

**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/662dl4e784227cf93bl07e7d>

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](http://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](http://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](http://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:

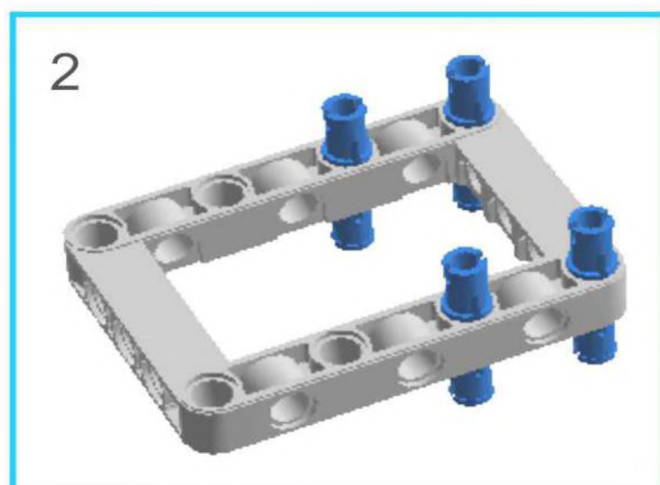
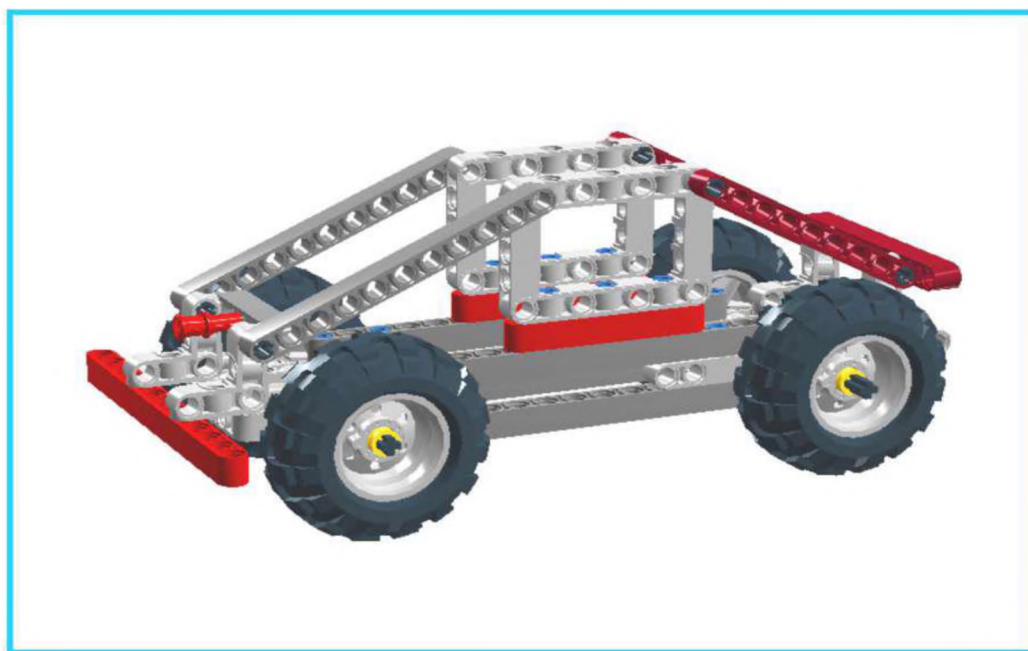
- сборка в соответствии с инструкцией (отсутствие ошибок);
- время сборки.

