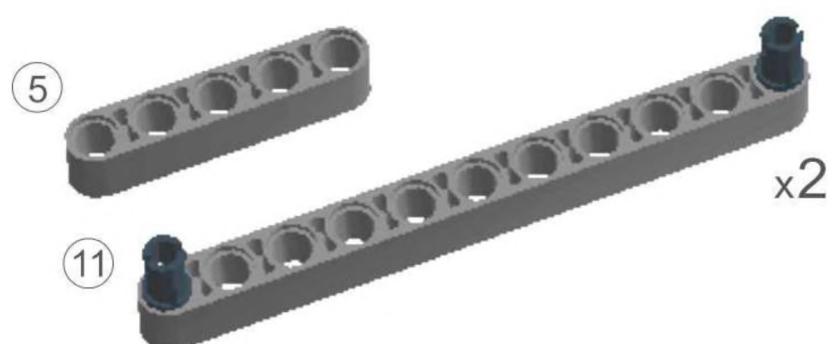
12



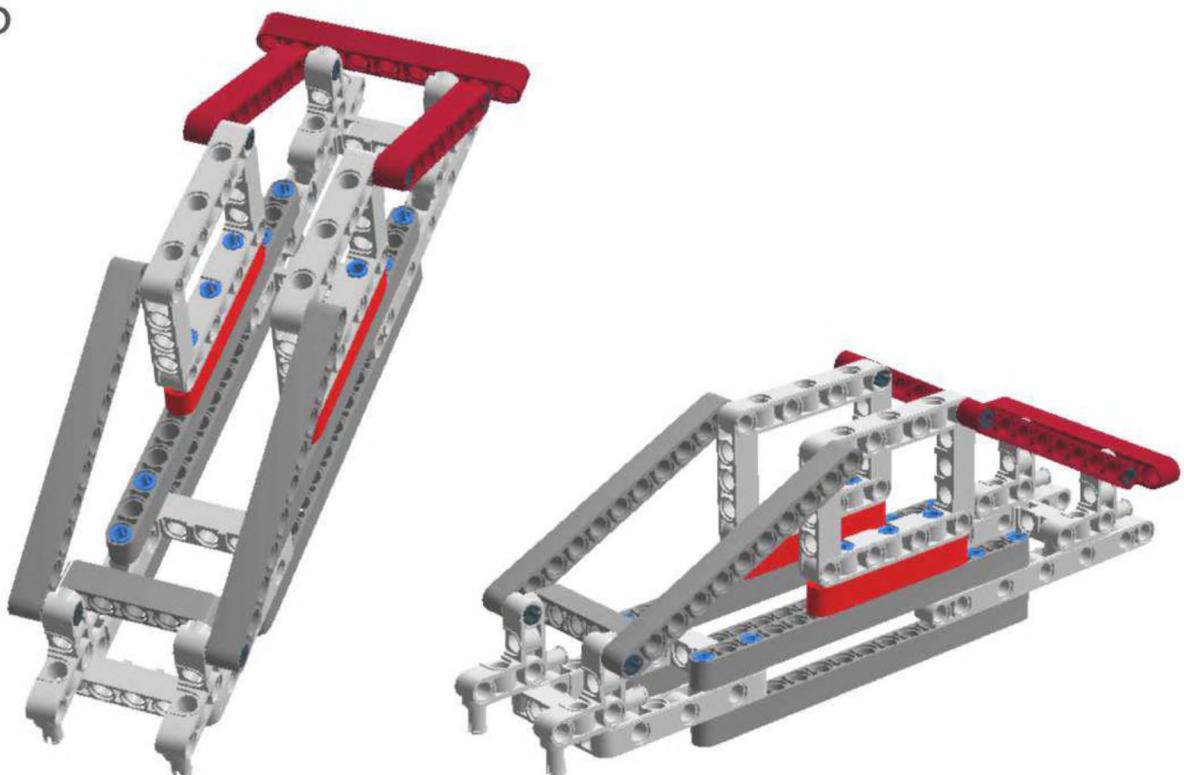
13



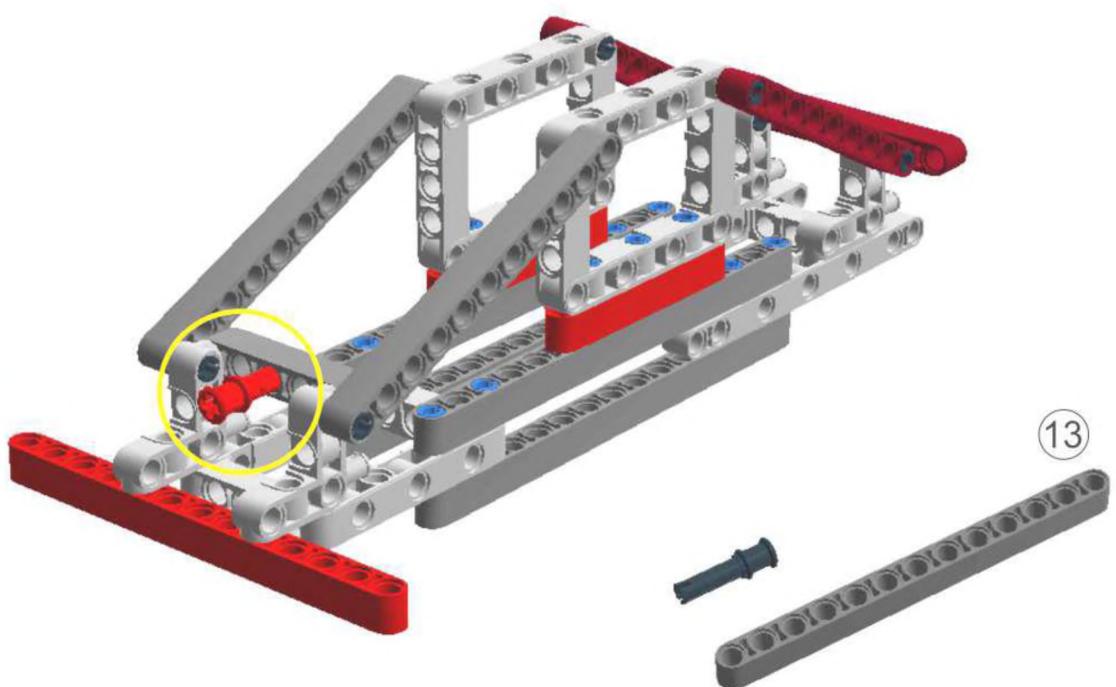
14



15



16



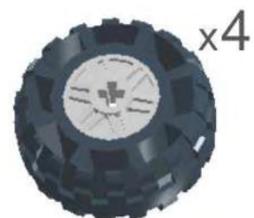
17



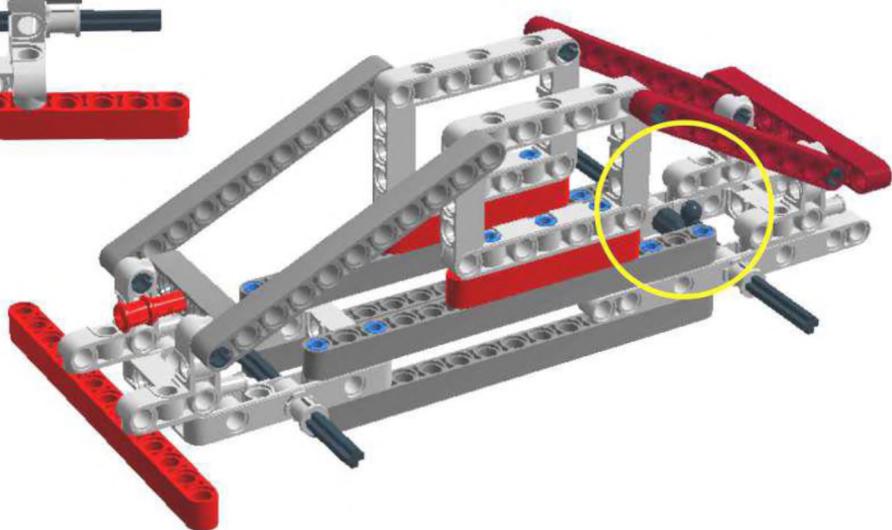
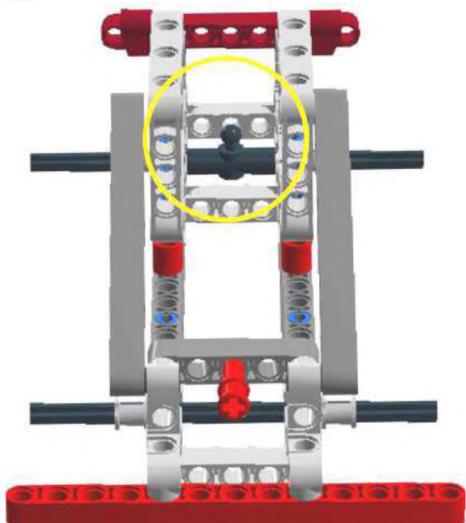
18

