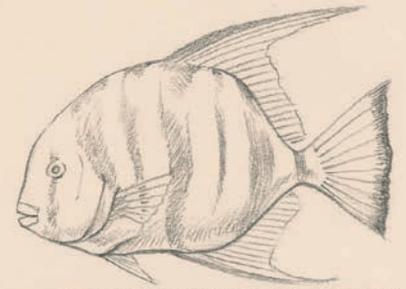
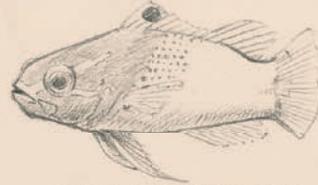


ГИГАНТСКАЯ АКУЛА-МОЛОТ 1,5-4 м



АТЛАНТИЧЕСКАЯ РЫБА-ЛОПАТА
30-50 см



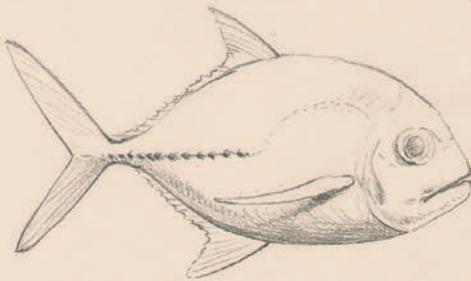
ГРАММА КОРОЛЕВСКАЯ
4-6 см



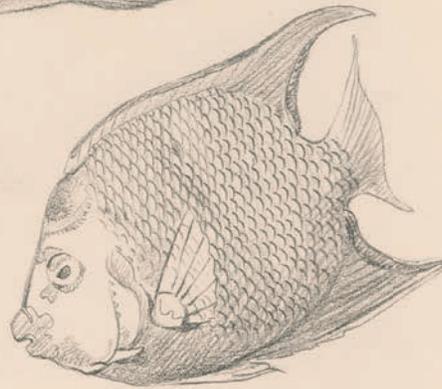
РЫБА-ВОРЧУН
15-25 см



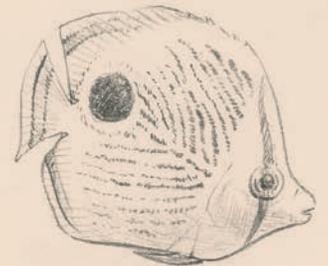
ЮЖНЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СКАТ
1-1,2 м (БЕЗ ХВОСТА)



БОЛЬШЕГЛАЗЫЙ КАРАНКС 30-60 см



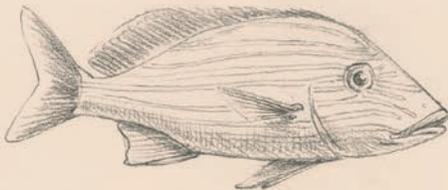
АНГЕЛ-ИЗАБЕЛИТА КОРОЛЕВА 20-35 см



БАБОЧКА ЧЕТЫРЕГЛАЗАЯ
7-10 см



ЛАЗУРНАЯ ГУБКА-ВАЗА
15-45 см



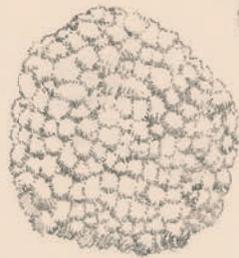
СИНЕПОЛОСАЯ РОНКА
20-35 см



ЛАНГУСТ 15-25 см



ЗМЕЕВИДНЫЙ КОРАЛЛ 0,5-2 МЕТРА



КОРАЛЛ
ГОРЧИЧНЫЙ
ХОЛМ
15-60 см



ГУБКА ОРАНЖЕВОЕ УХО СЛОНА
0,5-2 МЕТРА



ГУБКА ПЕЧНАЯ ТРУБА
0,5-2 МЕТРА

Лиану посвящаю

Особая благодарность Энн М. Таррант, научному ассистенту (Woods Hole Oceanographic Institution); Линде К. Дибас, Уотсону Бартлетту, профессору биологии (Кнох College); и Стелле Соре

УДК 821.111(73)

ББК 84

Ч63

Перевод с английского – Владимир Оксененко
Coral reefs / Jason Chin

First publication: A Neal Porter Book, New York, 2011

Чин Д.

