

21-5888

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

New York Times Bestseller

БЕРНД ХАЙНРИХ



ЗИМА

СЕКРЕТЫ ВЫЖИВАНИЯ
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
В САМОЕ СУРОВОЕ ВРЕМЯ ГОДА

21-05888



БЕРНД ХАЙНРИХ

ЗИМА

СЕКРЕТЫ ВЫЖИВАНИЯ
РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ
В САМОЕ СУРОВОЕ ВРЕМЯ ГОДА



УДК 591.54
ББК 28.680
X15

Bernd Heinrich
THE WINTER WORLD
The Ingenuity of Animal Survival

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 Александры Громовой

Научный редактор Е.А. Ванисова, кандидат биологических наук

X15 **Хайнрих Б.**
Зима : Секреты выживания растений и животных в самое суровое время года /
Бернд Хайнрих ; [пер. с англ. А.Д. Громовой]. – М. : КоЛибри, Азбука-Аттикус,
2021. – 368 с. ; ил.

ISBN 978-5-389-17320-0

Поскольку наступление зимы радикальным образом влияет на состояние одного из самых важных компонентов всего живого — воду, должны произойти не менее сильные изменения в физиологии и поведении животных в ответ на изменения окружающей среды. Одни существа выживают за счет выработки специальных веществ, другие остаются в постоянном движении, чтобы поддерживать температуру тела. Избежав угрозы замерзания насмерть, животные должны еще успевать находить пищу во время ее нехватки или запастись ее заблаговременно в период летнего изобилия. Известный американский натуралист Бернд Хайнрих описывает стратегии, к которым прибегают ласки, летяги, беличьи, птица королек, черепахи, водные грызуны, лягушки, насекомые, хомяки, летучие мыши, бабочки, медведи, пчелы и многие другие представители животного царства, для выживания в суровых зимних условиях. Прекрасно иллюстрированная рисунками автора и наполненная его неиссякаемой любовью к природе, эта книга освещает особенности поведения животных и растений в самое холодное время года.

УДК 591.54
ББК 28.680

ISBN 978-5-389-17320-0

© Bernd Heinrich, 2003
© Громова А.Д., перевод на русский язык, 2021
© Издание на русском языке, оформление.
ООО «Издательская Группа «Азбука-Аттикус», 2021
КоЛибри®

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	7
О терминах и определениях.....	13
1. Огонь и лед.....	19
2. Снег и подснежное пространство.....	27
3. Прогулка в конце зимы.....	40
4. По следу ласки.....	56
5. Гнезда и норы.....	65
6. Обжимания у летяг.....	92
7. Беличьи в спячке (просыпаются, чтобы поспать).....	108
8. Перья короляка.....	123
9. Зимнее топливо корольков.....	134
10. Гибернация птиц.....	147
11. Черепахи в оцепенении подо льдом.....	162
12. Водные грызуны во льдах.....	175
13. Замороженные лягушки на льду.....	186
14. Насекомые: разнообразие и пределы возможного.....	194
15. Хомячки зимой.....	218
16. Переохлажденные гости (с «антифризом» и без).....	226

17. О летучих мышах, бабочках и охлаждаемых хранилищах.....	236
18. Зимние сборища.....	249
19. Зимние стаи.....	258
20. Консервация ягод.....	267
21. Медведи зимой.....	274
22. Запасы пищи.....	283
23. Пчелы делают ставки.....	295
24. Зимние почки.....	311
25. Ключ к тайне короляка?.....	319
Благодарности.....	338
Библиография.....	341