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

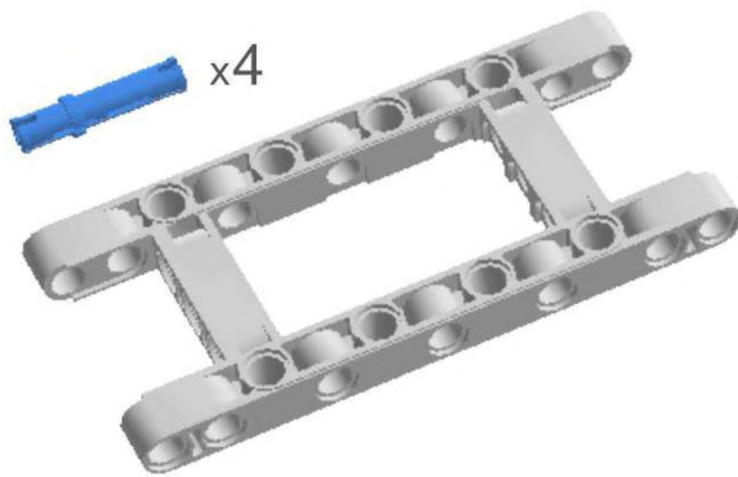
### **8. Контактные лица.**

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

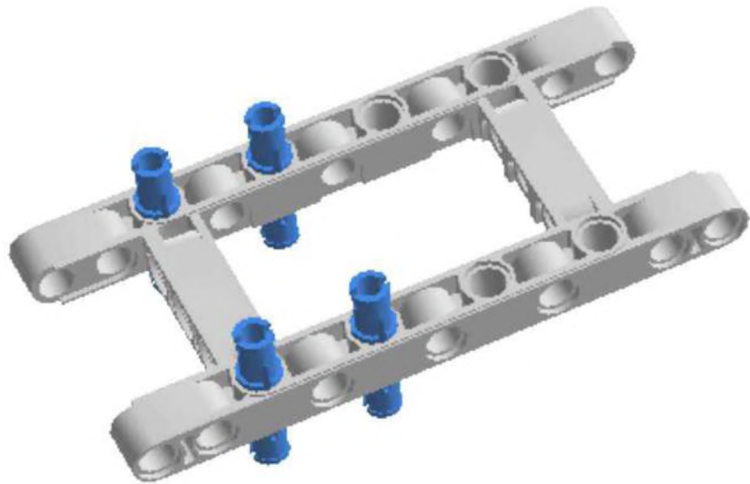
# МАШИНА НА РЕЗИНОМОТОРЕ



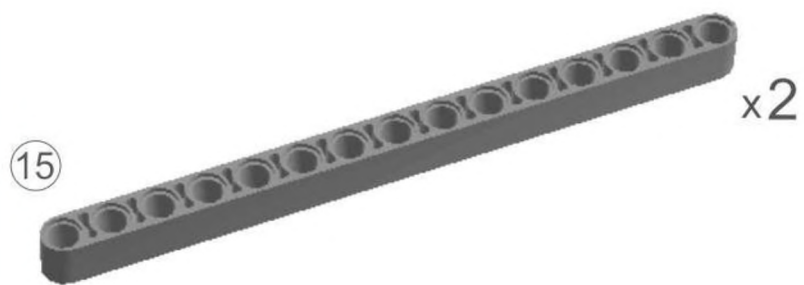
3



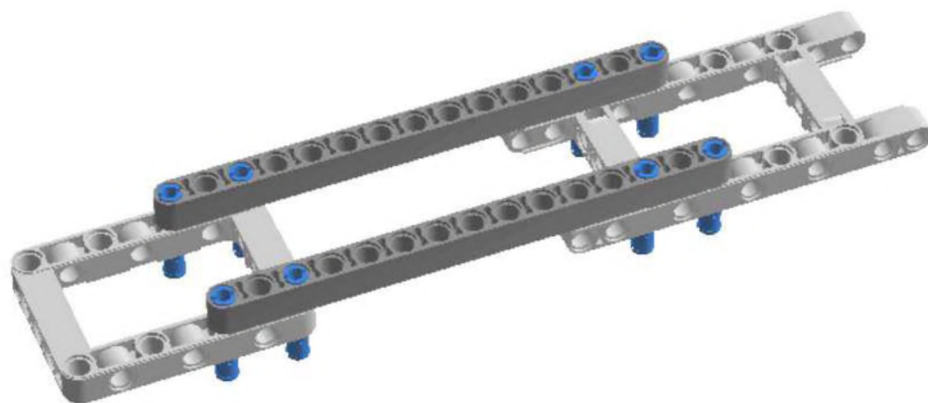
4