Ч63 Коралловые рифы / Чин Джейсон [Перевод с англ. В. Оксененко] – М.: Карьера Пресс, 2019. – 36 с.
Илл. Иллюстрации – Чин Джейсон. ISBN 978-5-00074-220-4

Потрясающие иллюстрации и самое настоящее научное приключение. Кто и как строит коралловые рифы? В чём секрет их ярких красок? Кто их обитатели? Открываешь книгу, и... вот ты уже плавёшь среди пёстрых рыбок, наблюдаешь за муреной, акулой, щупальцами полипов, узнаёшь об удивительных отношениях обитателей рифов, понимаешь, как важно не разрушить природную гармонию.

Джейсон Чин — известный современный автор и иллюстратор.

Для семейного чтения. Для первого самостоятельного чтения.

Copyright © 2011 by Jason Chin

© 2019, ООО «Карьера Пресс», перевод и издание на русском языке

Published by arrangement with Roaring Brook Press, a division of Holtzbrinck Publishing Holdings Limited Partnership. All rights reserved.

Подписано в печать 12.09.2018. Формат 60х90/8. Усл. п. л. 4,5. Печать офсетная. Бумага мелованная.

Гарнитура Garamond Premr Pro. Редактор – Т. Носова. Корректор – О. Левина. Тираж 4000 экз.

ООО «Карьера Пресс», 111402, Москва, ул. Вешняковская, 6-3-140. Тел.: 8-926-604-65-58;

для писем: info.careerpress@gmail.com. Интернет-магазин: www.careerpress.ru

Литературно-художественное издание. Для чтения взрослыми детям.

0+

Заказ №

Отпечатано в



ДЖЕЙСОН ЧИН

КОРАЛЛОВЫЕ РИФЫ



ОКЕАН

КНИГА ОБ ОКЕАНЕ

КАРЬЕРА ПРЕСС/Москва

КОРАЛЛОВЫЕ РИФЫ

БОРЬБИВАРВЕР

ПОДВОДНЫЕ МИРЫ

ОКЕАН АТЛАС

ЖИЗНЬ ОКЕАНОВ

ОКЕАН ДИП

ОКЕАН

FISH OF AUSTRALIA

CORAL OF AUSTRALIA

OCEAN EXPLORERS

SHIPWRECKS

CARIBBEAN REEFS

OCEAN DEEP

DEEP SEA

THE CORALS



Более 400 миллионов лет кораллы строили рифы в океанах нашей планеты. Кажется, что кораллы — это растения, но на самом деле они животные. Некоторые кораллы мягкие, и они покачиваются в воде, но другие неподвижны, их называют твёрдыми. Кораллы состоят из полипов, на поверхности кораллов можно увидеть сотни мельчайших полипов.



У каждого полипа есть жалящие щупальца, полип хватается ими пищу. Полипы твёрдых кораллов строят для себя наружный известковый скелет. Они неподвижно прикреплены к скелету и располагаются в его углублениях, которые называют чашечками. Когда полипам угрожает опасность, они вжимаются глубже в чашечки, чтобы укрыться. Твёрдые кораллы могут строить скелеты благодаря удивительному напарнику — особым водорослям. Эти водоросли живут внутри полипа, и сообща полип и водоросли строят коралловый скелет.

В океанах живут тысячи видов кораллов, и у каждого вида своя форма и свой цвет. Некоторые кораллы ветвятся и похожи на кусты, другие — просто холмики на дне океана. Когда коралловые полипы умирают, они разлагаются, как и всё живое. Но скелет остаётся. И новые кораллы растут прямо на этом скелете. Проходят сотни лет, и кораллы сильно разрастаются.





Кораллы расползаются по дну океана и в конце концов образуют живые горы — коралловые рифы. Кораллы маленькие, но они потрясающие строители. Коралловые рифы — самые огромные сооружения в мире, построенные животными. Большой Барьерный риф протянулся на 2500 километров вдоль побережья Австралии, его можно увидеть даже из космоса!



Коралловые рифы являются домом для тысяч и тысяч растений и животных. Так много различных видов растений и животных населяет коралловые рифы, что их часто называют городами моря.



Эти подводные города растут в тропических океанских водах по всему миру. Начинаются они недалеко от берега и уходят дальше в океан.





В разных частях рифа живут разные морские жители. Все вместе они образуют сложную систему отношений, и каждый занимает в этой системе своё место.