18

12



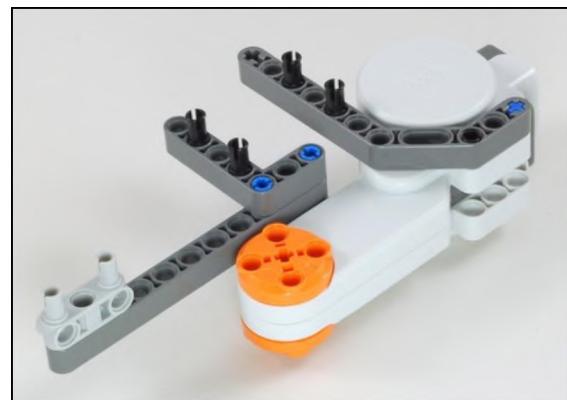
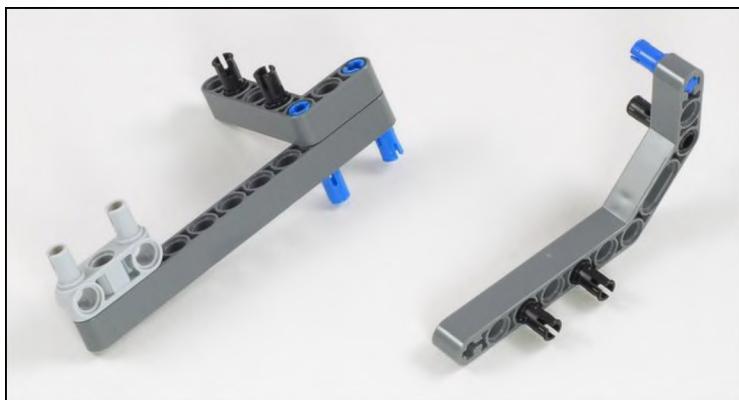
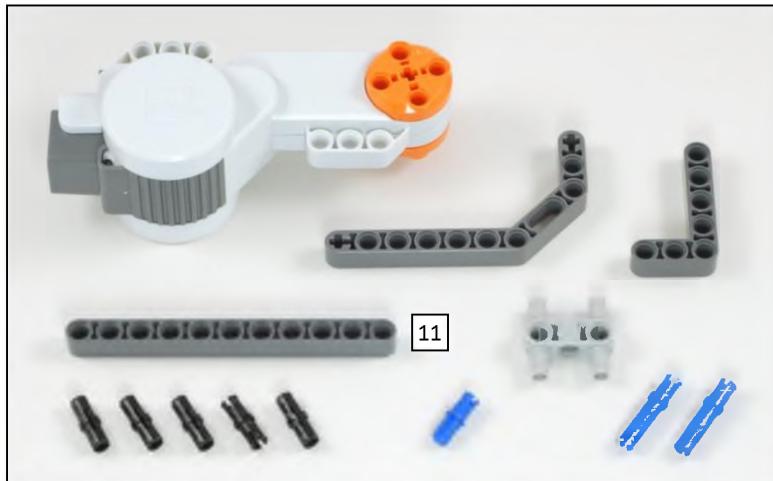
19



Express-Bot

Driving Base Step-by-Step Instructions

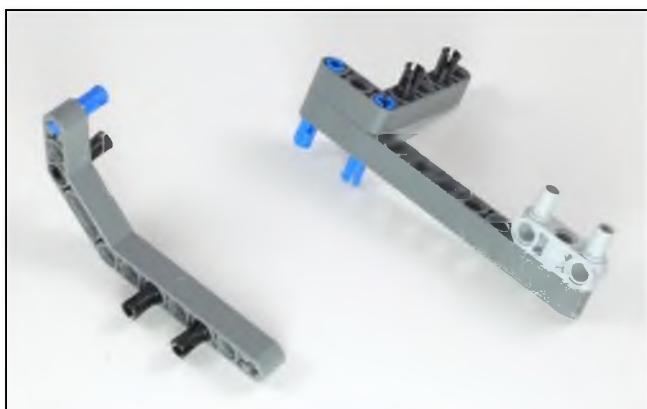
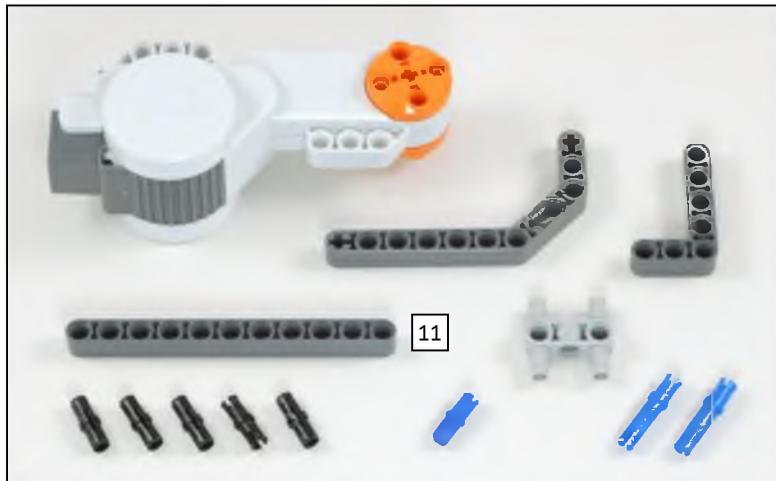
1. Right Side



Express-Bot

Driving Base
Step-by-Step Instructions

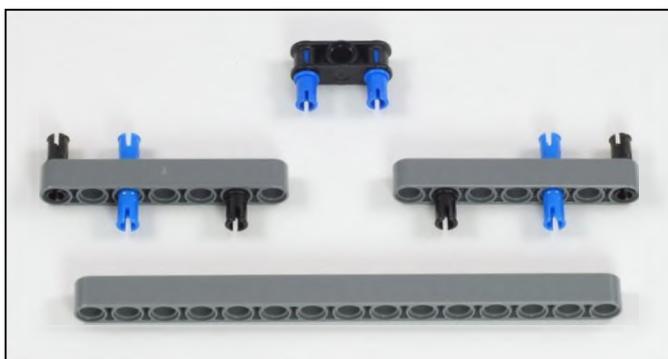
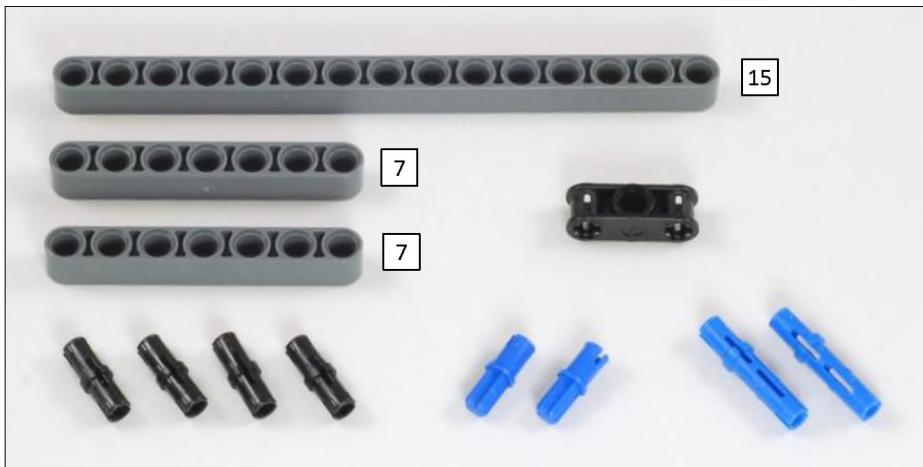
2. Left Side



