



# БЛАГОДАРНОСТИ

Эта книга является результатом командной работы: несколько человек с большой страстью участвовали в ее создании, и я бы хотел сердечно поблагодарить их всех.

Начать мне стоит с Александра Бугизля — человека, внесшего наибольший вклад. Его преданность делу была выдающейся. Он поделился и своими невероятными моделями, и захватывающими дух диорамами, которые разработал специально для этой книги. Еще одно большое спасибо Маттео Руссолильо, который не только поделился своими моделями, но и претворил в жизнь мои идеи диорам для частей «3, 2, 1, Пуск!» и «Лунная армия».

Я также хотел бы поблагодарить Роберта Хайма за крутые модели, которые он разработал для этой книги, и за его дружбу. Спасибо Джорджу Пантелеону, Лиаму Бейтсу, Томасу Локвуду, zizu, Пиру Крюгеру и Яреку Кшязчику за любезно предоставленные для этой книги модели. И спасибо Ньюку Труонгу за то, что поделился своим невероятным авианосцем.

Также выражаю благодарность Денису Трофимову из сообщества MAXScript за то, что предоставил основной фрагмент кода для моих CG-скриптов. Дэмиену Ру за то, что любезно поделился своими высокодетализированными деталями CAD. Тревору Сэнди из сообщества LDraw за то, что корректировал программы для инструкций по сборке в соответствии с моими пожеланиями. Рольфу Остертану за помощь в использовании библиотеки LDraw и ее форматного преобразования. Роберту Лэндсдейлу за энтузиазм, с которым он поддерживал непревзойденное программное обеспечение для преобразования в Okino. Патрику Рота за улучшение производительности моей цепочки инструментов с помощью Python-скриптов. И Нельсону Пейнко за то, что поделился опытом в области компьютерной графики и был идеальным наставником каждый раз, когда я сталкивался с серьезными проблемами — в этой книге и предыдущих.

Я хотел бы поблагодарить замечательную команду No Starch Press за их незаменимое сотрудничество, за веру в мою задумку и за предоставленную мне в работе независимость.

Спасибо моим родителям за весь их энтузиазм и тяжелый труд по сортировке деталей из огромных заказов с BrickLink. Спасибо моему сыну Леонардо за его ценную обратную связь о моделях и инструкциях по сборке. Спасибо Луне и Джордано, двум моим младшим детям, за то, что придавали мне сил своими улыбками.

И наконец, все это было бы невозможно без Фабиолы, лучшей жены, о которой я мог только мечтать. Она активно поддерживала меня в этом новом проекте, вновь позволив мне следовать за своей мечтой.

Спасибо всем вам!



# СОДЕРЖАНИЕ

<b>О КНИГЕ</b>	<b>9</b>	<b>ГОНОЧНАЯ ТРАССА</b>	<b>110</b>
<b>ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ</b>	<b>11</b>	McLaren F1 .....	113
Швейцарский локомотив .....	13	Ferrari F1 .....	117
Междугородний экспресс .....	16	Машина безопасности.....	121
Скоростной поезд TGV .....	24	<b>ГАВАНЬ</b>	<b>125</b>
Туристический автобус .....	33	Балкер .....	127
<b>АЭРОПОРТ</b>	<b>36</b>	Грузовое судно.....	133
Airbus A380.....	39	Круизное судно.....	139
Airbus Super Transporter .....	43	Деревянные корабли.....	145
Супермарин «Спитфайр» .....	49	<b>АВИАНОСЦЫ</b>	<b>149</b>
Спасательный вертолет .....	53	Черный ястреб.....	151
<b>ОГОНЬ!</b>	<b>56</b>	F-15 «Игл» .....	155
Пожарная машина.....	59	V-22 Osprey .....	159
Полицейская машина .....	63	<b>3, 2, 1, ПУСК!</b>	<b>163</b>
Ковшовый погрузчик .....	67	Космический шаттл .....	165
<b>СТРОИТЕЛЬНАЯ ПЛОЩАДКА</b>	<b>70</b>	Гусеничный транспортер.....	169
Двойной самосвал.....	73	<b>ЛУННАЯ АРМИЯ</b>	<b>179</b>
Бортовой грузовик.....	77	Бронированный автомобиль .....	181
Экскаватор .....	81	Грузовик с ракетной установкой.....	185
Бетономешалка .....	85	Военный бортовой грузовик.....	189
<b>АВТОМОБИЛИ</b>	<b>88</b>	Тактическая машина .....	193
Спортивные автомобили.....	91	Бронетранспортер .....	197
Фастбэк .....	95	Мини-джипы.....	201
Лоурайдер.....	99	<b>УЧАСТНИКИ</b>	<b>205</b>
Маслкар.....	103	<b>ОБ АВТОРЕ</b>	<b>207</b>
Семейный автомобиль .....	107		



