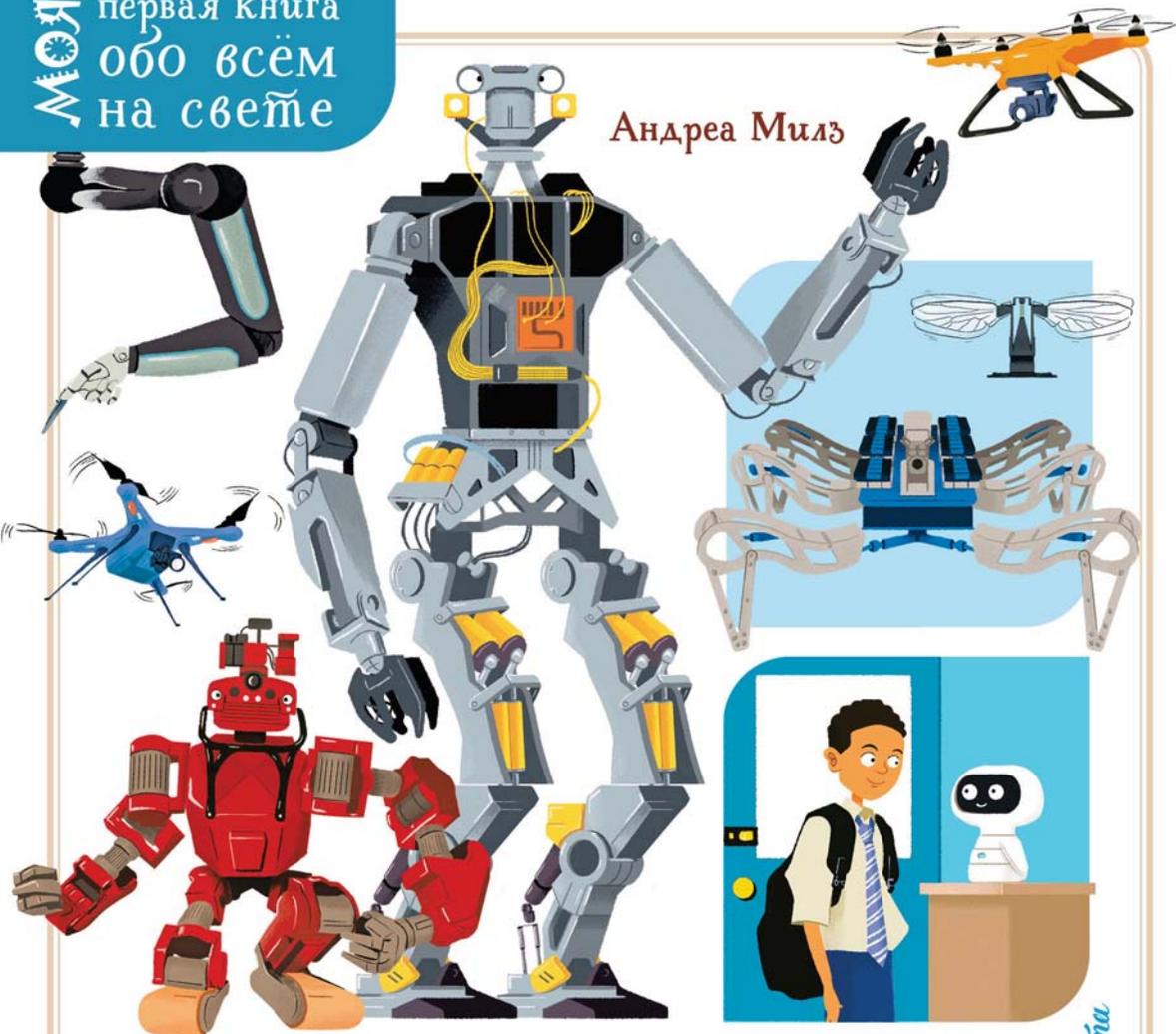


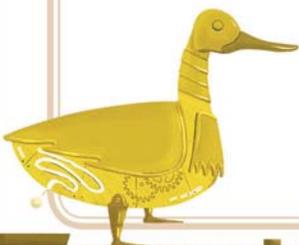
МОЯ первая книга
обо всём
на свете

Андреа Милз



ЧТО УМЕЮТ РОБОТЫ?

Аванта



УДК 087.5:568.19
ББК 28.1
М60

Серия «Моя первая книга обо всём на свете»
Научно-популярное издание
ғылыми-бұқаралық басыпа
Для младшего школьного возраста



Андреа Милз ЧТО УМЕЮТ РОБОТЫ?

Художник Сте Джонсон
Перевод с английского языка Натальи Пискарёвой

Дизайн обложки и шрифтовая композиция Н. Ворламовой
Редактор А. Мещерякова. Художественный редактор Е. Гордеева. Компьютерная вёрстка А. Филатовой
Общероссийский классификатор продукции ОК-034-2014 (КПЕС 2008), 58.11.1 — книги, брошюры печатные.
Книжная продукция — ТР ТС 007/2011

Подписано в печать 22.04.2021. Дата изготовления: июнь 2021 г. Произведено в Российской Федерации.
Формат 70х90/16. Печать офсетная. Бумага офсетная. Гарнитура Pragmatica. Усл. печ. л. 2,34. Тираж экз. Заказ №
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции:

Российская Федерация, 123112, Москва, Пресненская наб., д. 6, стр. 2, Деловой комплекс «Империya», 14,15 этаж

Изготовитель: ООО «Издательство АСТ»

129085, Российская Федерация, г. Москва, Звездный бульвар, дом 21, строение 1, комната 705, пом. 1, 7 этаж.