Express-Bot

Driving Base
Step-by-Step Instructions

3. Rear Frame



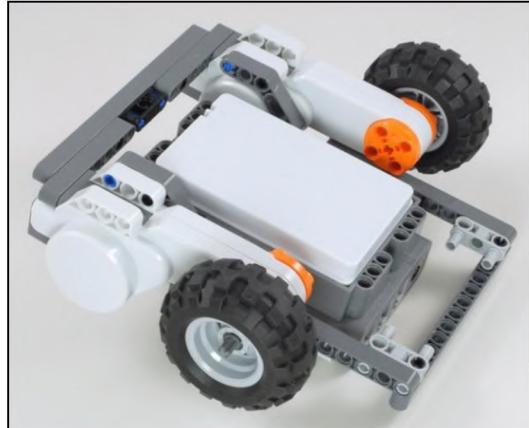
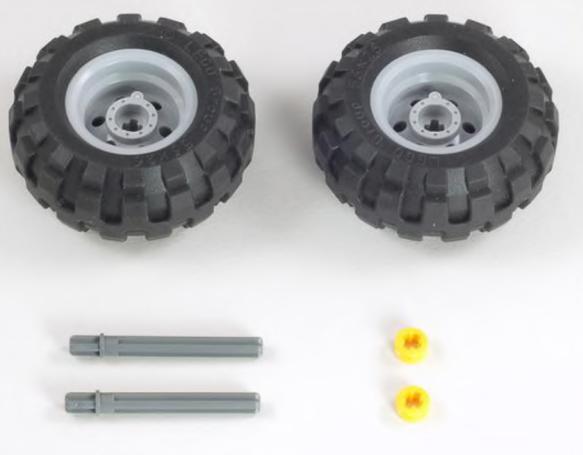
Express-Bot

