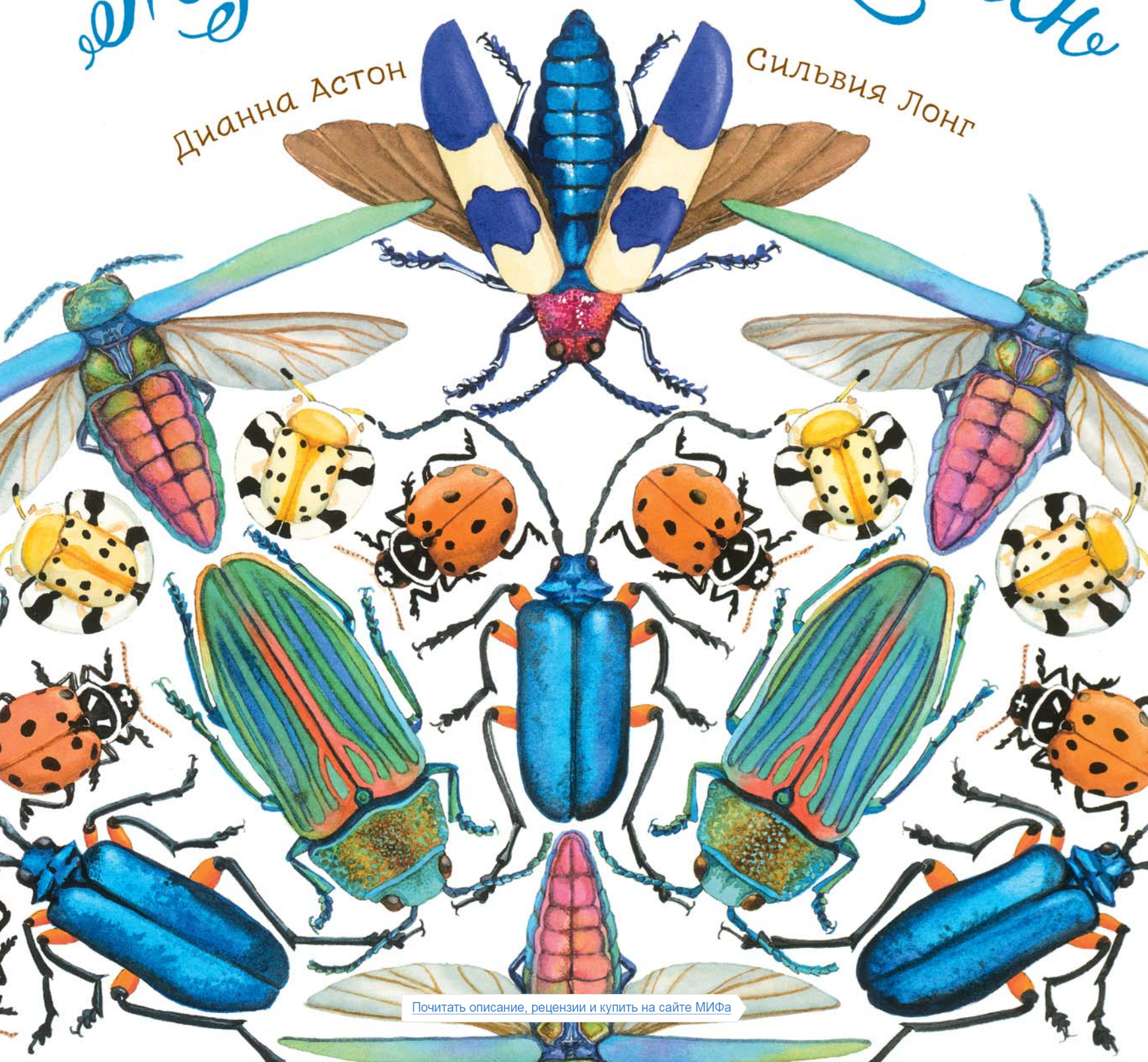


# Жук всегда осторожен

Дианна Астон

Сильвия Лонг



[Почитать описание, рецензии и купить на сайте МИФа](#)

Посвящается моим отважным божьим коровкам. ~ Д. А.

Посвящается моему сыну Джону — мужественному, любящему, доброму и заботливому человеку, которым гордилась бы любая мать. ~ С. Л.

Отдельная благодарность Линн Лебек.

