

Моя первая книга
обо всём
на свете

Кэрол Стотт

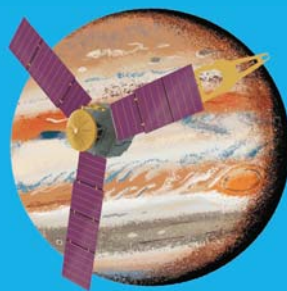
Абутина

КАК УСТРОЕНА ВСЕЛЕННАЯ?



УДК 087.5:568.19
ББК 28.1
С81

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



Кэрол Стотт КАК УСТРОЕНА ВСЕЛЕННАЯ?

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 22.03.2021. Изготовлено в 2021 году. 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. I, 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 vk.com/ast.deti
facebook.com/ast.deti ok.ru/ast.deti

«АСТ баспасы» ЖШҚ
129085, Мәскеу қ., Звездный бульвары, 21-үй, 1-құрылыс, 705-бөлме, I жай, 7-кабат.
Біздің электрондық мекенжайымыз: www.ast.ru
E-mail: malysh@ast.ru
Интернет-магазин: www.book24.kz
Интернет-дүкен: www.book24.kz
Импортёр в Республику Казахстан и Представитель по приему претензий в Республике Казахстан -
ТОО РДЦ Алматы, г. Алматы.
Қазақстан Республикасына импорттаушы және Қазақстан Республикасында наразылықтарды қабылдау
бойынша өкіл — «РДЦ-Алматы» ЖШС, Алматы қ. Домбровский көш., 3-а, Б литері, офіс I. Тел.:
8(727) 2 51 59 90, факс: 8 (727) 251 59 92, hmk 107;
E-mail: RDC-Almaty@eksmo.kz, www.book24.kz
Тәуар белгісі: «АСТ»
Өндірілген жылы: 2021
Өнімнің жарамдылық мерзімі шектелмеген.
Сертификаттау — қарастырылған

Стотт Кэрол.

С81 Как устроена Вселенная? / К. Стотт, С. Джонсон. — Москва: Издательство АСТ, 2021. — 30, [2] с. : ил. — (Моя первая книга обо всём на свете).

ISBN 978-5-17-136446-5.

В это сложно поверить, но очень-очень давно Вселенная была совсем маленькая: размером с песчинку, а может и меньше. Но в результате Большого взрыва Вселенная стала расширяться, из пыли и газов образовались космические тела: звёзды, планеты, кометы, астероиды, метеороиды... Звёзды и планеты сформировали галактики самых разных причудливых форм. В одной из них, Млечный Путь, находимся мы.

Для младшего школьного возраста.

УДК 087.5:568.19
ББК 28.1

ЕАСТ

0+

6-

SPACE:
First published 2020 Kingfisher an imprint of Pan Macmillan.
Печатается с разрешения издательства Macmillan Publishers International Limited.
Copyright © Macmillan Publishers International Ltd 2020
Authors: Carole Stott

Design and Styling: Liz Adcock
Illustrations: Ste Johnson

© Пискарёва Н.Ю., пер. с англ., 2021
© ООО «Издательство АСТ», 2021

Дом, милый дом

Наш дом — это огромный шар из камня и металла, несущийся по космосу.