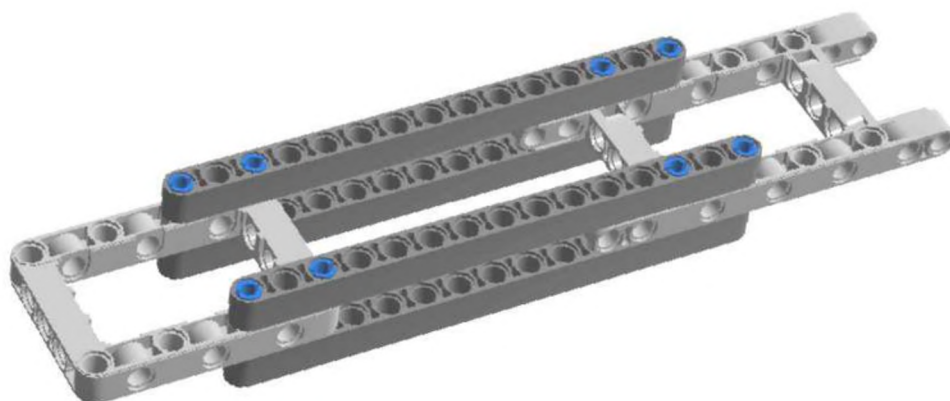
5



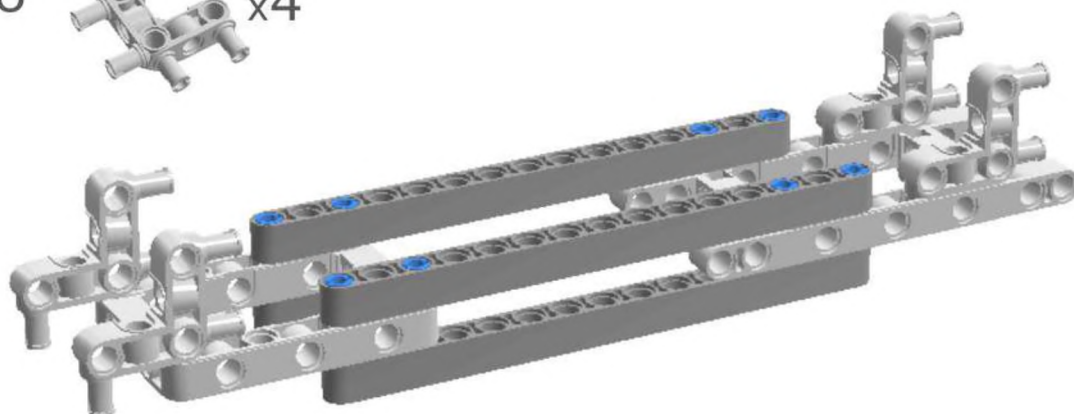
6



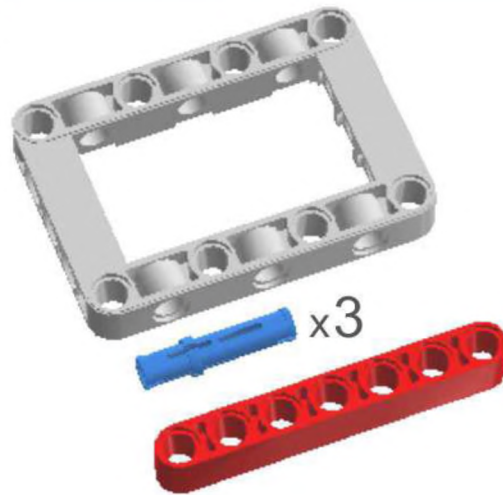
7



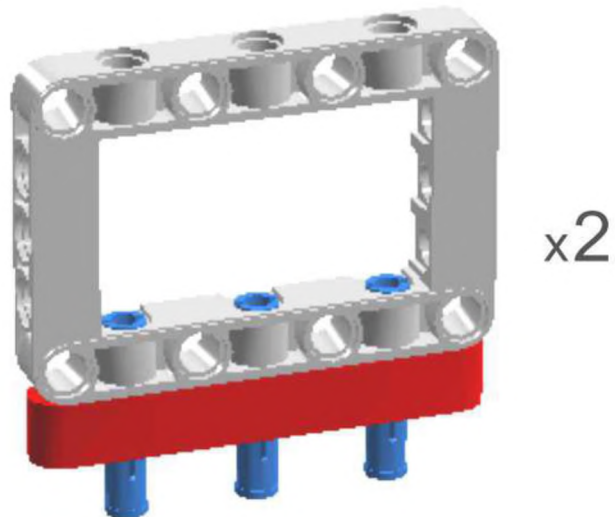
8



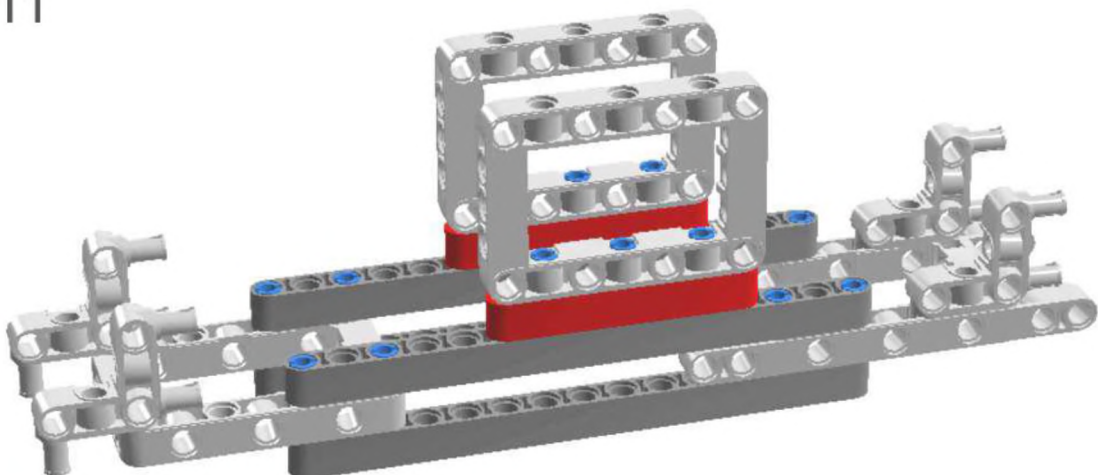
9



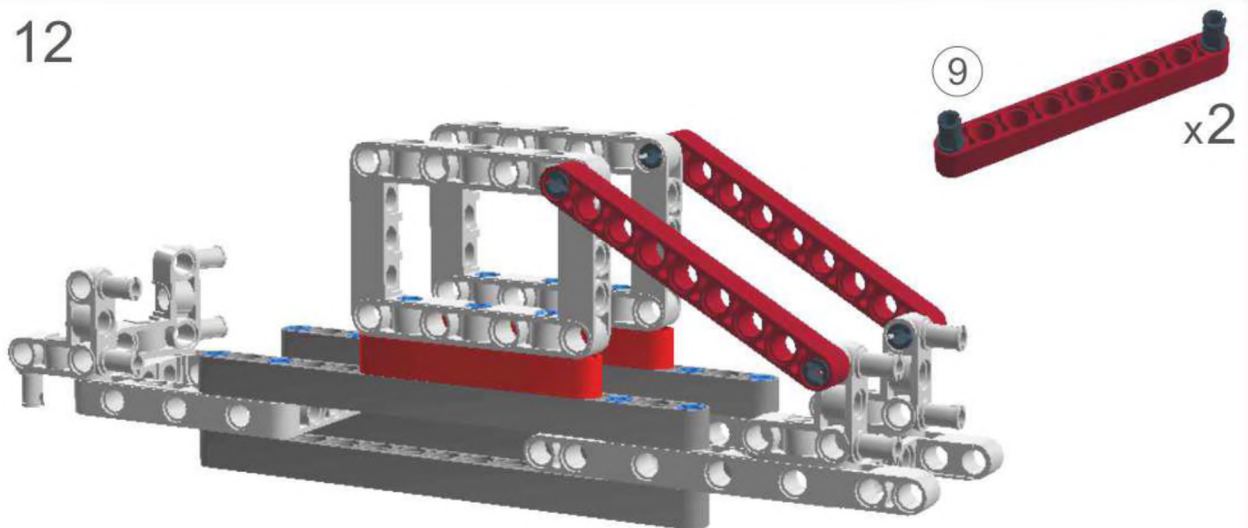
10



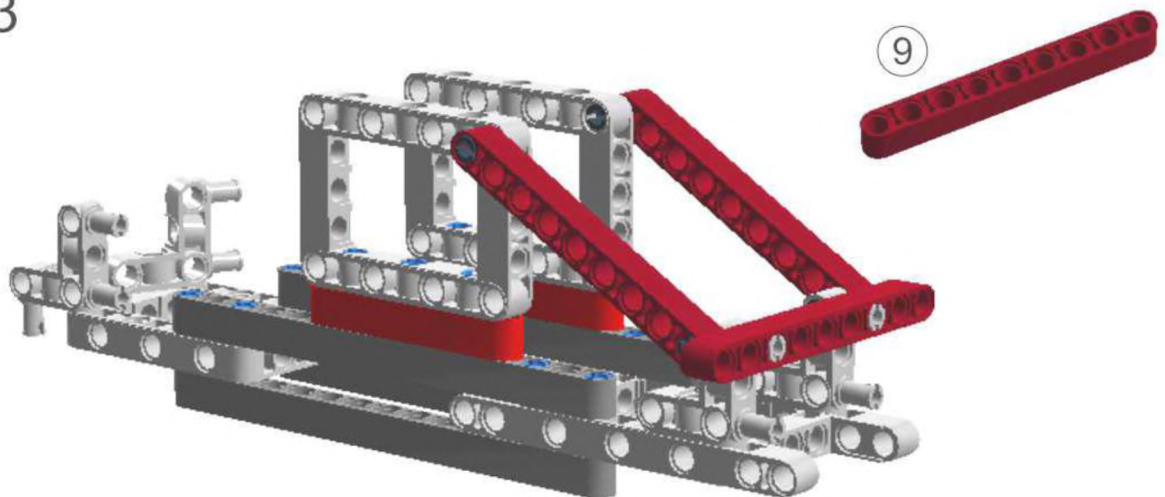
11



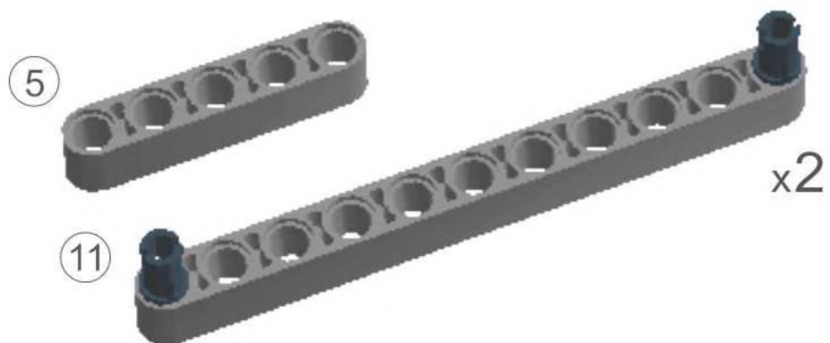
12