# О КНИГЕ

Больше — не всегда лучше...

Цель этой книги — собрать крохотные, но детализированные модели LEGO, созданные одними из самых умелых дизайнеров со всего мира. Большинство из них являются копиями транспортных средств, существующих в реальной жизни, — но даже в таком небольшом размере они мгновенно узнаваемы.

Строить модели в маленьком масштабе может быть очень нелегко, и иногда ради достижения идеальной формы приходится чем-то жертвовать. Однако в этой книге представлены модели, с которыми интересно играть, а некоторые даже имеют рабочие функции!

Эта книга содержит подробные пошаговые инструкции и поможет вам узнавать хитрости построения маломасштабных моделей, сохранивших множество деталей. Приготовьтесь дать волю своей креативности и начать строить армии... крошечных чудес LEGO!

За ресурсами и дополнительными материалами обращайтесь на веб-сайт книги по адресу [www.nonstarchpress.com/tinylegowonders](http://www.nonstarchpress.com/tinylegowonders).

## ЧТО ВАМ ПОНАДОБИТСЯ

Помимо деталей LEGO, две единственные вещи, которые понадобятся вам для использования этой книги, — это энтузиазм и изобретательность.

Возможно, у вас не найдется всех деталей для каждой модели, но это совершенно нормально. Просто проявите творческий подход — создайте модель в другом цвете или попробуйте найти обходной путь!

Если вам понадобится купить отдельные детали, есть несколько вариантов:

- официальный сайт LEGO (<http://shop.lego.com/en-US/Pick-A-Brick-ByTheme>);
- BrickLink ([www.bricklink.com](http://www.bricklink.com)) — всеобъемлющий международный рынок для покупки новых и побывавших в употреблении деталей;
- Brick Owl ([www.brickowl.com](http://www.brickowl.com)) — вебсайт, продающий детали по отдельности;
- eBay или ваш любимый аукционный сайт.

