

ББК 92я71(4Вел)
Б89

**THE LIVING WORLD
THE WORLD AROUND US**

ЖИЗНЬ НА ЗЕМЛЕ

Текст Джулия Брюс, Стив Паркер
Перевод с английского О. Ю. Пановой

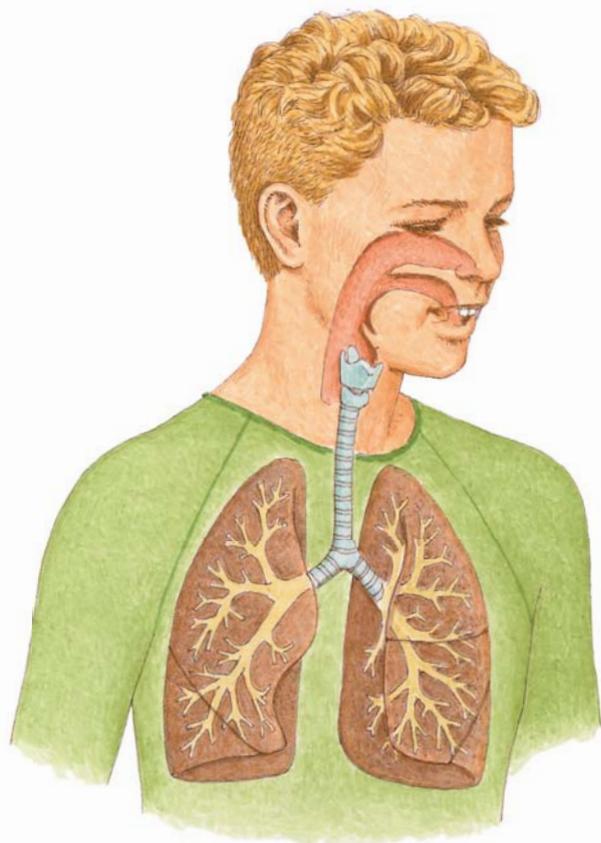
Original edition published in English under the title THE FIRST LIBRARY OF KNOWLEDGE: The Living World © 2005 Orpheus Books Limited; THE FIRST LIBRARY OF KNOWLEDGE: The World Around Us © 2005 Orpheus Books Limited.

6 Church Green, Witney, Oxfordshire, OX 28 4AW

ALL RIGHTS RESERVED

No part of this work covered by the copyright hereon may be reproduced or used in any form or by any means—graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, Web distribution or information storage retrieval systems—without the written permission of the publisher.

© Издание на русском языке ООО «Издательство «ЭКМО», 2008



СОДЕРЖАНИЕ

ЖИВАЯ ПРИРОДА

Жизнь на Земле	4
Мир дикой природы	6
Что такое жизнь?	8
Жизнь под микроскопом	10
Растения	12
Деревья	14
Цветки и семена	16
Пищевые цепи	18
Животный мир	20
Человек	22
Пищеварение	24
Мозг и органы чувств	26
Сердце и лёгкие	28
Мышцы, кости, кожа	30
Словарь	32

НАРОДЫ МИРА

Наш мир	34
Северная Америка	36
Жизнь в Северной Америке	38
Южная Америка	40
Европа	42
Жизнь в Северной Европе	44
Жизнь в Южной Европе	46
Жизнь в Центральной и Восточной Европе	48
Азия	50
Жизнь в Южной Азии	52
Жизнь в Восточной Азии	54
Океания	56
Африка	58
Жизнь в Африке	60
Словарь	62
Указатель	62