Driving Base
Step-by-Step Instructions

4. Front Frame



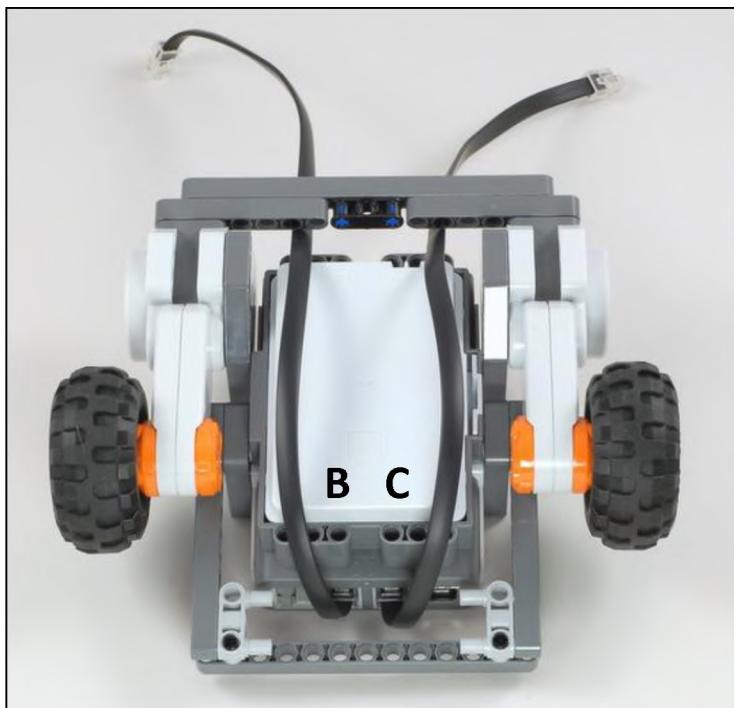
5. Wheels



Express-Bot

Driving Base
Step-by-Step Instructions

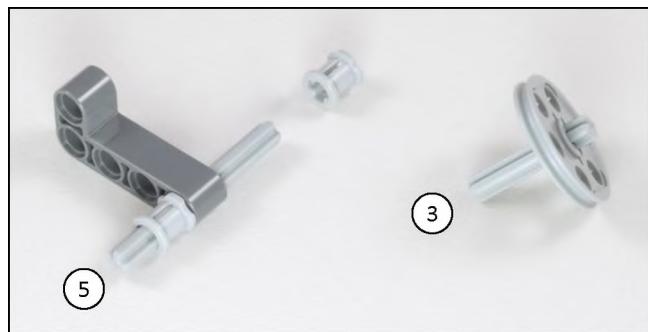
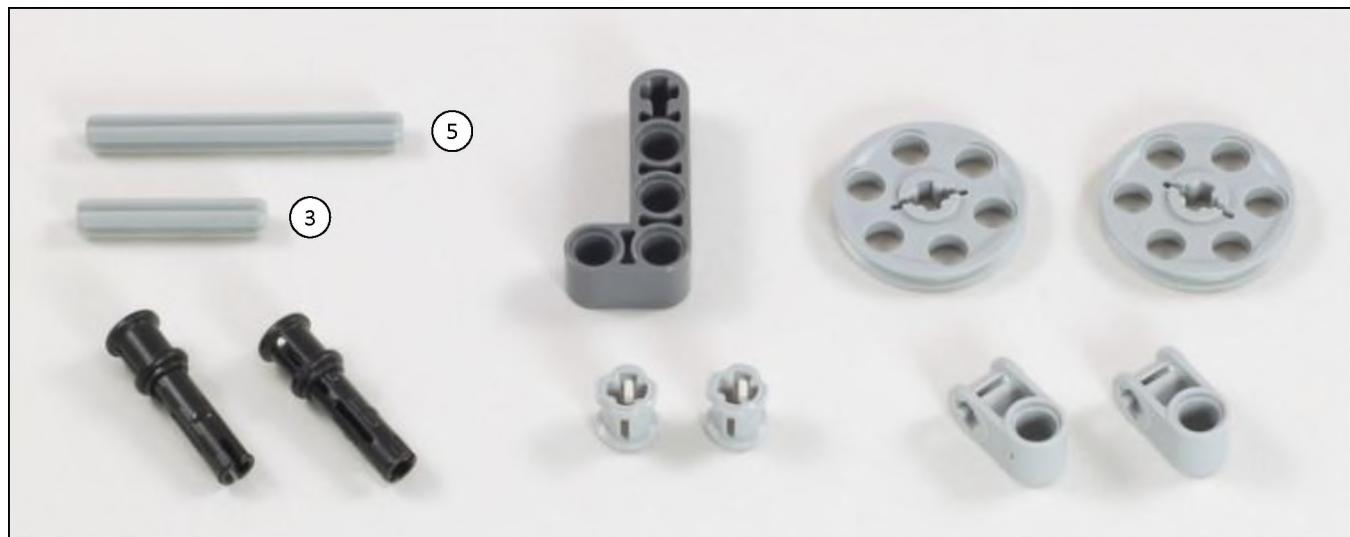
6. Wires