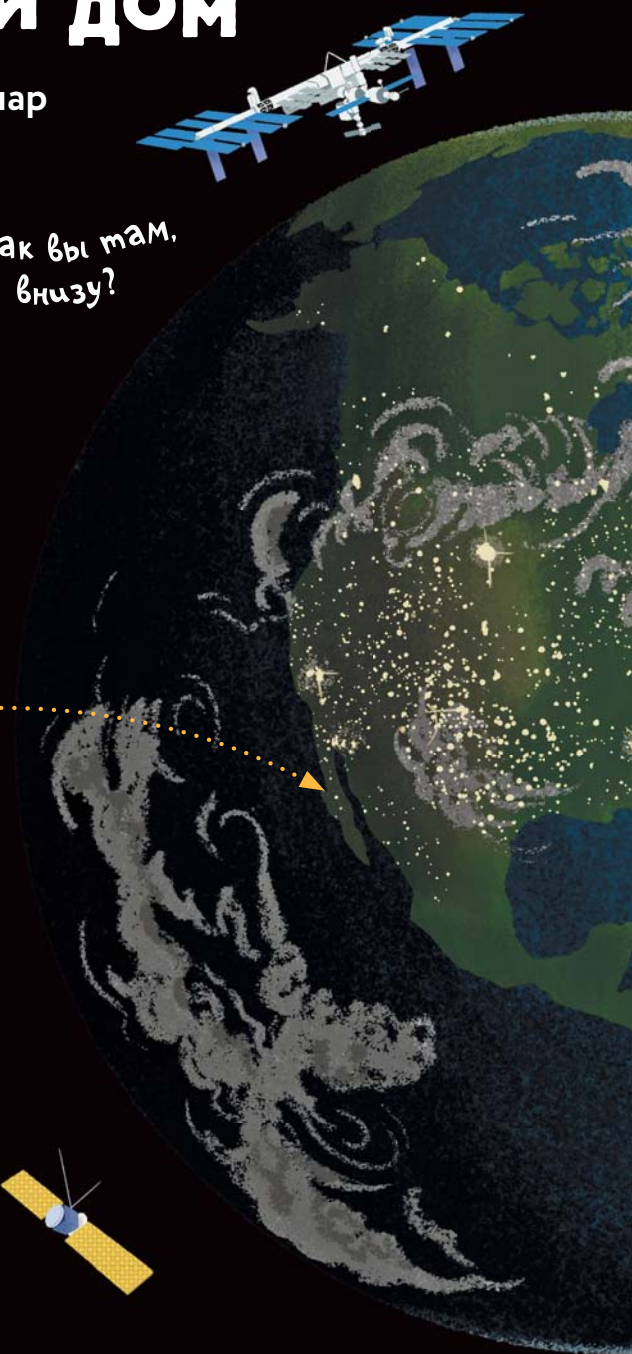
На Земле живёт более семи с половиной миллиардов людей — этого хватит, чтобы заполнить девяносто тысяч футбольных стадионов. Мы делим планету с триллионами других живых существ, которые обитают на суше и в океанах, в самых жарких и в самых холодных уголках Земли.

Если когда-нибудь ты окажешься в космосе и бросишь взгляд на Землю — ты увидишь яркие огни городов.

Как вы там, внизу?

Представляешь?

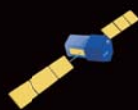
Невидимая сила под названием гравитация удерживает нас на Земле. Без неё мы бы все давно улетели в космос.



Позовите...
мы движемся!

Прямо сейчас Земля вращается со скоростью выше, чем у реактивного самолёта. Мы не чувствуем этого движения потому, что планета такая огромная. В течение дня Земля совершает полный круг вокруг своей оси. День и ночь зависят от того, какой стороной Земля повернута к Солнцу.

А что это рядом с Землёй?



Невероятно!

Земля окружена невидимой газовой оболочкой, которая называется атмосферой. Атмосфера необходима людям и растениям, чтобы жить и дышать.

Мы любим Землю!



Самое большое животное на Земле — синий кит. Он весит как 40 слонов, а его длина приблизительно равняется длине трёх автобусов



Ближайший сосед

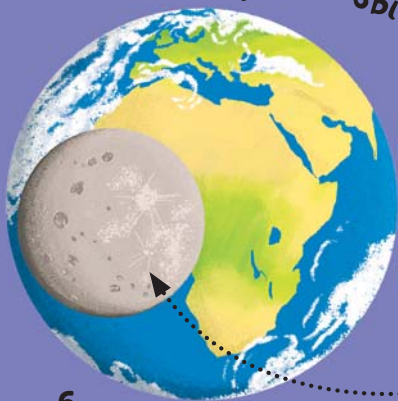
Знакомьтесь — Луна, ближайшее к нам космическое тело, спутник Земли. Этот большой каменный шар — самое яркое, что мы можем увидеть в ночном небе.

Луна вращается вокруг Земли, Земля — вокруг Солнца. Куда бы мы ни отправились, Луна всюду будет с нами.

Ух ты!

Тёмные пятна на Луне — это её низменные области, а светлые пятна — холмистые и гористые местности. Самая большая гора на Луне больше Эвереста — высочайшей горы Земли.

С какой стороны
лучше выгляжу?



С Земли мы можем наблюдать только одну сторону Луны. О внешнем виде другой мы знаем только благодаря фотографиям, сделанным космическими станциями и аппаратами.



Миллиарды лет назад из-за падения метеоритов по всей поверхности Луны образовались огромные округлые впадины — кратеры. Некоторые из них такие глубокие, что в них может поместиться целый город!



А что видишь ты?



Некоторые утверждают, что пятна на Луне напоминают чье-то лицо или кролика.



Луна — круглая, но мы видим только ту её часть, которая освещается Солнцем. А целиком мы видим всё круглое лицо Луны только во время полнолуния.



Полная Луна

Интересно!

Луна не излучает своего собственного света, а только отражает солнечный — совсем как огромное зеркало. До появления уличного освещения люди находили путь в темноте только благодаря Луне.

Кто это здесь?