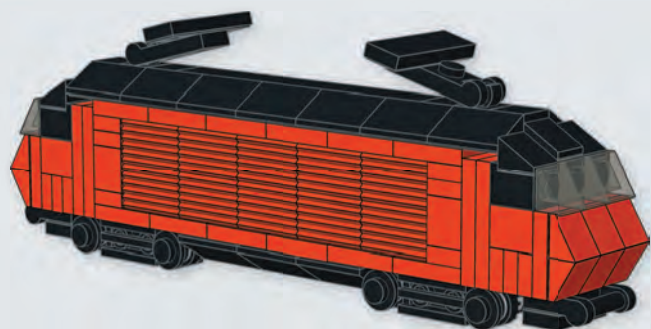




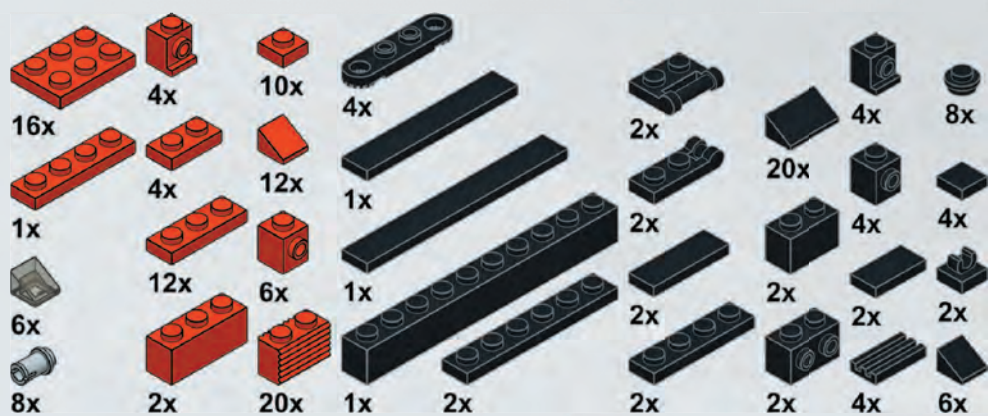


# ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНАЯ СТАНЦИЯ





**СПИСОК МАТЕРИАЛОВ**



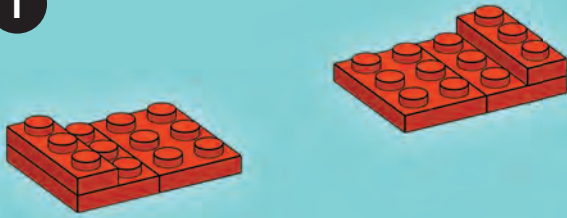
**УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ: СРЕДНИЙ**

