

УДК 373.167
ББК 32.97
Л64

Серия основана в 2016 г.

Ведущие редакторы серии

Т. Г. Хохлова, Ю. А. Серова, М. С. Стригунова

Лифанова О. А.

Л64 Конструируем роботов на LEGO® Education WeDo 2.0. Рободинопark / О. А. Лифанова. — 2-е изд., электрон. — М. : Лаборатория знаний, 2023. — 64 с. — (РОБО-ФИШКИ). — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". — Загл. с титул. экрана. — Текст : электронный.

ISBN 978-5-93208-644-5

Стать гениальным изобретателем легко! Серия книг «РОБО-ФИШКИ» поможет вам создавать роботов, учиться и играть вместе с ними.

Всего за пару часов вы соберёте из деталей конструктора LEGO® Education WeDo 2.0 несколько динозавров и снимете про них увлекательный фильм.

Для школьников средних классов. Также может быть использовано преподавателями технического творчества, ведущими занятия в робототехнических кружках с детьми младшего школьного возраста.

**УДК 373.167
ББК 32.97**

Деривативное издание на основе печатного аналога: Конструируем роботов на LEGO® Education WeDo 2.0. Рободинопark / О. А. Лифанова. — М. : Лаборатория знаний, 2019. — 56 с. : ил., [5] с. цв. вкл. — (РОБОФИШКИ). — ISBN 978-5-00101-187-3.

6+

Издательство выражает благодарность клубу робототехники «Пенаты» и самым активным участникам проекта: Бестужевой Диане, Логоше Ксении и Алпаидзе Давиду

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации

ISBN 978-5-93208-644-5

© Лаборатория знаний, 2019

Содержание

Дорогой друг!	3
Проект «Рободинопарк»	4
Бывал ли ты в динопарке?	4
Программное обеспечение	5
Кто же живёт в рободинопарке?	9
Вольер № 1. Плезиозавр	12
Шаг 1. Сборка основы динозаврика	13
Шаг 2. Передачи для движения	15
Шаг 3. Ласты, ласты, ласты!	17
Шаг 4. Шея, мордочка и хвост	19
Программирование	21
Вольер № 2. Птеродактиль	22
Шаг 1. Сборка основы динозаврика	23
Шаг 2. Сборка механизма для движения крыльев	25
Шаг 3. Сборка крыльев птеродактиля	26
Шаг 4. Сборка тела и головы динозаврика	28
Программирование	30
Вольер № 3. Анкилозавр	32
Немного теории	32
Шаг 1. Сборка туловища	34
Шаг 2. Голова и брюшко	38
Шаг 3. Лапки!	39
Шаг 4. Сборка хвоста	42
Программирование	43
Вольер № 4. Трицератопс	45
Шаг 1. Сборка туловища	46
Шаг 2. Сборка лап	49
Шаг 3. Сборка головы	51
Программирование	53
А теперь...	54
До новых встреч!	55