第一图书网, tushu007.com

<<体验大自然>>

图书基本信息

书名：<<体验大自然>>

13位ISBN编号：9787110068496

10位ISBN编号：7110068498

出版时间：2011-1

出版时间：科学普及出版社

作者：（德）库珀 等编绘，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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

在池塘、湖泊、河流、小溪流、树林、花同和草地里栖息着无数种千奇百怪的动物：有大的，有小的，有长得非常漂亮的，也有让人毛骨悚然的，有你熟悉的，也有你比较陌生的，甚至有一些是你从来未曾见过的。
水甲虫、石蛾幼虫、扁虫、瘿蜂、红蝽、萤火虫、蚯蚓……这些都是在我们周围的环境中随处可见的。
你还没有见到过吗?那么，现在正是激动人心的探索之旅开始的时候!带上这本书和你的昆虫放大杯吧，打包好行李，我们要出发了——探索放大镜下的奇妙动物世界!

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

探索之旅的准备 出发前的准备 捕捉小动物的技巧和方法 特殊效果草地和花园 红蝽 萤火虫 瓢虫 蚯蚓 蜗牛森林 十字园蛛 森林红蚂蚁 千足虫 草蛉 瘿蜂池唐、胡泊和溪流 蝌蚪 扁虫 水蚤 石蛾幼虫 龙虱体验中遇见的重要概念

章节摘录

动物放大杯　　在奇妙的大自然探索之旅中，动物放大杯理所当然是必不可少的重要工具。
在这个塑料做成的杯子里，可以盛放捕捉回来的小动物，从而进行更进一步的观察。
你可以往里面放几片叶子或是一些草和泥巴，以便里面的动物能继续存活下来；也可以在杯子里放上水，让捕捉回来的水生动物在里面自由自在地游动，而你在一旁观察。
怎样使用动物放大杯　　动物放大杯上装有两个放大镜，便于进行精确的观察和研究：在杯盖上装有一个，还有一个就是装在杯身上可移动的放大镜片。
这两个放大镜都可以将杯中的小动物放大2.5倍。
这样一来，你不仅可以从上面观察到杯中小动物的一举一动，还可以对其进行全方位的仔细研究。
为了让杯中的小动物能够继续存活下来，在杯盖上设有通风孔。
你也可以把整个杯盖单独取下来当普通的放大镜使用，因为有些时候，用它可以观察在野外捕捉不到的小动物，比如蝴蝶。
要时不时地对放大杯进行清洗，最好是用柔软的毛巾蘸上肥皂水进行擦拭。
切勿干巴巴地去擦拭上面的灰尘和污垢，那样会刮花了放大杯的。
行李中还需打包的有：　　除了昆虫放大杯，你的行李包里还必须装上以下这些工具，因为这都是在探索之旅中必不可少的。
用于捕捉小动物的抄网（兜网）　　用于捕捉昆虫的兜网　　手电筒，在黑暗中进行照明　　小本子和圆珠笔，用于记录探索过程中的收获　　胶鞋、太阳帽和防晒霜　　保护动物和自我保护
在探索之旅中要注意保护无辜的小动物，确保不对它们造成伤害。
把捕捉回来放在放大杯里的动物观察完之后，一定要把它们放回到原来的大自然环境中去。
受保护的动物物种要获得允许后才可以捕捉并暂时放在放大杯中。
要注意在把水生动物放到放大杯期间，一定要保持杯中有水，以便它们继续存活下来。
但是有些身体结构非常精巧的动物种类，比如蝴蝶，则不适合捉起来放到放大杯中观察。
在观察的过程中你也要注意保护自己，千万不要用手去触碰或是去捕捉那些会叮人的动物，比如金龟子和虎甲虫。
捕捉小动物并把它们引进自己的放大杯中去，确实有很多种方法。
在你的探索之旅中，值得推荐的方法就是：随时随地准备好捕捉的工具——尤其是放大杯！
因为随时有可能在你眼前突然就冒出来一些很有趣的小动物，或是一些爬行得很快的小动物，刚出现就又消失了。
所以，要想捉住它们并不容易。
下面简单介绍一些常用的捕捉技巧：　　翻开石块和木块　　捅破朽木　　拨开枯叶和拿起干枯的树枝　　用园林铲挖地　　用抄网捕捉水里的水生生物　　用兜网在空中或是植物上捕捉昆虫　　用手或是镊子去夹　　摇晃灌木丛，直到小动物滑下来或是飞出来　　扒开干死了的树茎　　打开放大杯，让小动物自己爬进去或是游进去　　在黑暗中，借助手电筒寻找夜行动物　　关于各种动物的特性，在随后的部分里会有详细的讲解。
自己动手做兜网　　自己动手制作一个捕捉昆虫的兜网其实很简单，需要的材料有：一支废弃了的羽毛球拍或是网球拍、一个塑料袋、一把剪刀以及一台订书机。
先把球拍上的弦和塑料袋的提手带去掉。
接着把塑料袋的袋兜罩在球拍上，沿着球拍边缘把塑料袋固定在球拍上，形成开口向上而底部密封的兜状。
最后用订书机把边缘处钉牢。
这样，一个简易的兜网就完成了。

第一图书网, tushu007.com

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