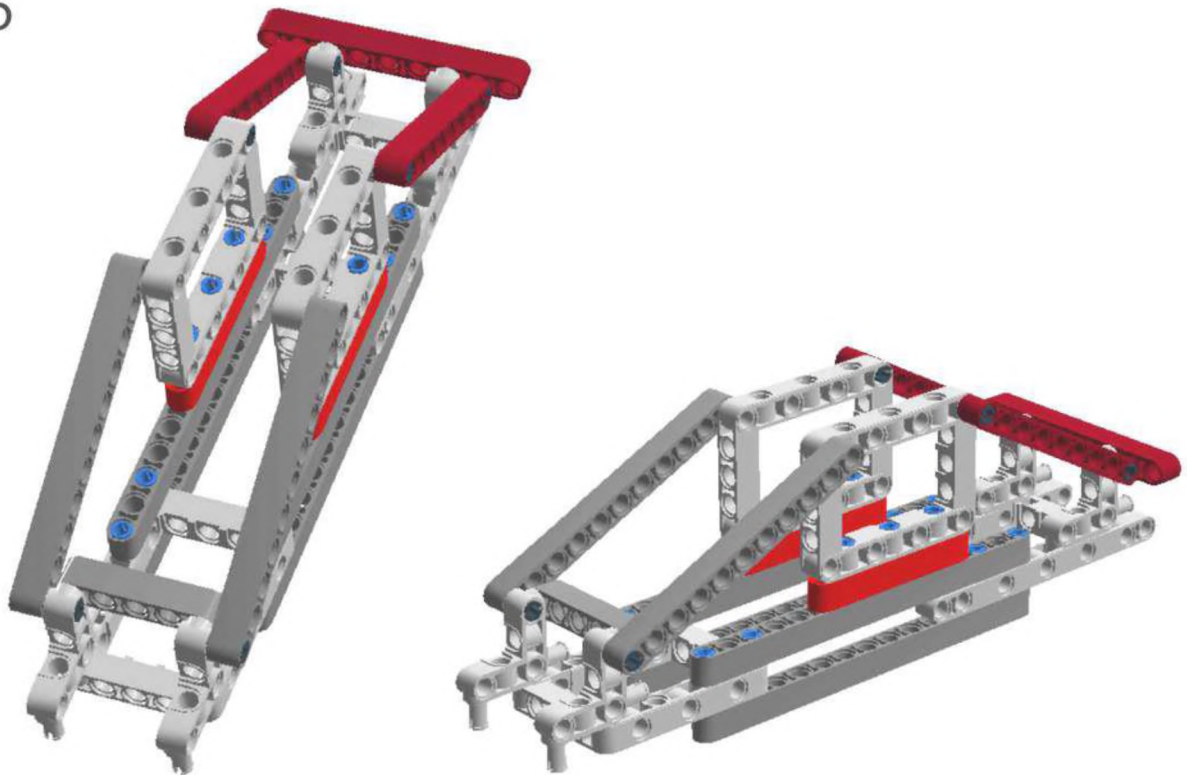
13



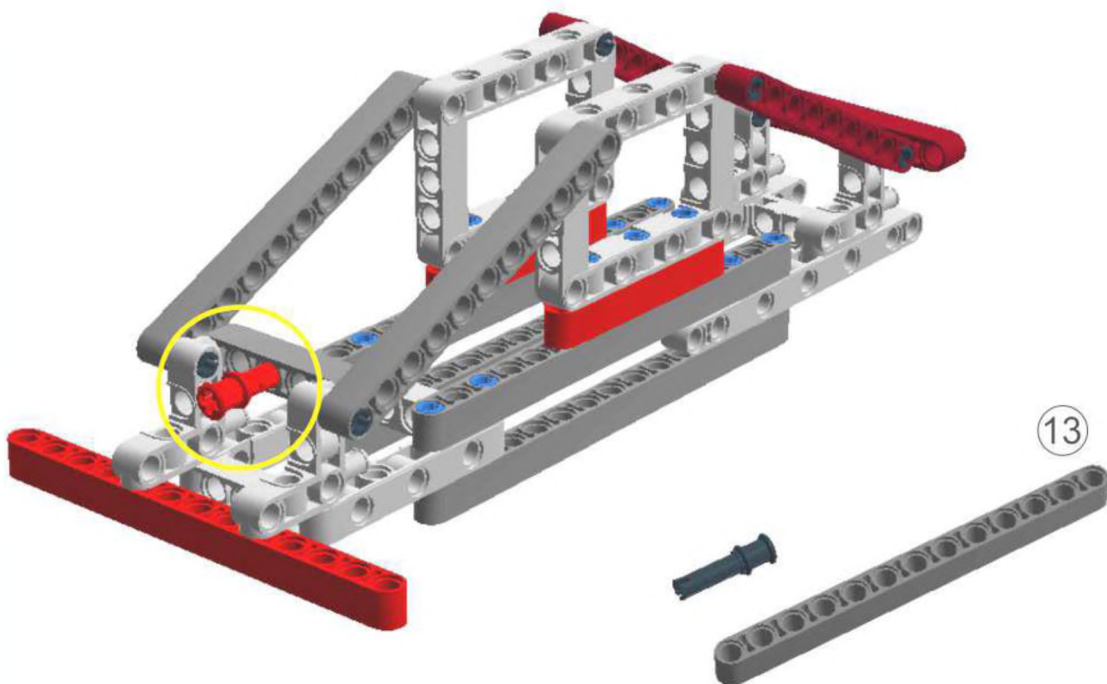
14



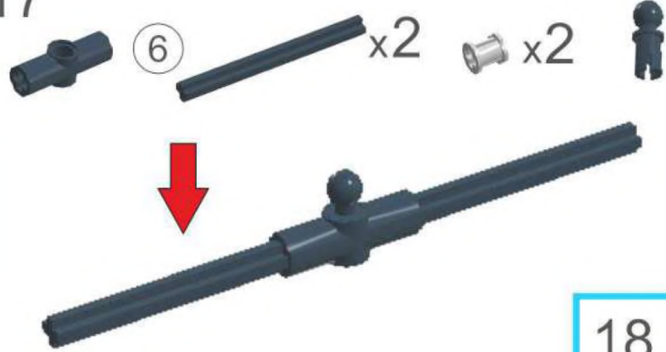
15



16



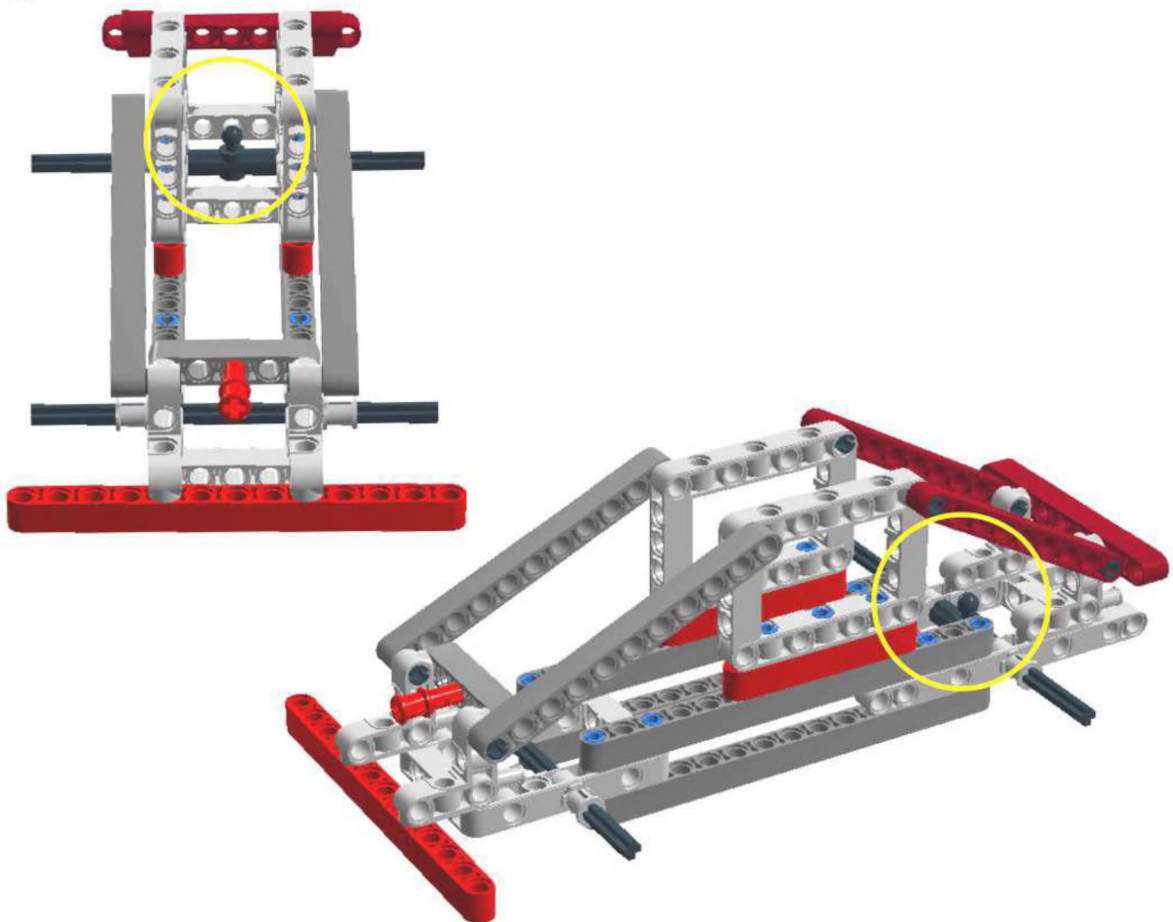
17



18

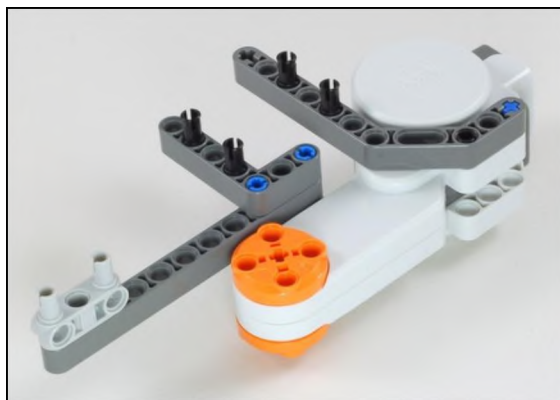
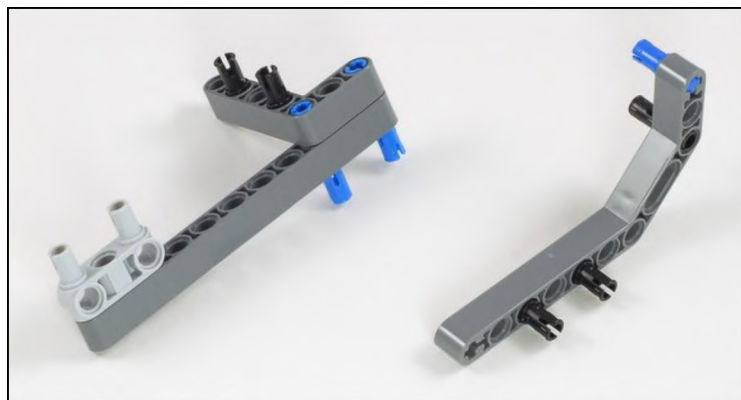
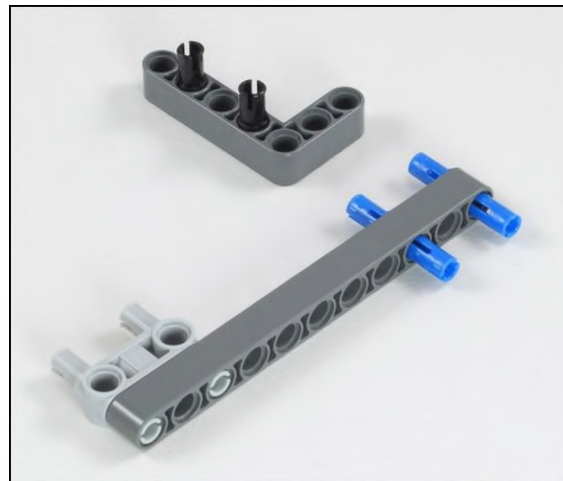
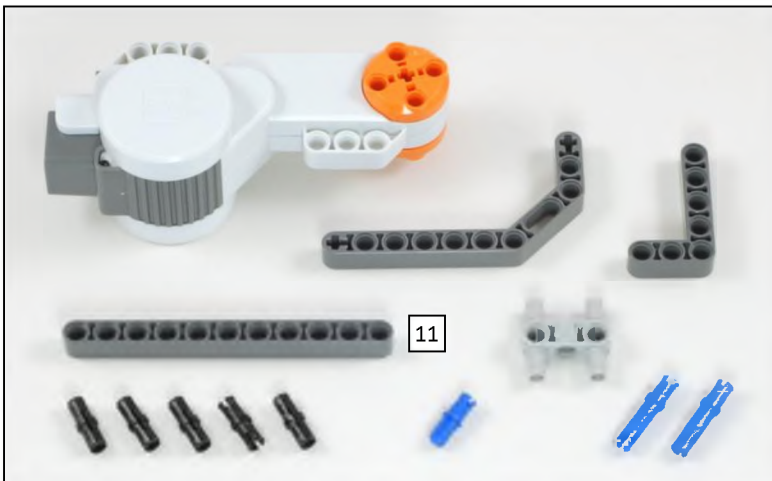