# ШВЕЙЦАРСКИЙ ЛОКОМОТИВ

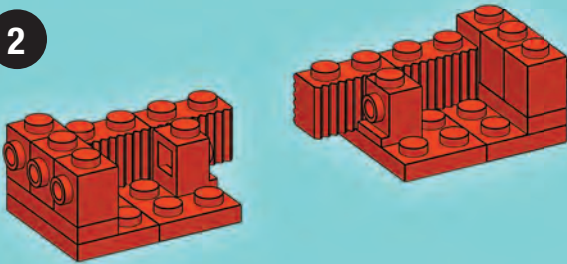
Маттиа Дзамбони



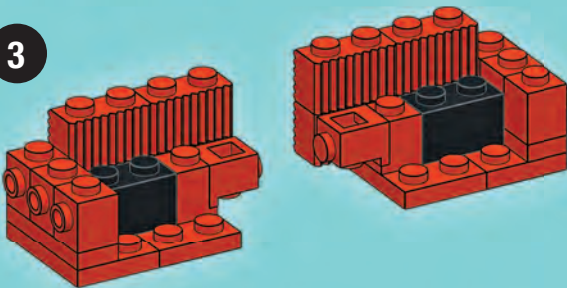
1



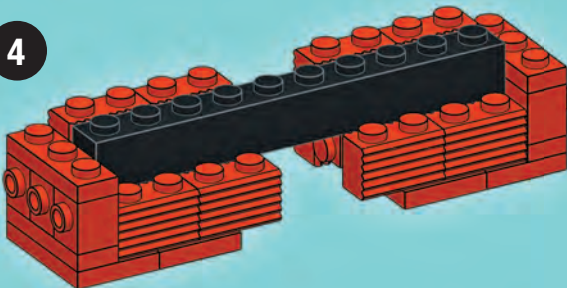
2



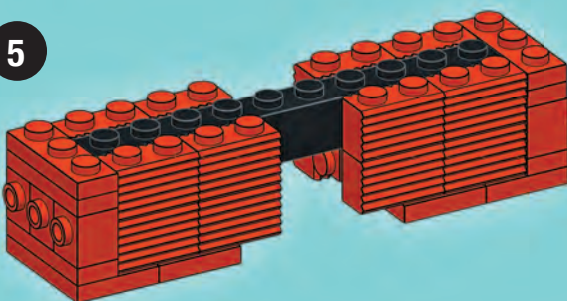
3



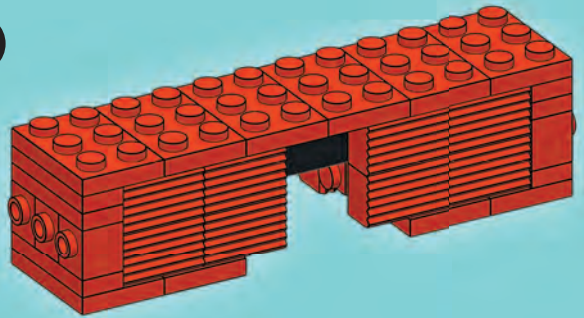
4



