

21-5889

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

The New York Times Bestselling Author

БЕРНД ХАЙНРИХ



ЛЕТО

СЕКРЕТЫ ВЫЖИВАНИЯ  
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ  
В СЕЗОН ИЗОБИЛИЯ

21-05889





БЕРНД ХАЙНРИХ

# ЛЕТО

СЕКРЕТЫ ВЫЖИВАНИЯ  
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ  
В СЕЗОН ИЗОБИЛИЯ



Колумба  
МОСКВА

УДК 591.54  
ББК 28.680  
Х15

Bernd Heinrich  
THE SUMMER WORLD  
A Season of Bounty!

Впервые опубликовано в 2003 году в Великобритании  
издательством Ессо, импринтом HarperCollins Publishers

Этот перевод опубликован по договоренности с Sandra Dijkstra Literary Agency

*Перевод с английского Натальи Жуковой*

*Научный редактор Е.А. Ванисова, кандидат биологических наук*

**Хайнрих Б.**  
X15 **Лето : Секреты выживания растений и животных в сезон изобилия / Бернд Хайнрих ; [пер. с англ. Н.Ю. Жуковой]. – М. : Колибри, Азбука-Аттикус, 2021. – 272 с. ; ил.**

ISBN 978-5-389-17321-7

Как цакады выживают при температуре до +46 °С? Знают ли колибри, пускаясь в путь через воды Мексиканского залива, что им предстоит провести в полете без посадки около 17 часов? Почему ветви некоторых деревьев перестают удлиняться к середине июня, хотя впереди еще почти три месяца лета, но лозы и побеги на пнях продолжают интенсивно расти? Известный американский натуралист Бернд Хайнрих описывает сложные механизмы взаимодействия животных и растений с окружающей средой и различные стратегии их поведения в летний период. В фокусе внимания автора — лягушки, дятлы и трупиалы, осы, бабочки голубянки и бабочки-цекропии, жуки-дровосеки, двукрылые насекомые, муравьи и другие представители животного царства, а также растения, мхи и лишайники. Прекрасно иллюстрированная рисунками автора и наполненная его неиссякаемой любовью к природе, книга освещает особенности поведения животных и растений в условиях лета, в отдельных своих аспектах не менее сложных, чем условия зимы.

УДК 591.54  
ББК 28.680

ISBN 978-5-389-17321-7

© Bernd Heinrich, 2009  
© Жукова Н.Ю., перевод на русский язык, 2021  
© Издание на русском языке, оформление.  
ООО «Издательская Группа «Азбука-Аттикус», 2021  
Колибри\*



## СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	9
1. Подготовка к лету.....	17
2. Пробуждение.....	33
3. Лесные лягушки.....	41
4. Первые птицы.....	59
5. Гнезда пятнистых ос.....	73
6. Роющие осы и загадка поведения.....	85
7. Голубянки.....	95
8. Пропитание как искусство.....	101
9. Мастера маскировки.....	117
10. Бабочки-цекропии.....	127
11. Коллапс <i>Callosamia promethea</i> .....	135
12. Дровосеки Новой Англии.....	145
13. Двукрылые насекомые.....	151
14. Колибри и дятлы.....	162
15. Смерти и воскрешения.....	176
16. Экстремальное лето.....	182

17. Мхи, лишайники и Tweedlaarkanniedood.....	200
18. Виды вечного лета.....	208
19. Муравьиные войны.....	219
20. Трупилы.....	228
21. Беззвучное лето.....	232
22. Конец лета.....	238
23. Последний клич.....	251
Благодарности.....	260
Библиография.....	261