19

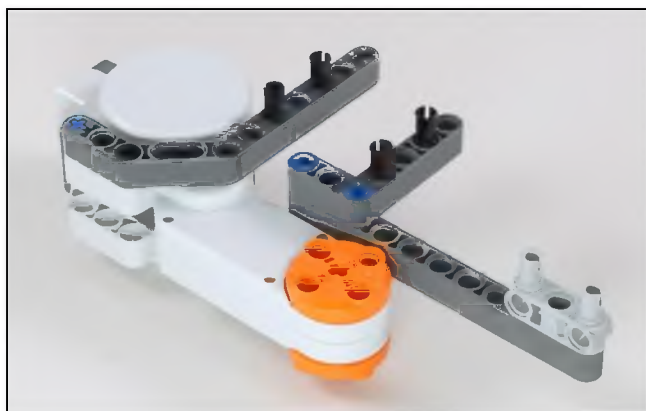
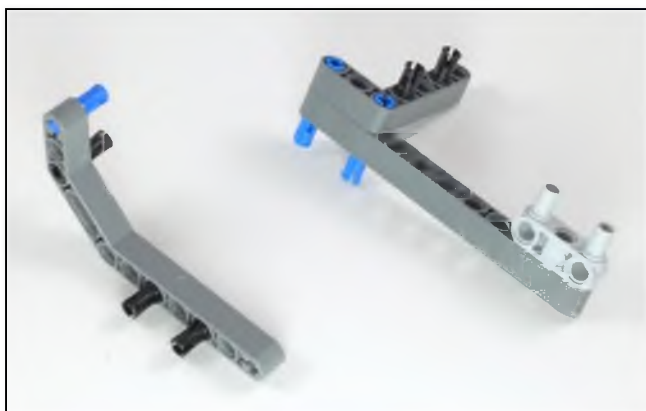
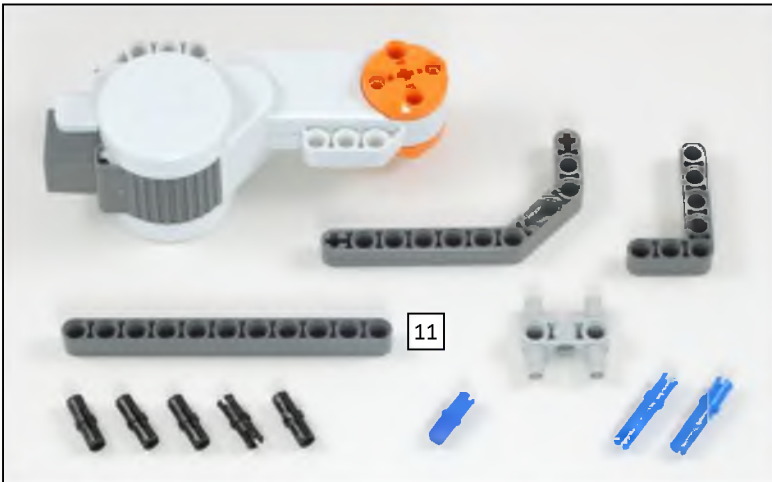


## Driving Base Step-by-Step Instructions

## 1. Right Side



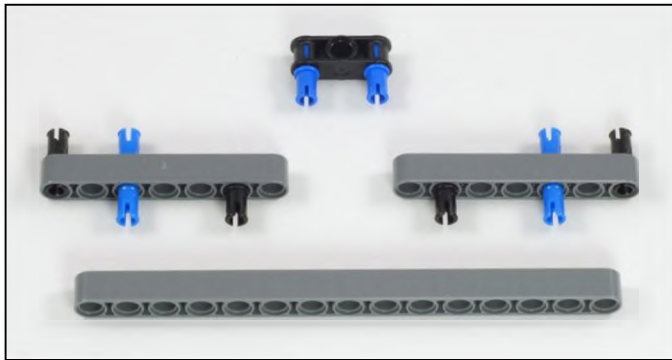
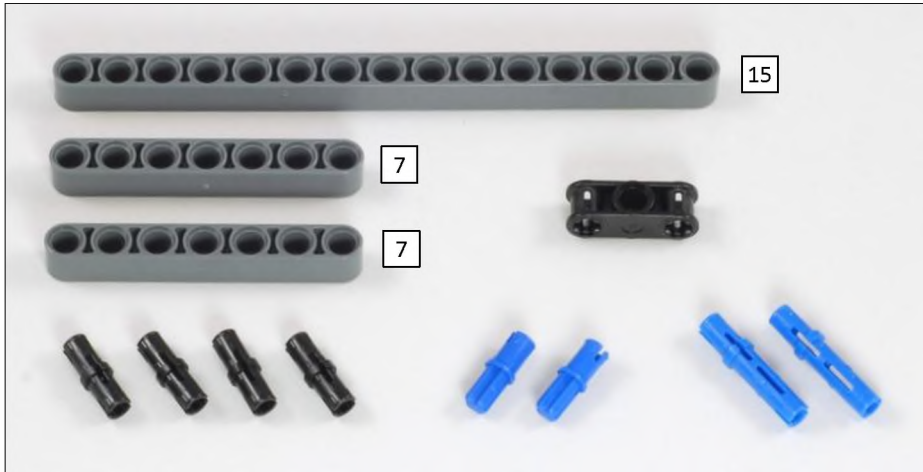
## 2. Left Side



# Express-Bot

Driving Base  
Step-by-Step Instructions

## 3. Rear Frame



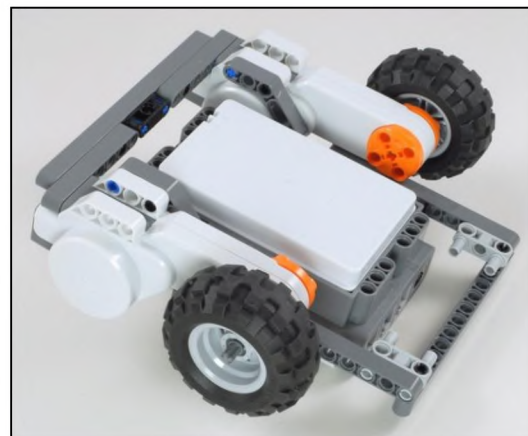
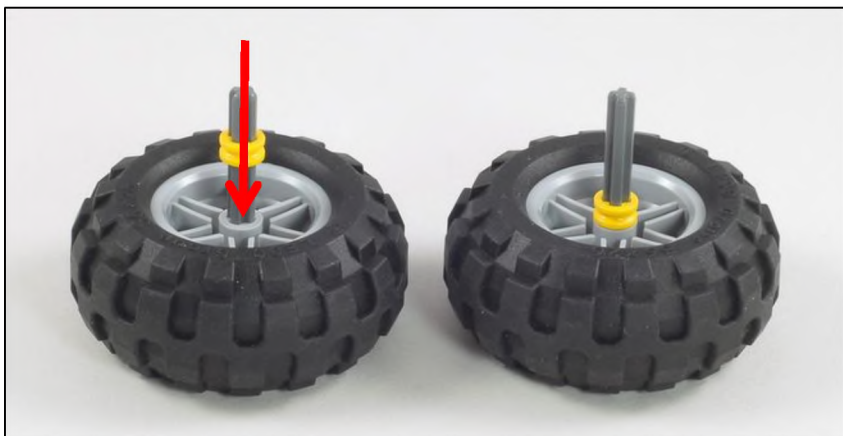
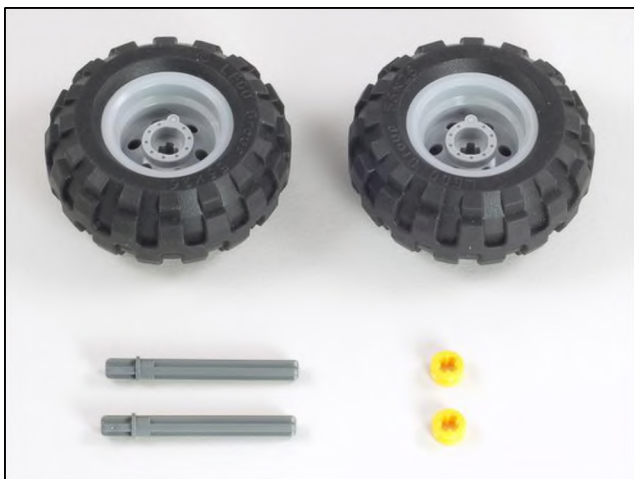
# Express-Bot