Express-Bot

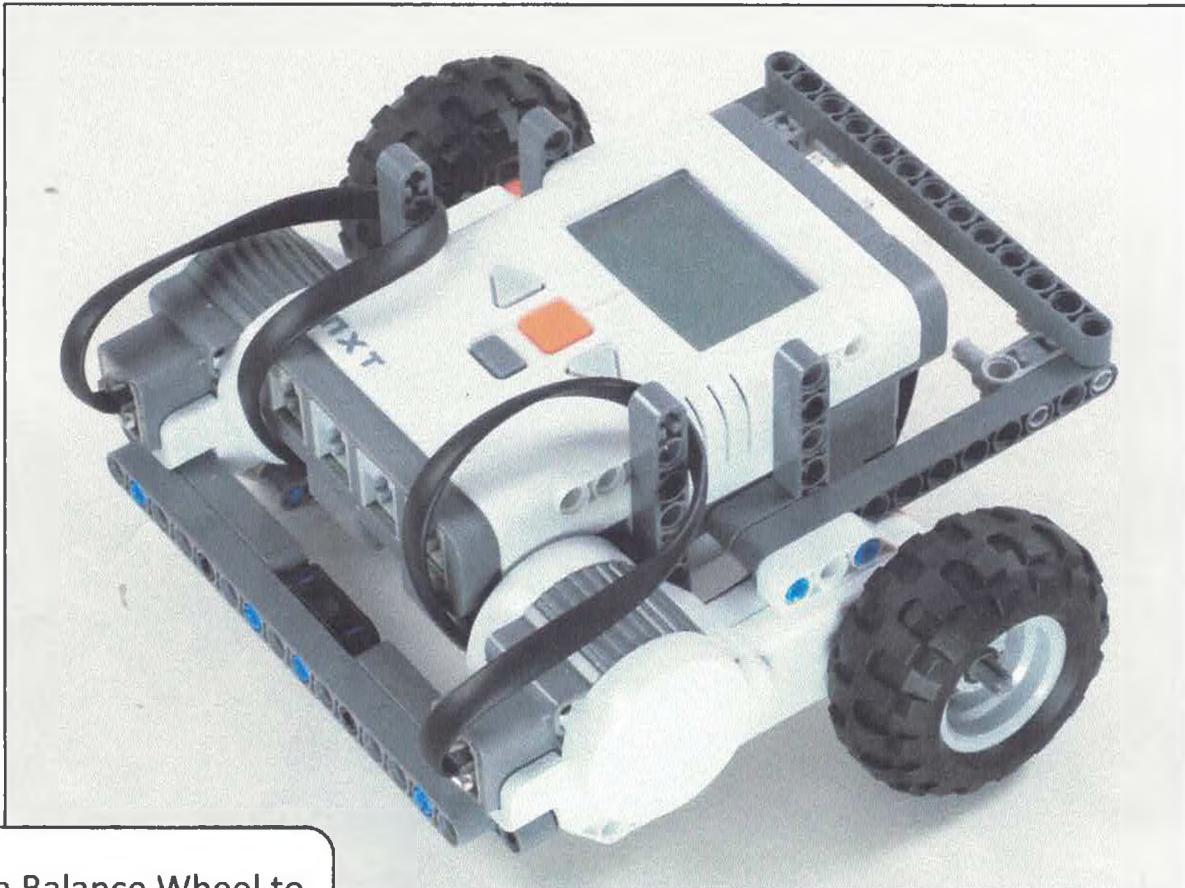
Driving Base
Step-by-Step Instructions