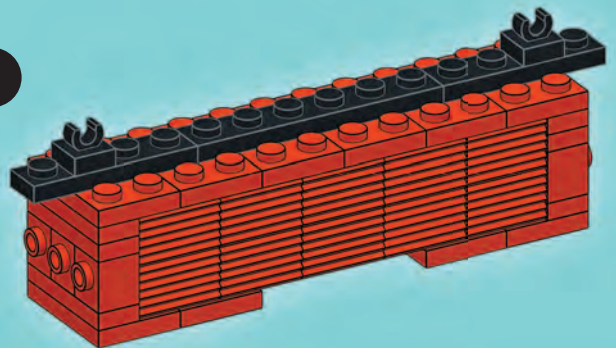
5



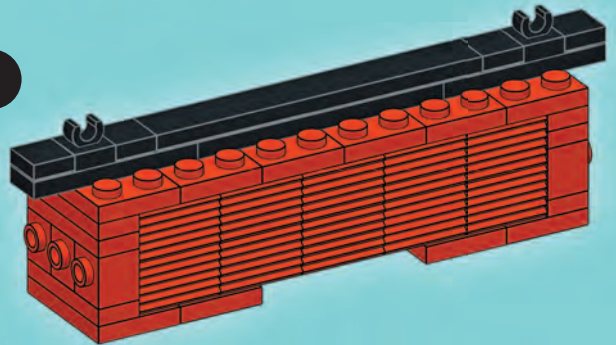
6



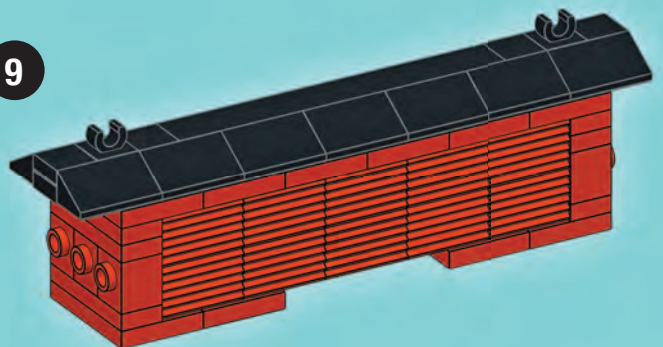
7



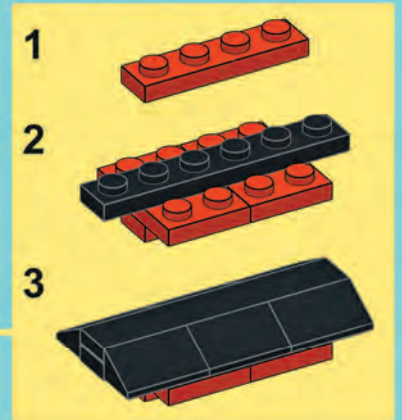
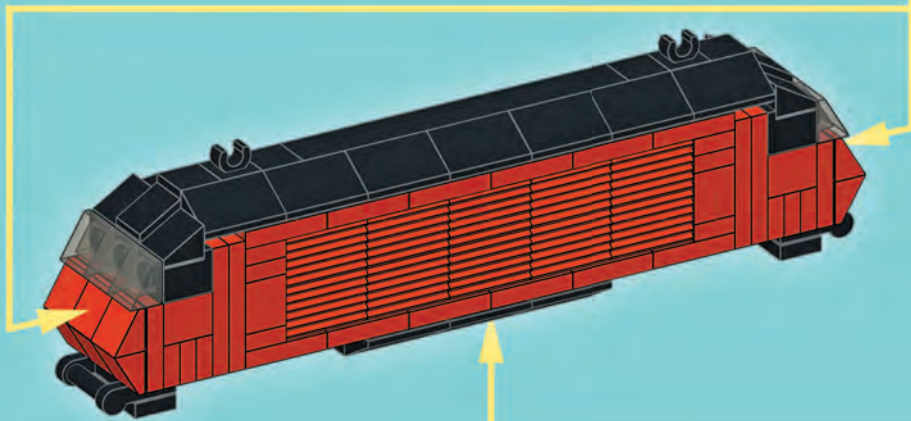
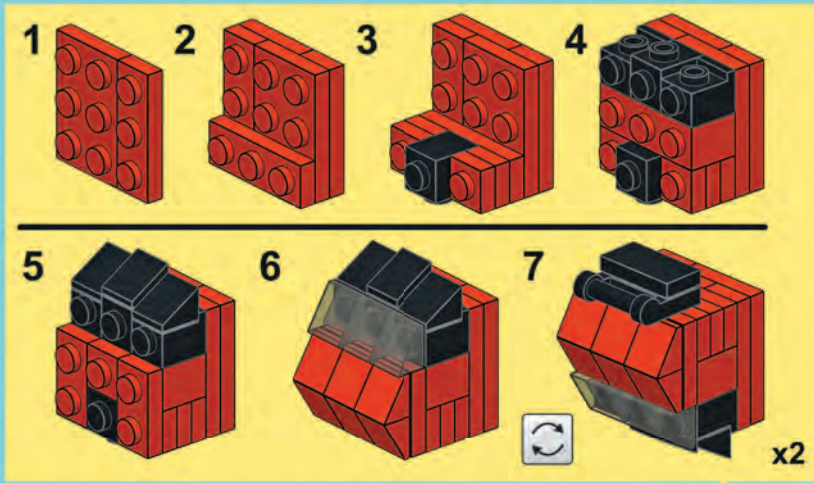
8