Driving Base  
Step-by-Step Instructions

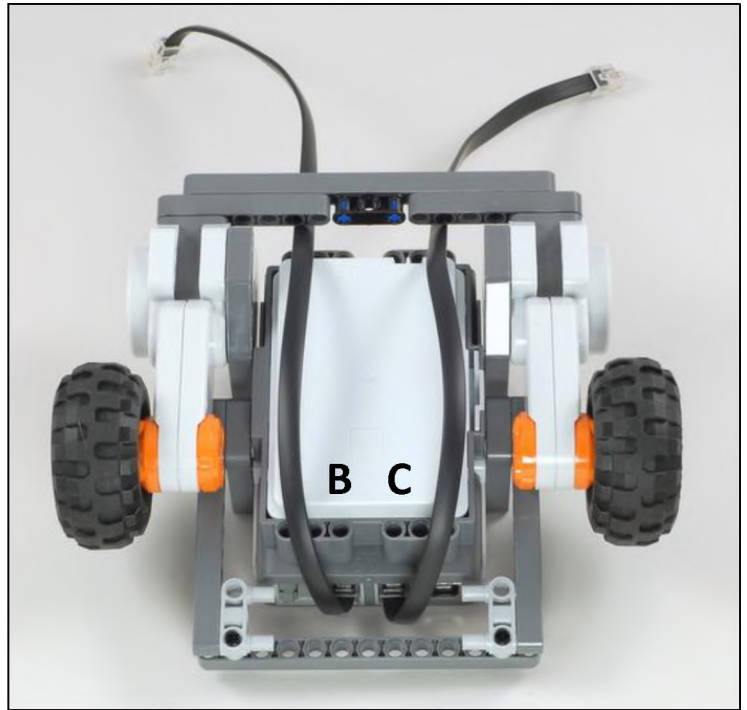
## 4. Front Frame



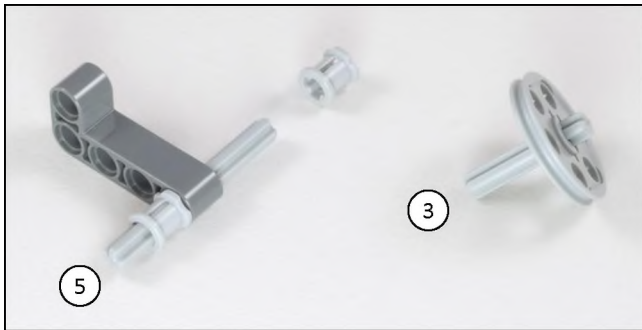
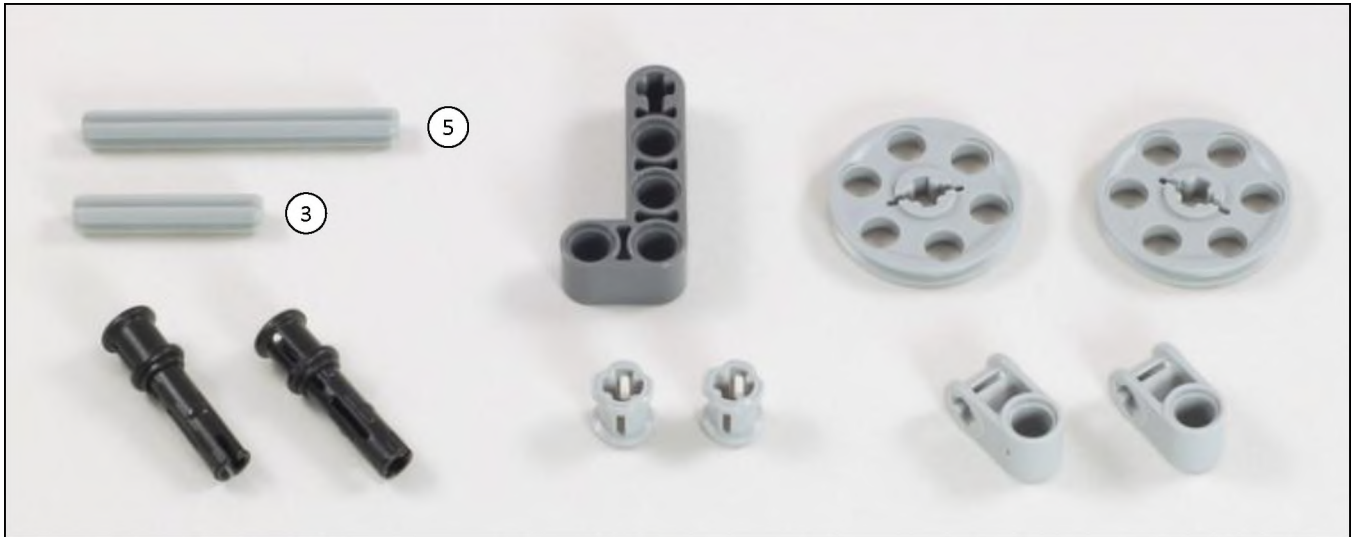
## 5. Wheels