7. Skid Wheel

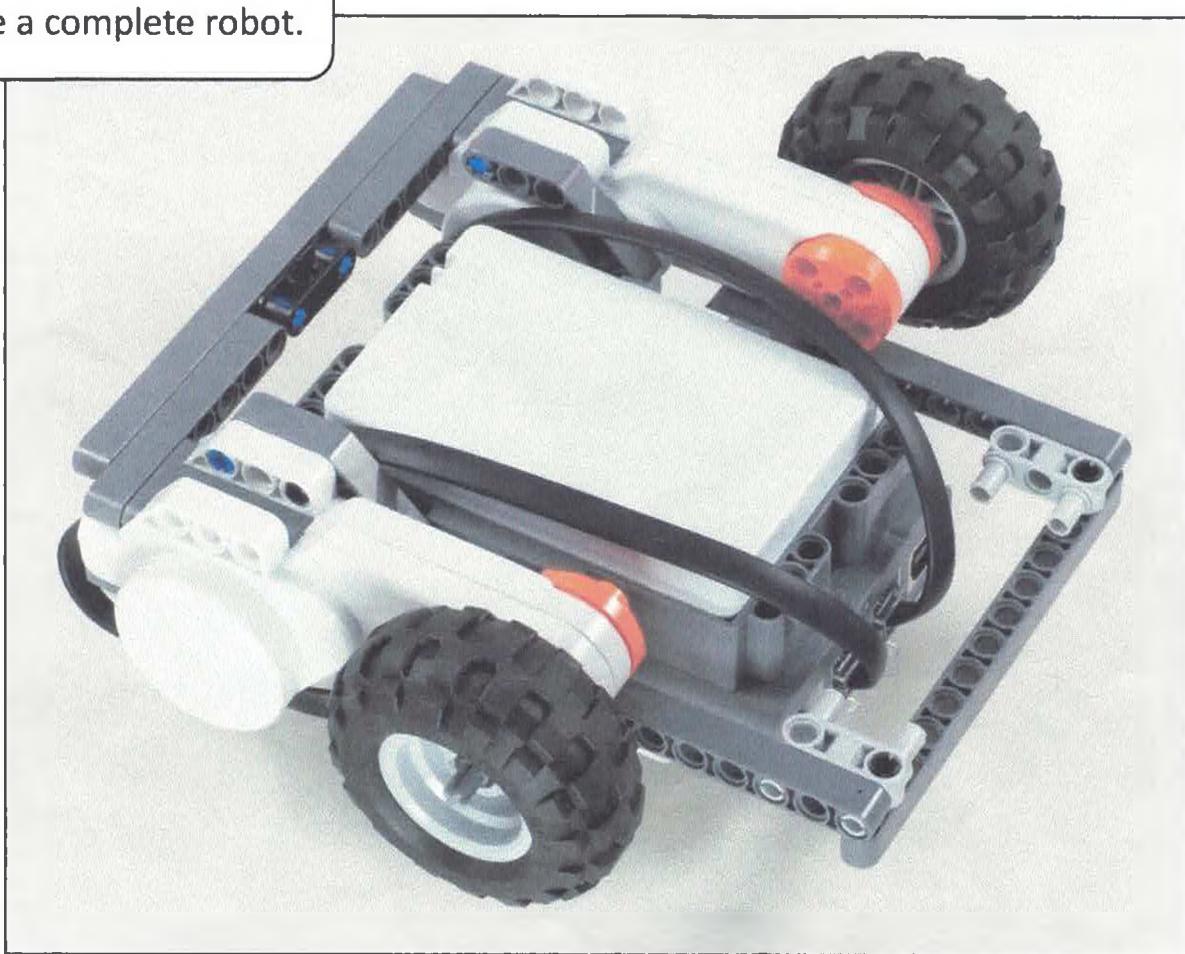