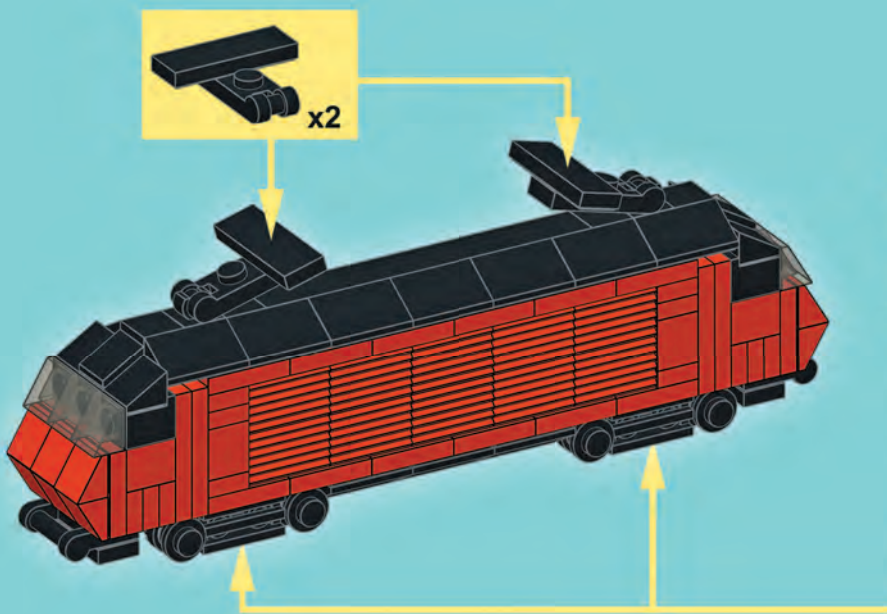
9



10

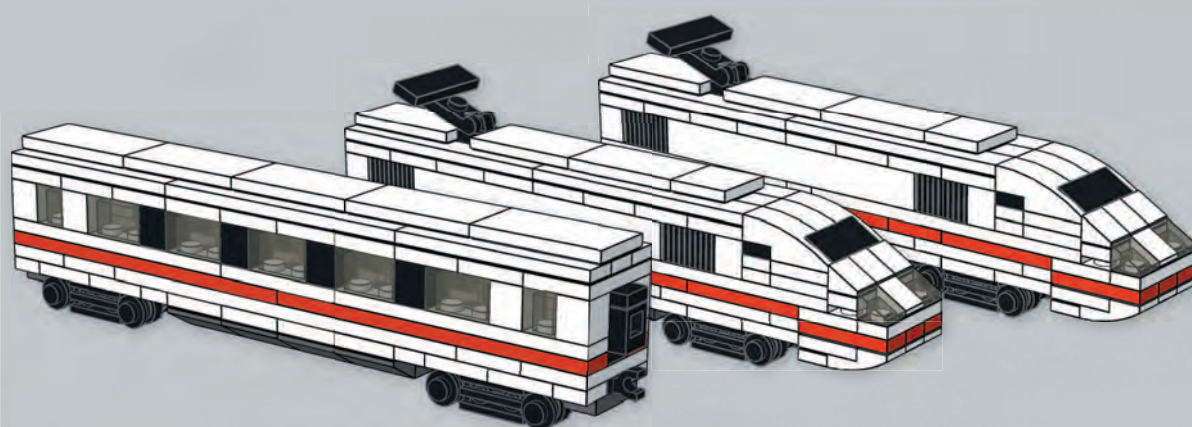


11



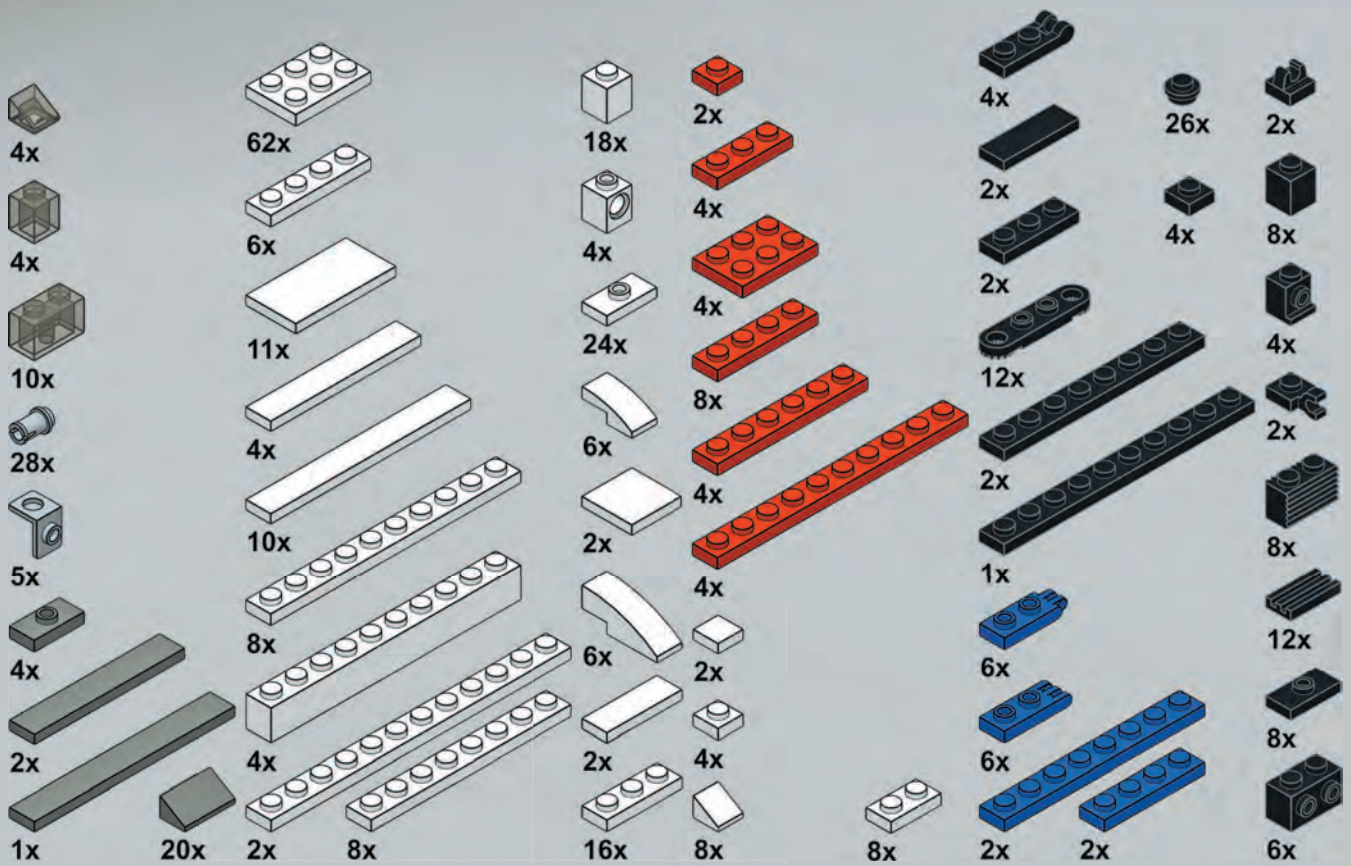
# МЕЖДУГОРОДНИЙ ЭКСПРЕСС

Маттиа Дзамбони





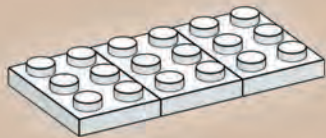
