

<<有趣的昆虫>>

图书基本信息

## <<有趣的昆虫>>

### 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-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。

<<有趣的昆虫>>

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

## <<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？

## <<有趣的昆虫>>

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。

<<有趣的昆虫>>

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>