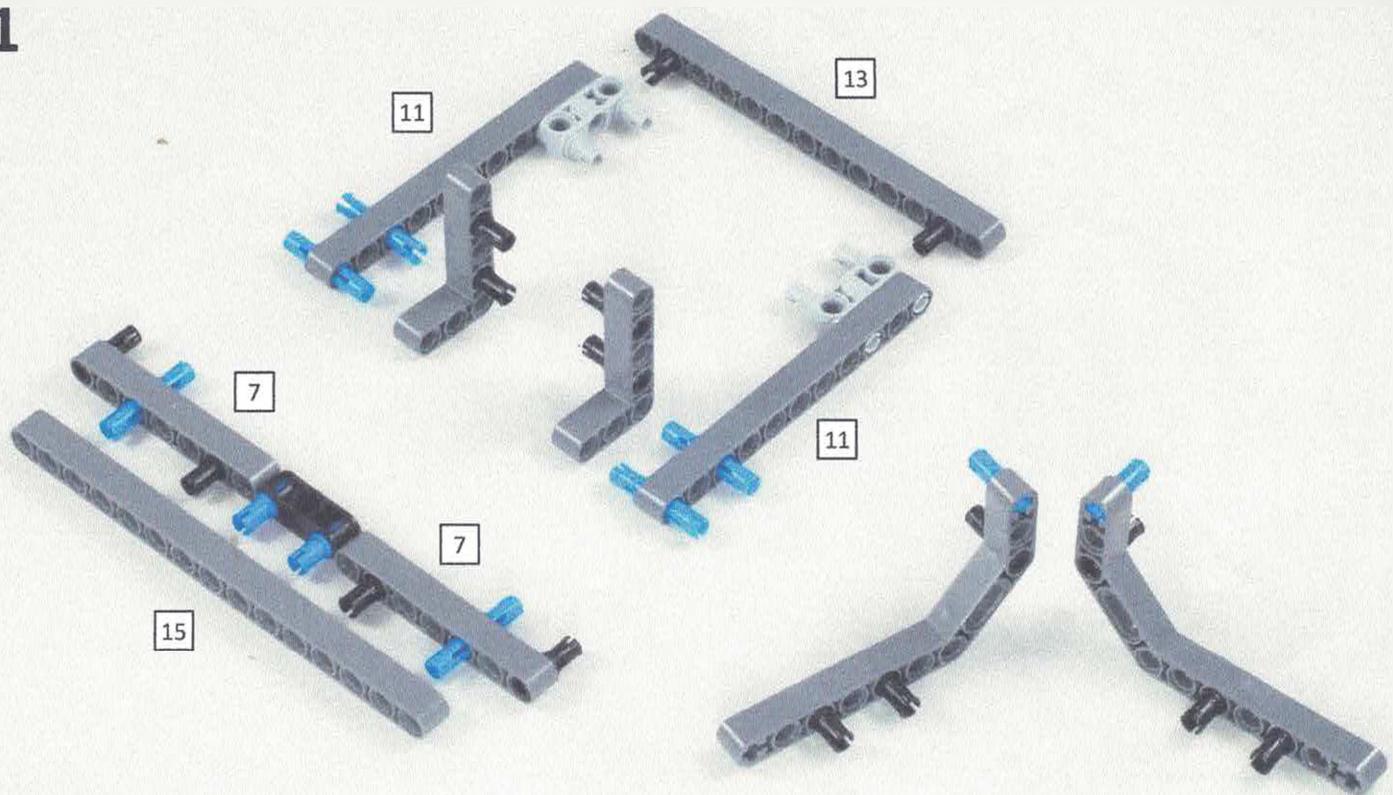
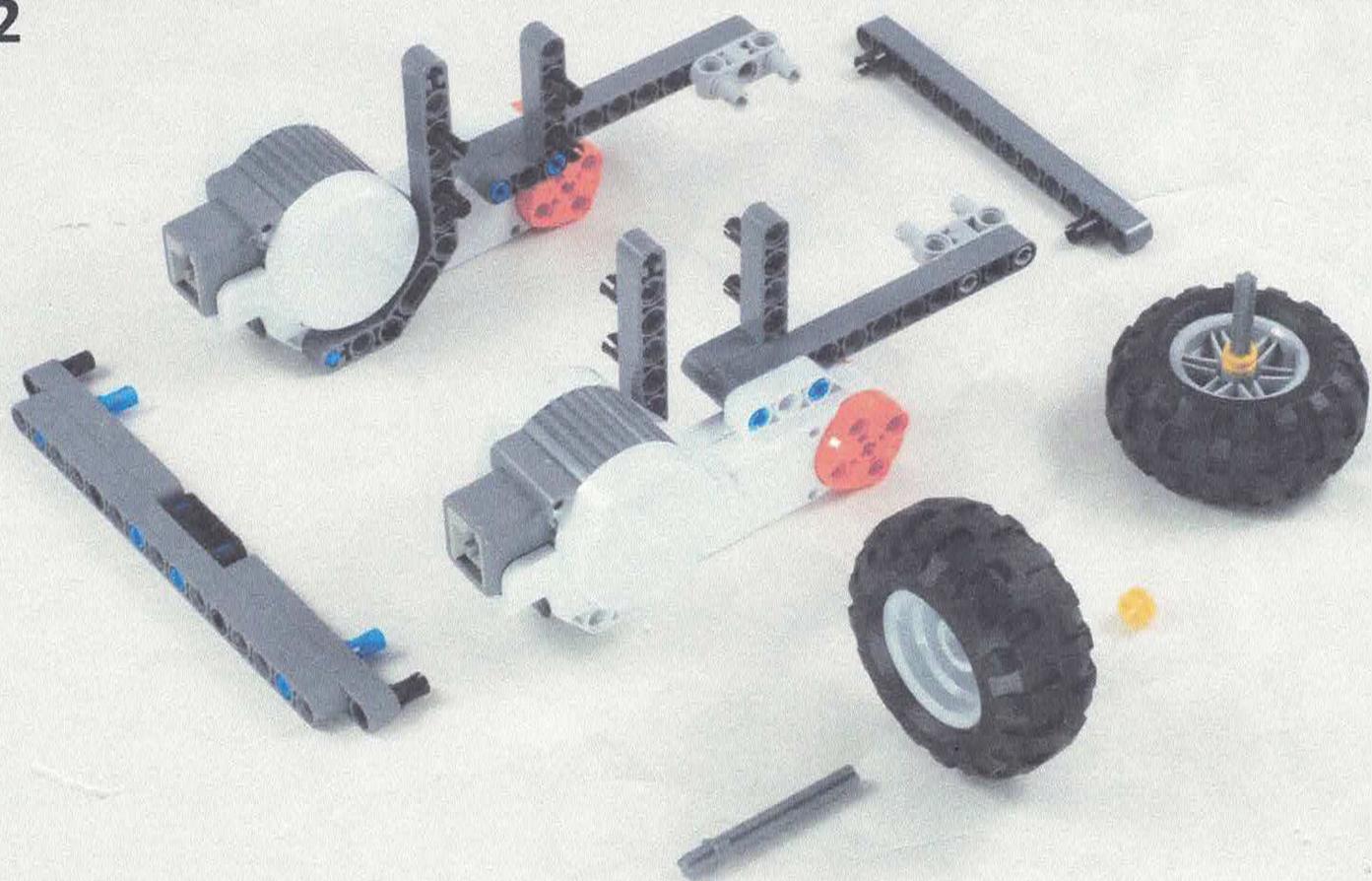
Express-Bot