## СПИСОК МАТЕРИАЛОВ



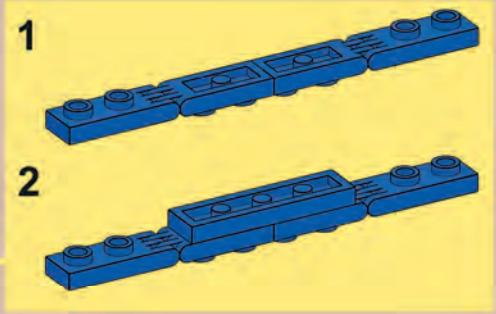
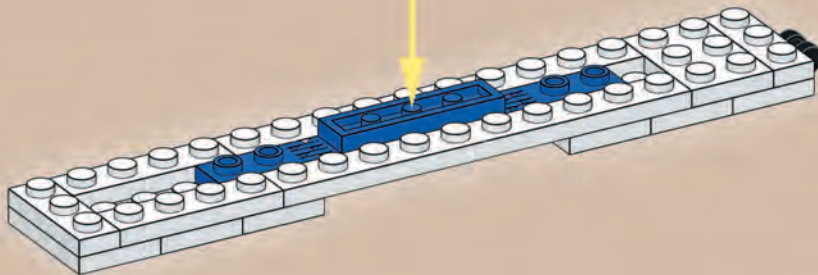
УРОВЕНЬ СЛОЖНОСТИ: СРЕДНИЙ

1

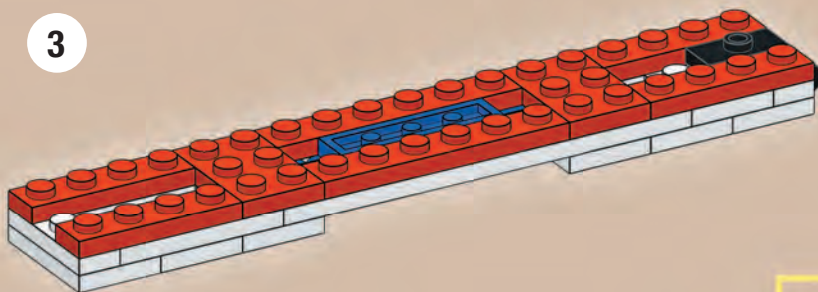
1



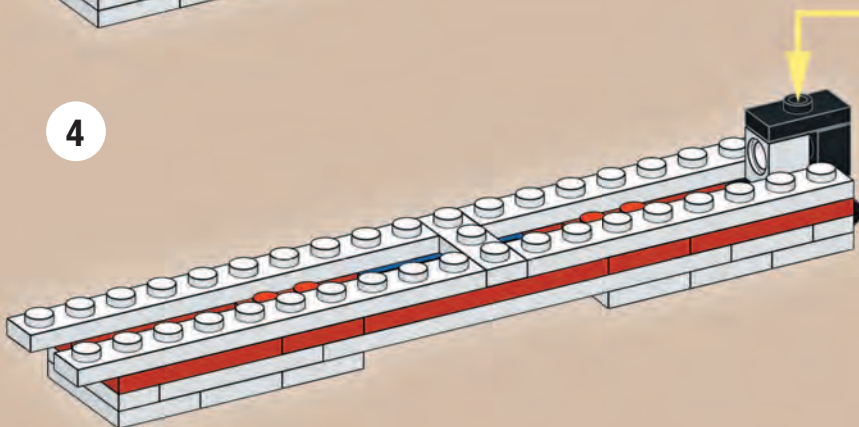
2



3



4



5