УДК 087.5  
ББК 74.100.50  
А91

Научно-популярное издание  
Для чтения взрослыми детям

Дианна Астон

## ЖУК ВСЕГДА ОСТОРОЖЕН

Художник Сильвия Лонг

Перевод с английского Анны Авдеевой

Издано с разрешения CHRONICLE BOOKS

Возрастная маркировка в соответствии  
с Федеральным законом № 436-ФЗ: 0+

Главный редактор Артём Степанов  
Руководитель направления Анастасия Троян  
Ответственный редактор Анна Шахова  
Научный редактор Владимир Свечников  
Дизайн шрифтов: Елизавета Рассказова, Ксения Белоброва  
Вёрстка Надежда Кудрякова  
Корректоры: Мария Кантурова, Елена Пинчукова

ООО «Манн, Иванов и Фербер»  
mann-ivanov-ferber.ru  
facebook.com/MIFdetstvo  
www.vk.com/mifdetstvo  
instagram.com/mifdetstvo

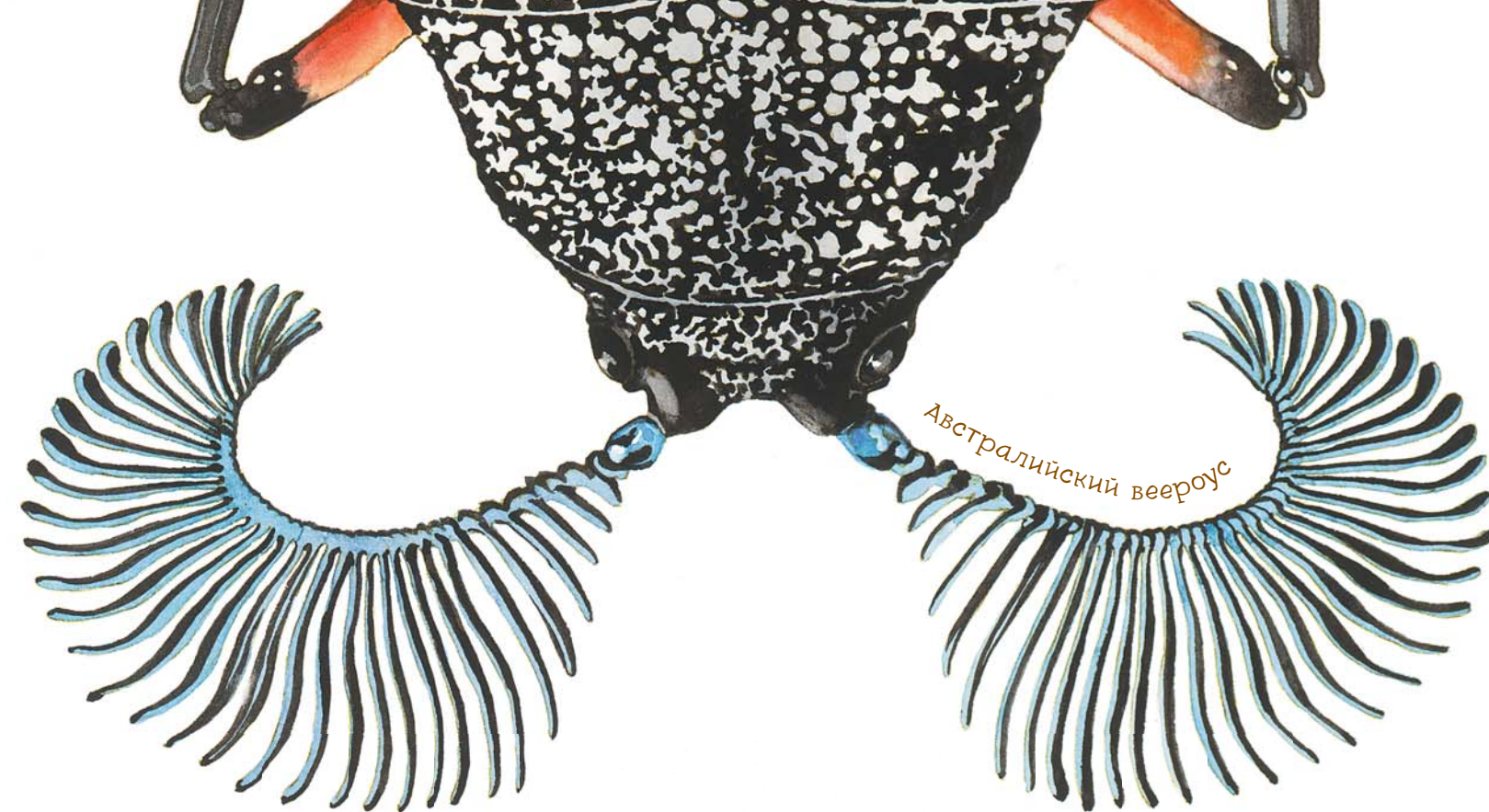
Original title: A Beetle Is Shy.  
Text © 2016 by Dianna Hutts Aston  
Illustrations © 2016 by Sylvia Long  
First published in English by Chronicle Books LLC, San Francisco, California.