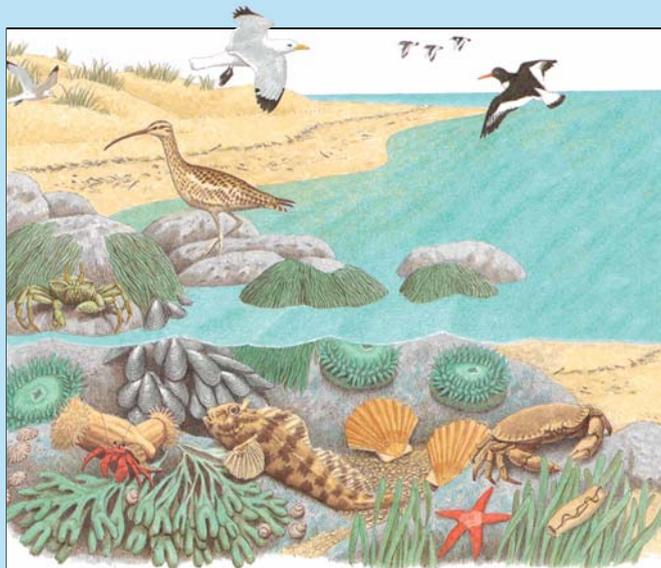
Живая природа

Жизнь на Земле есть повсюду — в раскалённых пустынях, в высоких горах, на дне океана. Каждый из нас — один из миллиардов живых существ, обитающих на нашей планете. Эта книга рассказывает об удивительном разнообразии форм жизни — от крохотных микробов до гигантских деревьев, и о том, как устроены живые организмы, в том числе и человек.



ЖИЗНЬ НА ЗЕМЛЕ

Растения и животные есть повсюду на Земле — и на суше, и в морях. Места, где они живут, например леса, горы, болота, называются средой обитания. Большие участки среды обитания с общими природными условиями, например тропические влажные леса, пустыни, океаны, называются биомами.



ПРИБРЕЖНАЯ ЗОНА

Животные и растения прибрежной зоны привычны к изменчивым условиям жизни. Дважды в день во время приливов они погружаются в солёную морскую воду, а в период отливов оказываются на открытом воздухе.



БИОМЫ
ПЛАНЕТЫ

БИОМЫ ПЛАНЕТЫ

Биом — это большой участок местности, который отличается единством климатических и природных условий. Например, пустыни возникают в засушливых

местах, тропические леса растут там, где всегда влажно и жарко. Биом может объединять несколько сред обитания. Например, леса могут быть смешанными, хвойными или лиственными.



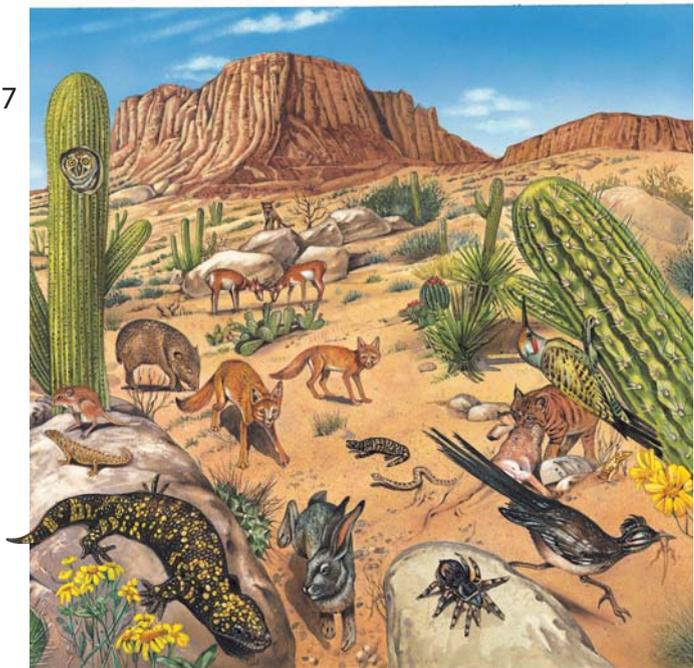
Заболоченные участки

Соляные озёра

Пустыня

ПУСТЫНИ

В некоторых пустынях, например в африканской пустыне Сахаре, днём стоит раскалённый зной, а ночью очень холодно. Пустыни бывают песчаные, каменистые, порой в них встречаются участки, заросшие кустарником. В пустынях Северной Америки растут кактусы. Их толстые мясистые листья накапливают влагу.



Летом в лесах тепло и много растительности, а холодной зимой деревья стоят голые, многие животные впадают в спячку и проводят зиму в берлогах и норах.

АНТАРКТИДА

На этом вечно холодном снежном материке очень мало жителей. Животные в основном обитают на побережье океана и на островах. Воды Антарктики богаты планктоном — крошечными морскими организмами. Планктоном питаются большие животные, например киты. Пингвины, тюлени и морские птицы, например альбатросы, питаются рыбой. Животные и птицы Антарктики имеют толстый жировой слой, который защищает их от холода.

