

<<探索大自然>>

图书基本信息

## <<探索大自然>>

### 内容概要

如今，人类还在不断地改造和破坏原始自然环境。

在人口稠密的城市，自然景观已经所剩无几。

只有马路边的树木、庭院里的花草和这里那里的一些小动物才能使我们想起：这个世界上，除了人类，还有其他的生物存在。

但遗憾的是，几乎没人注意过它们的生存状态，所以我们真诚地呼吁大家，关注一下我们身边的动植物吧。

只要你留心，在公园里、甚至窗檐下，都会有惊奇的发现：小松鼠在学习剥坚果，胖刺猬展示着“防身术”，鸭子们忙着求偶，体贴的天鹅妈妈驮着小天鹅悠闲地散步。

即使是更小的动物也有各自的活动：蝴蝶触碰口器(口器与身体的比例如同大象的鼻子与自身的比例)，蜜蜂传播花粉，蚯蚓用柔软的身体在坚硬的土地里自由穿行。

它们是怎么做到的？

而树叶到了秋天为什么会变色？

蝌蚪为什么会变成蟾蜍？

野鸭为什么有一身漂亮的羽毛？

蚂蚁为什么要保护蚜虫？

本书会为小读者一一解答这些问题，让大家更直观、更准确地了解大自然。

在动手环节，小读者们可以学到最简单的方法来保护我们的大自然。

<<探索大自然>>

作者简介

作者：(德国)安德里亚·麦尔提尼 译者：徐小清 插图作者：(德国)莱纳·茨格

## <<探索大自然>>

### 书籍目录

- 大自然的足迹 自然与我们有什么联系？
  - 自然研究人员需要哪些装备？
  - 哪些危害自然的行为法律严格禁止？
- 看四季观自然花园和公园 花园和公园里有哪些动植物？
  - 刺猬、松鼠和貂生活在哪里？
  - 哪种动物吃花的鳞茎？
  - 我们一起做：水槽 哪些鸟生活在花园里？
  - 我们一起做：自动喂食器 冬季可以给鸟喂食吗？
  - 不同种类的鸟要喂 不同的食物吗？
  - 我们一起做：巢箱 巢箱里可以看到什么？
  - 花园里生活着哪些昆虫？
  - 植物为什么会吸引昆虫？
  - 我们一起做：帮助昆虫 昆虫如何帮助植物传播花粉？
- 池塘和湖泊 芦苇带里有哪些居民？
  - 什么动物在池塘和湖泊中嬉戏？
  - 哪些动物生活在水下？
  - 天鹅如何捍卫自己的领域？
  - 天鹅如何抚养后代？
  - 野鸭为什么水中倒立？
  - 公野鸭的羽毛为什么是彩色的？
  - 青蛙是两栖动物吗？
  - 蟾蜍如何繁殖后代？
  - 我们一起做：帮助蟾蜍森林 森林中有哪些树木？
  - 蚂蚁为什么保护蚜虫？
  - 动物是怎么暴露行踪的？
  - 我们一起做：制作脚印模型踪迹和痕迹 地表生活着哪些生物？
  - 什么是真菌？
  - 树木是怎样生长的？
  - 为什么树叶到了秋天会变色？
  - 针叶树为什么具有顽强的生命力？
  - 我们一起做：收集树叶海岸和浅滩 浅滩上可以看到什么？
  - 关于海豹，我们知道些什么？
  - 我们一起做：收集漂流物保护自然 德国有哪些自然保护区？
  - 我们应该怎样保护自然？
- 名词索引

## &lt;&lt;探索大自然&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：普通的饲料房——人类住房的缩小版。

看起来虽然非常精致,但不适合冬季给鸟喂食。

我们把食物撒在饲料房里的“地板”上。

鸟儿蹦蹦跳跳在饲料房里啄食吃,同时,它们排泄出来的粪便会弄脏食物。

这样,饲料房里就会滋生出很多病菌。

这些病菌会迅速地进入鸟粪里面。

然后会和食物一起被其他鸟儿吃到肚子里。

饲料房里会越来越脏,长期不打扫会给这些长着羽毛的客人带来生命危险。

相比之下,自动喂食器就要好得多。

我们用肥肉和种子做成食物丸子,放在喂食器里,让它们慢慢地滑下来。

鸟儿就可以非常容易地吃到食物了。

通过喂食器给鸟儿喂食就不用担心食物的浪费和鸟儿的健康问题,而且十分方便。

如此一来,还可以吸引附近的鸟儿前来觅食,我们就能仔细观察它们的活动了。

在冬季给鸟喂食,是观察和 栖息地的时候,那些经过长途跋涉认识它们的最佳时机。

你只需要安静地坐在阳台的角落里,就可以看到它们争食的场面。

如果你想近距离地观察它们的一举一动,就需要一个望远镜了。

这样既能避免它们受到惊吓。

还能更容易地观察到一些十分罕见的鸟。

专家们在冬季给鸟喂食这个问题上有不同的看法。

人类提供的这种帮助无疑可以使鸟儿们安全地度过寒冬,但是,接受这些帮助的鸟通常是那些不惧怕人类的鸟,其他的鸟,尤其是南迁的鸟并没有享受到这个“福利”。

当春天来临,鸟儿们开始争夺之后,筋疲力尽而又饥饿不堪的鸟重新回到这里,与那些冬季里被人类喂得饱饱的、状态良好的同伴会面,此时惧怕人类的鸟和南迁的鸟明显处于劣势。

冬季长期给鸟喂食对它们后代的成长极其不利。

因此,冬季喂食应该只是在长期结冰和积雪的时候,给鸟类提供的短暂帮助,决不允许一直把它们喂养到春季。

长远看来,野生鸟类如果能在自然界中找到足够的食物当然最好。

树木和灌木可以终年为上百种动物提供栖身之地和食物。

有些植物的果实,如梨、李子和山楂都是鸟类健康而又可以管饱的口粮,所以每个花园和公园里面都应该种些这样的植物。

<<探索大自然>>

编辑推荐

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>