© Издание на русском языке, перевод.  
ООО «Манн, Иванов и Фербер», 2016

Все права защищены. Никакая часть данной книги  
не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме  
без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ISBN 978-5-00100-062-4

Альпийский усач



# Жук всегда осторожен

Дианна Астон + Сильвия Лонг

Москва  
«Манн, Иванов и Фербер»  
2016

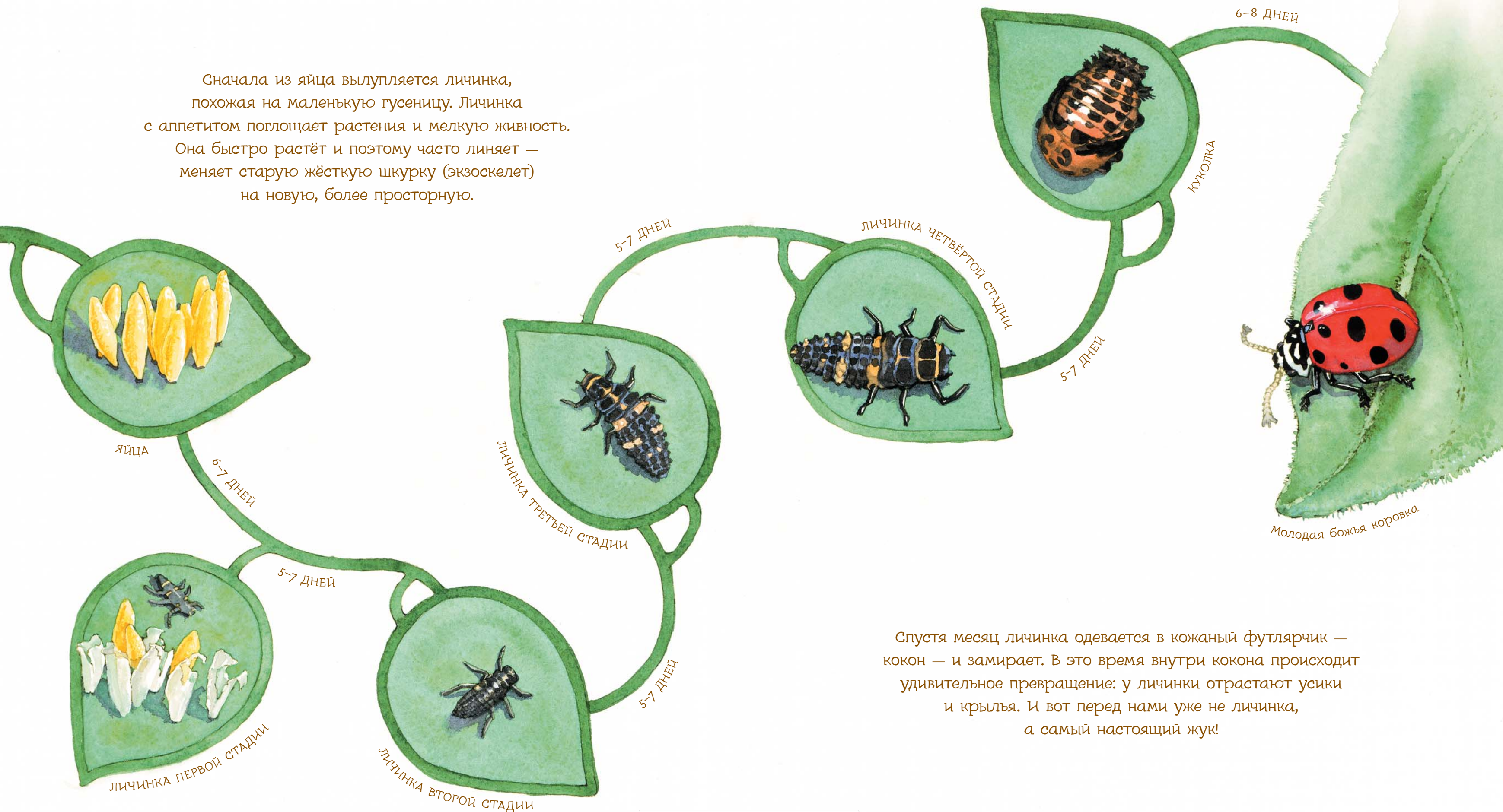


защитный чехлик яйца пятнистой щитовоски

## *жук всегда осторожен*

Жизнь жука начинается в яйце,  
которое прячется среди корней  
или на внутренней стороне листа.

Сначала из яйца вылупляется личинка, похожая на маленькую гусеницу. Личинка с аппетитом поглощает растения и мелкую живность. Она быстро растёт и поэтому часто линяет — меняет старую жёсткую шкурку (экзоскелет) на новую, более просторную.



Спустя месяц личинка одевается в кожаный футлярчик — кокон — и замирает. В это время внутри кокона происходит удивительное превращение: у личинки отрастают усики и крылья. И вот перед нами уже не личинка, а самый настоящий жук!



[Почитать описание, рецензии  
и купить на сайте](#)

Лучшие цитаты из книг, бесплатные главы и новинки:



[Mifbooks](#)



[Mifbooks](#)



[Mifbooks](#)