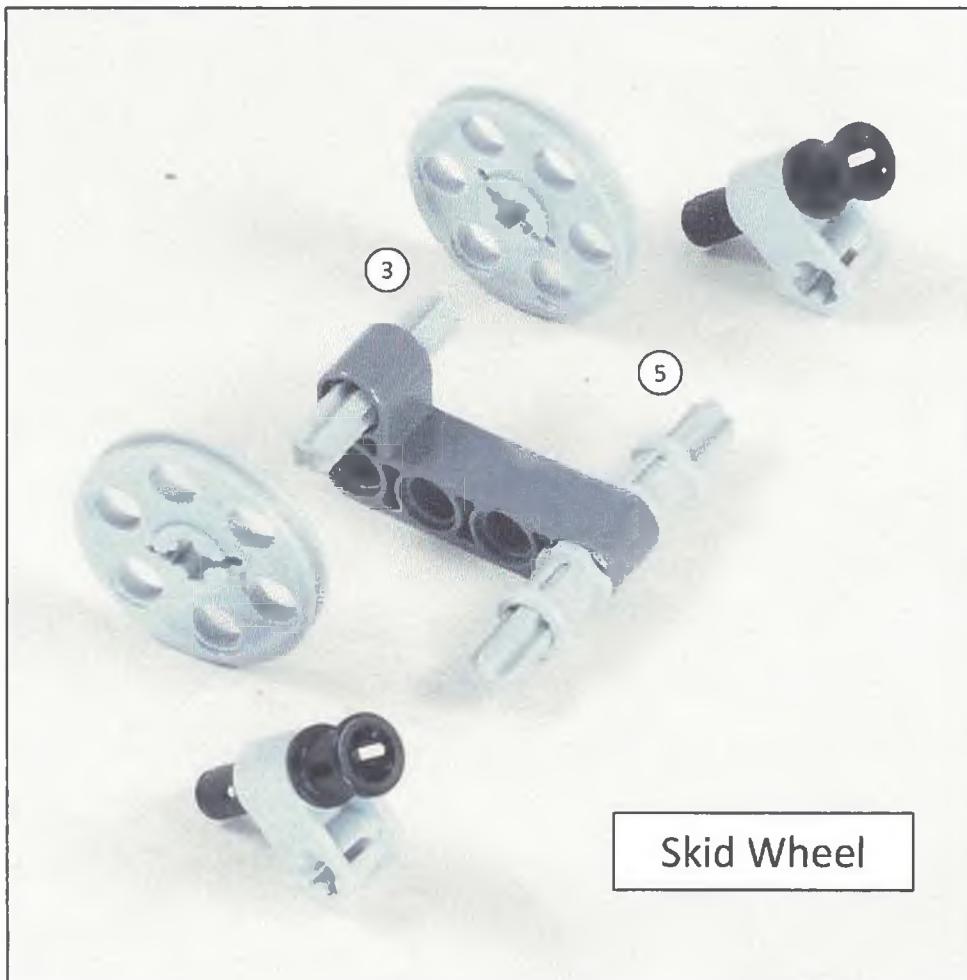
Robot Base



Add a Balance Wheel to make a complete robot.



1**2**



Skid Wheel



Choose either the Skid Wheel
or the Castor Wheel,
depending on your surface.

Skid Wheel for
smooth surfaces

