

<<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

<<探索大自然>>

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

<<探索大自然>>

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>