第一图书网, tushu007.com

<<有趣的昆虫>>

图书基本信息

第一图书网, tushu007.com

内容概要

嗡嗡的蜜蜂、漂亮的蝴蝶、奏鸣的蟋蟀，或是胡乱爬来爬去的甲虫——迄今为止有上百万种昆虫，它们组成了地球上最大的动物群体。
不管是在土壤、植物还是在水中或空气中，这些六足的小精灵们都可以开辟出自己的生活空间。
在本书中，女科学家萨比娜-斯特格豪斯一考瓦克博士形象、生动地介绍了昆虫是如何通过巧妙的伪装，成为了动物世界的表演家，以及它们在大自然中有何重要意义。
书中“我们一起做”的实验小贴士，邀请你行动起来，亲自去仔细地观察昆虫世界。

作者简介

作者：(德国)萨比娜·斯特格豪斯-考瓦克 译者：徐侃 插图作者：(德国)阿尔诺·科尔布

第一图书网, tushu007.com

<<有趣的昆虫>>

书籍目录

昆虫：种类最多的动物　怎样识别一只昆虫？
　昆虫种数是怎样通过调查得到的？
　昆虫如何分类？
昆虫的生活空间　在哪儿可以找到昆虫？
　有生活在地下的昆虫吗？
　常年的冰雪中也生活着昆虫吗？
　昆虫能在沙漠中存活下来吗？
　昆虫在水中是如何呼吸的？
　有像寄生虫一样的昆虫吗？
昆虫的躯体　昆虫有骨骼吗？
　昆虫是否有红色的血液？
　什么是腹神经索？
　昆虫是如何呼吸的？
　昆虫是如何飞行的？
　昆虫四肢的结构是怎样的？
　昆虫如何摄取营养？
　昆虫是如何歌唱的？
　昆虫有耳朵吗？
　为何昆虫需要触角？
　蜻蜓有多少只眼睛？
　昆虫能识别颜色吗？
　什么是图像分辨力？
繁殖与进化　昆虫是如何交配的？
　昆虫在哪里产卵？
　昆虫是怎样照顾幼虫的？
　什么是昆虫的变态？
　什么是不完全变态？
　什么是完全变态？
昆虫的食物　昆虫如何捕捉猎物？
　什么是拟寄生物？
　哪些昆虫以植物为食？
　为什么昆虫会在花丛中飞来飞去？
保护和防御　昆虫是怎样保护自己的？
　昆虫面对天敌是怎样伪装自己的？
　为什么有些昆虫带有耀眼的色彩？
　什么是臭腺？
　昆虫怎样度过冬天？
白天与夜晚的活动家昆虫：夜以继日的建筑师　昆虫为什么筑巢？
　蚂蚁如何筑巢？
　什么是“昆虫国度”？
昆虫与人类　昆虫在宗教信仰中扮演了什么样的角色？
　昆虫可以利用吗？
　为什么有些昆虫被认为是害虫？
　昆虫可以吃吗？
　哪些昆虫会传播疾病？

第一图书网, tushu007.com

哪些昆虫对家庭是有害的？
昆虫化石危害与保护　我们的昆虫处于危险之中吗？
人类应怎样帮助那些濒危的昆虫？
术语表名词索引

<<有趣的昆虫>>

章节摘录

昆虫：种类最多的动物怎样识别一只昆虫？
人们可以很容易区分成年的蝴蝶、甲壳虫或蜻蜓。
这些有着六只腿、两对翅膀，带着甲壳的小动物，和其他成年昆虫一样，身体由头部、胸部和腹部组成。
昆虫纲、蛛形纲、甲壳纲和千足纲，都同属于节肢动物门。
这种类型的动物，都有一个坚固的外壳罩在身体之上。
但是，蛛形纲类动物（蜘蛛、螨虫和蝎子）长有八条腿，却没有昆虫那样独特的触角。
除此之外，在蛛形纲类动物躯体的头胸部和腹部之间，有着明显的凹槽。
甲壳纲类动物，也同样属于在陆地上生活的等足目动物，它们有两对触角，至少用八条腿来爬行，有的甚至更多。
千足纲动物最多有340对腿，但作为昆虫的标志，其中至少有超过三对的支腿。
在所有的无脊椎动物中，只有昆虫才有翅膀。
凭借这个明显的识别特征，我们可以很容易对那些在空中飞舞的动物进行归类。

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