

<<体验大自然>>

图书基本信息

书名：<<体验大自然>>

13位ISBN编号：9787110068557

10位ISBN编号：7110068552

出版时间：2011-1

出版时间：科学普及出版社

作者：（德）莎恩，（德）施拉格 编绘，郑高凤 译

页数：95

译者：郑高凤

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<体验大自然>>

内容概要

在冬季，地面冻得硬邦邦的，还覆盖着厚厚的冰雪。

湖泊和池塘都结了冰。

这对于绝大部分的动物来说无疑是一个艰巨的生存挑战。

但是作为勇于探索的大自然观察员的你而言，这些寒意和冰雪根本算不了什么。

别忘了戴上帽子和围巾，然后到野外去探索吧。

再也没有什么比冬季里的大自然更令人神往了。

这本独特的大自然指南手册将是你野外探索的最佳伴侣。

本书不仅能让你了解到动物是如何在冬季里生活和在严寒中存活下来的，也会让你成为熟知大自然的小专家。

你甚至还能帮助这些冬季里的动物们过冬呢!在本书中找一找：

- 候鸟是怎么辨认路径的?

鱼类是怎样在结了冰的水域中存活下来的? · 冬眠和休眠的区别是什么? · 动物们都是怎样街

寒的? 需要你自已完成的：

- 用冰和雪进行实验
- 自己动手制作喂养山雀的食物球

寻找动物的踪迹 · 为蝙蝠和蜥蜴搭建过冬的巢穴 还有许许多多奇妙的发现在等着你.....来吧，我们出发了!

<<体验大自然>>

书籍目录

真冷啊!冬天的“逃难者”与严寒抗争活跃在冬天里的动物严寒中的热闹在人工食槽中冬眠休眠冻僵了马鹿狍野猪红狐狸獾穴兔松鼠睡鼠海狸鼯鼠刺猬矮蝙蝠灰林鸮鸢乌鸫大山雀啄木鸟绿头鸭翠鸟蟾蜍沙蜥蜴春天的使者体验中遇见的重要概念

<<体验大自然>>

章节摘录

当天气变冷时，我们必须启动屋里的暖气装置，这就需要消耗能量。

另外，为了维持体温，人也是需要能量的——通过我们摄入体内的食物供给。

那些在寒冷的季节很难找到食物却又不能像候鸟一样迁徙的动物该怎么办呢？

非常简单：它们进入深度的睡眠状态，把能量消耗降到最低。

动物什么时候会从冬眠状态中醒来，这取决于气候的变化（例如白昼时间缩短，寒冷的程度以及下雪的状况），并与身体营养的供给情况和血液中激素的分泌有关。

早在秋天的时候，很多冬眠的动物就躲到了能抵抗寒冷的地方去了，比如说像高高的树干上、洞穴里、地坑里或是自己筑的巢穴中。

它们经常会在自己冬眠的巢穴周围围上一圈保暖材料，例如枯草、鸟类的羽毛、动物的毛发或是树叶

。冬眠的动物把身体蜷缩成一团，然后闭上眼睛，进入深度的睡眠状态。

<<体验大自然>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>