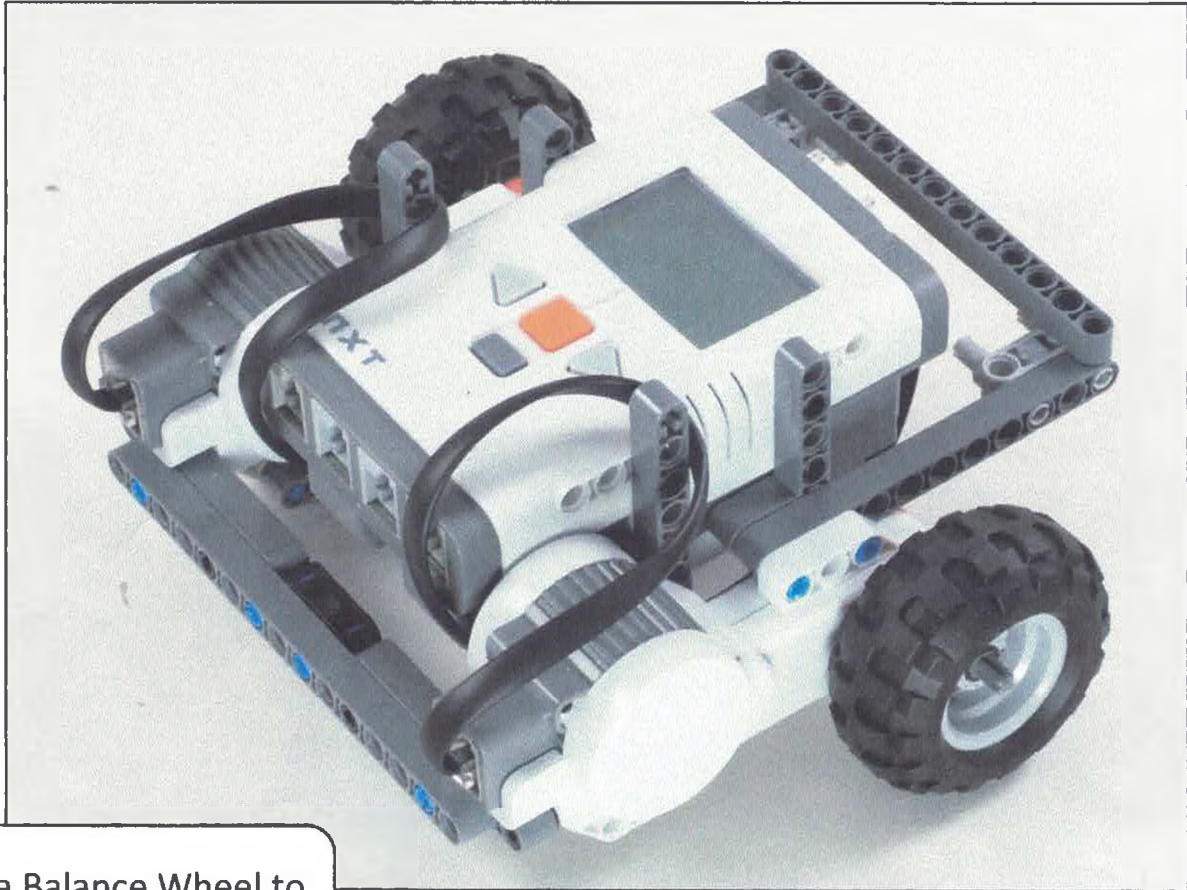


## 6. Wires

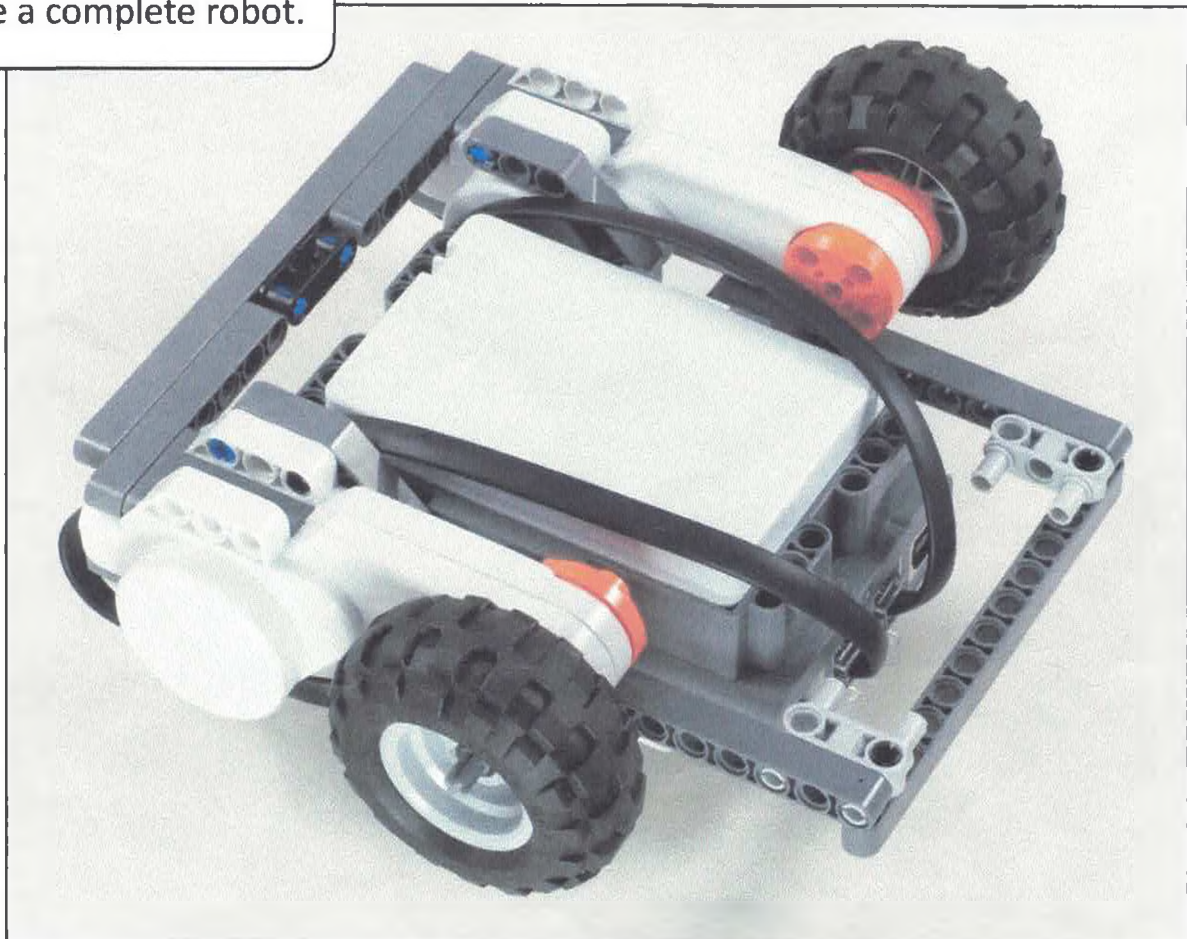


## 7. Skid Wheel

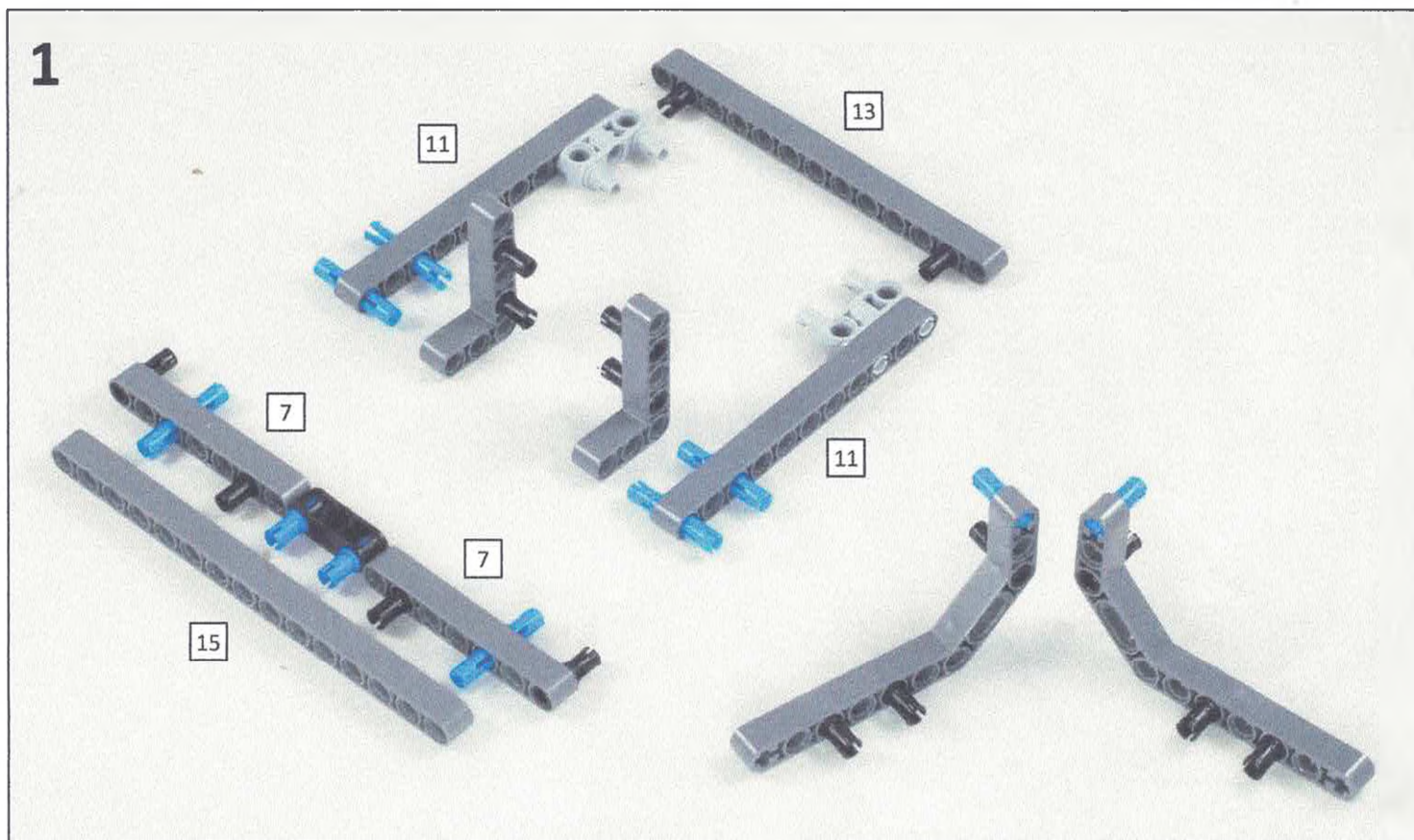




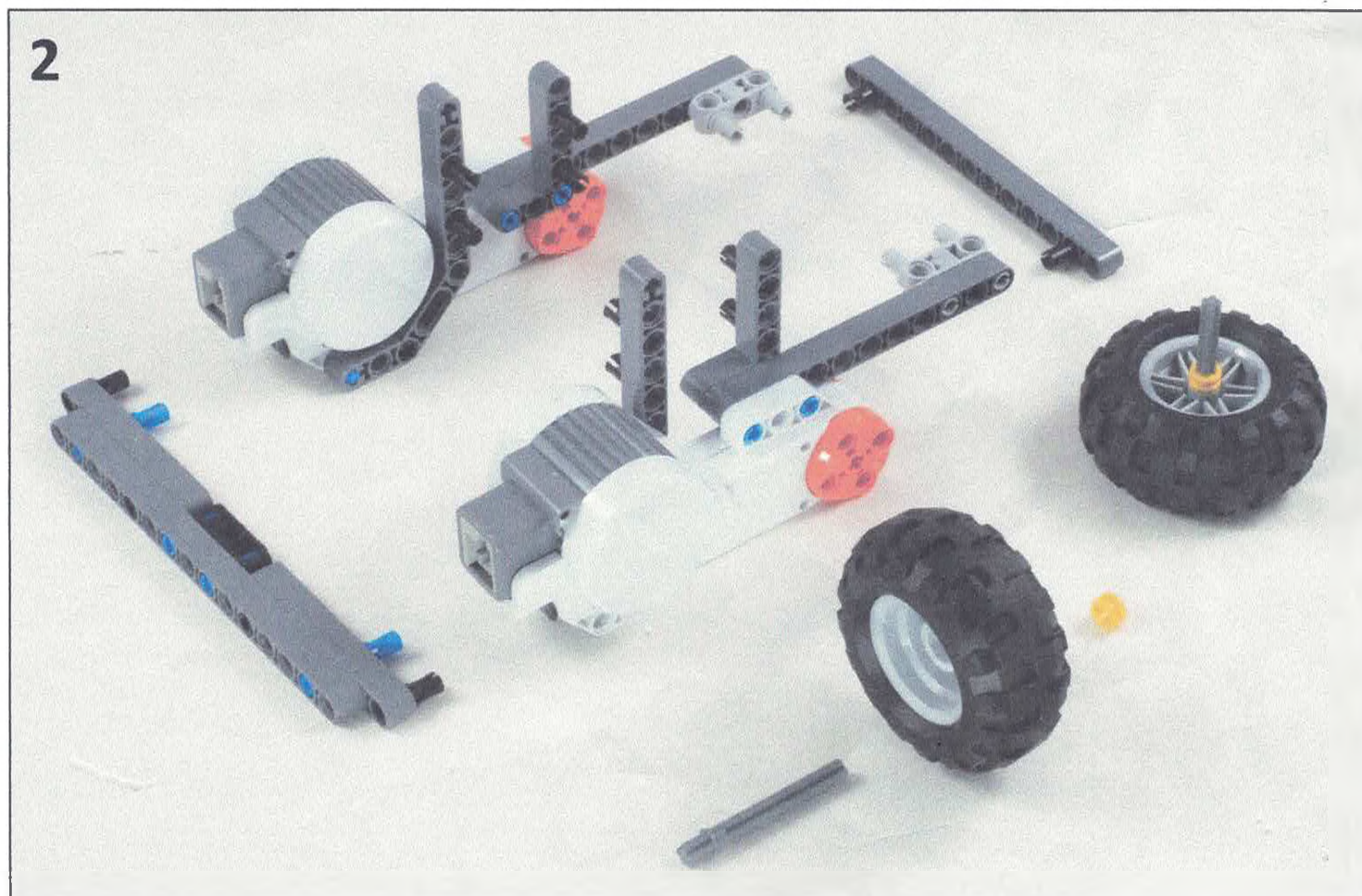