Наш электронный адрес: malysh@ast.ru. Home page: www.ast.ru

Мы в социальных сетях. Присоединяйтесь!

www.ast.ru/redactions/avanta

 [instagram.com/ast.deti](https://www.instagram.com/ast.deti)  vk.com/ast.deti
 facebook.com/ast.deti  ok.ru/ast.deti

«АСТ басыпсы» ЖШҚ
129085, Мәскеу қ., Звездный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, 1 жай, 7-қабат.

Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru

E-mail: malysh@ast.ru

Интернет-магазин: www.book24.kz

Интернет-дүкен: www.book24.kz

Импортер в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан -

ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.

Қазақстан Республикасында импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау

бойынша өкілі — «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ., Домбровский көш., 3«а», Б литері, офіс І. Тел.:

8(727) 2 51 59 90,91, факс: 8 (727) 251 59 92 ішкі 107;

E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz

Тауар белгісі: «АСТ»

Өндірілген жылы: 2021

Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.

Сертификаттау – қарастырылған



Милз, Андреа.

М60 Что умеют роботы? / А. Милз, С. Джонсон. — Москва: Издательство АСТ, 2021. — 31, [1] с. : ил. — (Моя первая книга обо всём на свете).

ISBN 978-5-17-136447-2.

Роботы – это никогда не устающие и не скучающие помощники человека. Они могут выполнять как тяжёлую и однообразную работу, например сварку металла на заводе, так и самую тонкую, вроде точных хирургических операций. Есть роботы-космонавты и роботы — исследователи океанских глубин, роботы-спасатели и даже роботы-животные. Из этой книги ты узнаешь, кто такие андроиды и гиноиды, для чего нужен искусственный интеллект, играют ли роботы в футбол и многое другое!

Для младшего школьного возраста.

**УДК 087.5:568.19
ББК 28.1**

EAC

0+

6-

ROBOTS:

First published 2021 Kingfisher an imprint of Pan Macmillan.

Печатается с разрешения издательства Macmillan Publishers International Limited.

Copyright © Macmillan Publishers International Ltd 2021

Author: Andrea Mills

Design and Styling: Liz Adcock

Illustrations: Ste Johnson

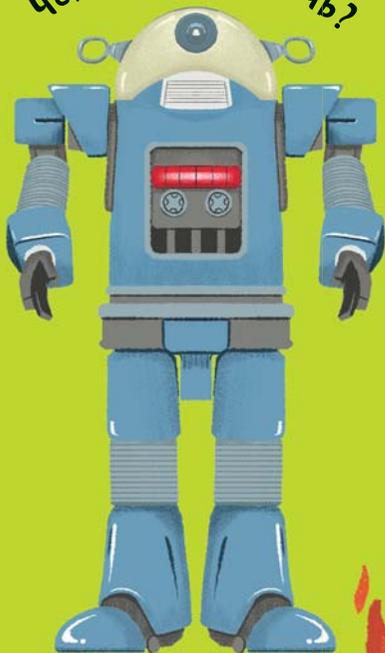
© Пискарёва Н.Ю., пер. с англ., 2021

© ООО «Издательство АСТ», 2021

Такие разные роботы

Роботы помогают людям выполнять тяжёлую работу. А выглядеть они могут по-разному: могут быть похожими на гигантскую руку-манипулятор, на металлический шкаф, пчелу или человека.

Чем могу помочь?



Роботы без устали повторяют одни и те же механические действия на заводах, поднимают тяжести, собирают различные механизмы, делают хирургические операции и даже летают в космос.

Ух ты!

Самый дорогой робот в мире — японский андроид *ASIMO*. Он умеет танцевать, ходить по лестнице, заваривать чай и играть в футбол, распознаёт жесты и голосовые команды.

Самый большой робот в мире — Традинно, гигантский шагающий дракон. Его длина равняется высоте трёх жирафов! У Традинно есть огромные крылья и хвост. Но главное — он умеет извергать огонь!

Доберегись!

А самый маленький в мире робот,
Робопчела, создан по образу
настоящей пчелы. Робопчела умеет
летать и даже плавать!
Этот крошечный робот работает
на дистанционном управлении.

Смотри
не прихлопни меня!

Ого!

На сегодняшний
день в мире
насчитывается около
10 миллионов
роботов.



Давным-давно...

Не удивляйся, но учёные изобретали роботов ещё до нашей эры.

По одной из легенд, примерно в 700 году до нашей эры, греческий остров Крит находился под защитой механического великана по имени Талос. Считалось, что бронзовый гигант бросал камни во врагов и своим горящим дыханием сжигал корабли захватчиков.

Невероятно!

Первый робот
был создан более
2000 лет
назад.

Я Талос!

Голуби — сила!



Древнегреческий учёный Архит Тарентский изобрёл первого в мире робота в 400 году до нашей эры. Он создал летающего голубя, работающего на пару, который мог пролететь расстояние, равное двум футбольным полям.

Вот это искусство!

Арабский изобретатель Исмаил аль-Джзари объединил музыку и механику в одно целое, и итогом стал роботизированный оркестр из четырёх «участников», плывущих на лодке. Механические барабанщики, флейтист и арфист играли мелодии за счёт движения воды.



А ты знаешь?

В прошлом люди создавали фальшивых роботов: они двигались благодаря тому, что внутри них находились люди, которые дёргали за верёвки.

Я обычная утка!



В 1739 году французский механик Жак де Вокансон создал ещё одного робота-птицу — механическую позолоченную утку. Она умела махать крыльями, есть и даже испражняться!