Add a Balance Wheel to make a complete robot.

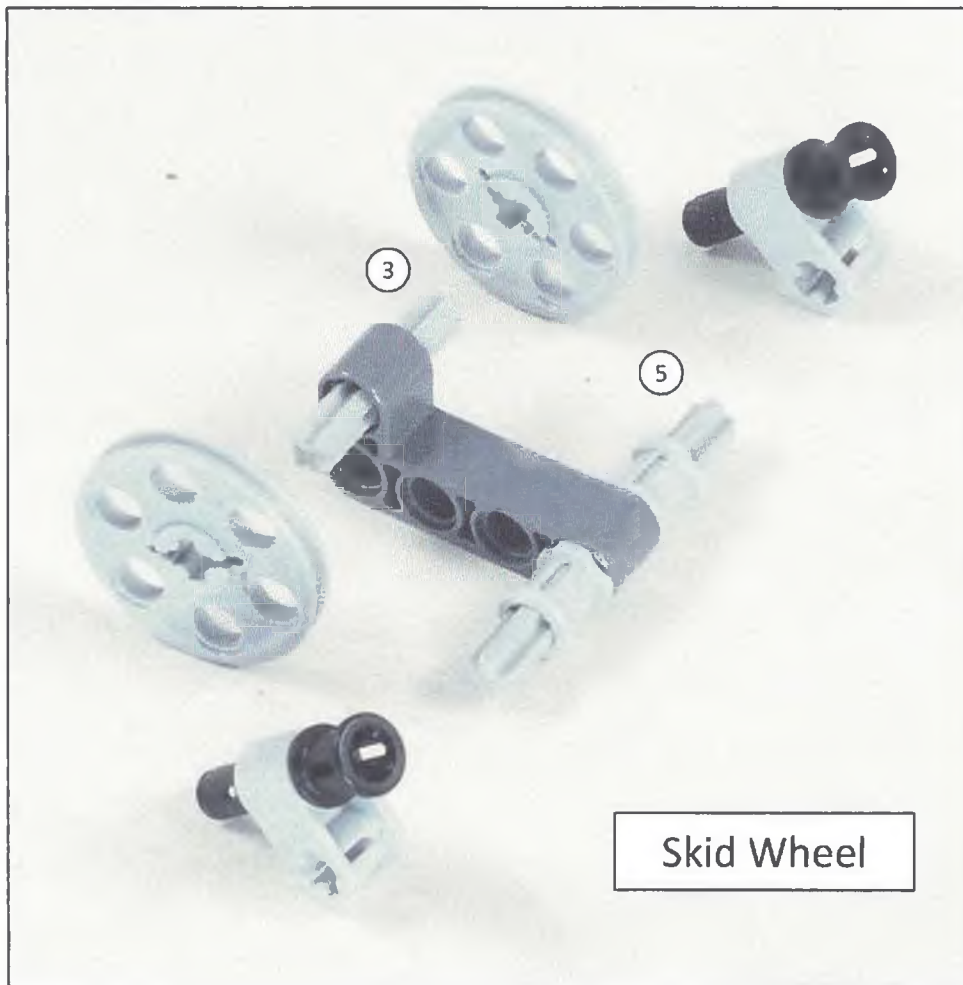


1



2





Skid Wheel for  
smooth surfaces

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

