第一图书网, tushu007.com

<<知识新干线 人与自然 动物篇>>

图书基本信息

书名：<<知识新干线 人与自然 动物篇>>

13位ISBN编号：9787546912158

10位ISBN编号：7546912156

出版时间：2010-11

出版时间：新疆美术摄影出版社

作者：文昊　主编，管仲　编著

页数：195

字数：96000

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

内容概要

昆虫——动物界的第一大家族
在人们的日常生活里，无时不在直接或间接与昆虫发生着关系。
据科学家最新统计的世界动物种类中，昆虫达100多万种，是动物界的第一大家族。
昆虫的数量之所以这样多，主要有这样几个原因：首先是昆虫有惊人的繁殖能力。
昆虫繁殖后代的种类多，而且一般昆虫产卵的数量惊人。
像蜜蜂的蜂后，每天能生2000到3000个卵。
白蚁的蚁后一生可产几百万个卵，平均每秒钟产卵60粒。

其次是昆虫的食源广、身体小。
昆虫的食料来源很广，几乎遍地都是，从植物的枝叶到花果，或是从活着的动物到死后的尸体以及各种腐殖质，没有一样不是昆虫的食料。
昆虫还凭借它们的体型小，便于逃避敌害，灵活地选择生活环境。
在一片叶子反面便能躲藏着成百上千的蚜虫、粉虱、介壳等微小的昆虫。

书籍目录

动物界的第一大家族
昆虫——动物界的第一大家族
昆虫的语言
昆虫的性信息素
能辨别方向的昆虫
昆虫的“耳朵”
昆虫调节体温
昆虫的发音
蟑螂——现存最古老的昆虫
闪闪发光的萤火虫
能“遮天蔽日”的蝗虫群
大刀杀手——螳螂
会排队的毛毛虫
草丛中的歌手——蚱蜢
夜晚里喧闹的动物——蟋蟀
气味传情的飞蛾
蜻蜓——“飞行之王”
蝉——最长寿的昆虫
雄蝶识别雌蝶的方法
蜜蜂——精打细算的建筑师
蚊子——全能飞行家
空中的滑翔机——鸟类
鸟类的语言
鸟类的类别
鸟类的爱情
鸟类的睡眠
鸟类能发出天气预报
鸟类举行葬礼
鸟儿在树上睡觉不会摔下来
鸟儿撞坏飞机
候鸟不一定都往南方飞
鸟儿的羽毛会发出声音
候鸟迁徙不会迷失方向
鸟蛋的大小
鸟中情圣——鹦鹉
可供人骑的鸟——鸵鸟
护林卫士——杜鹃
会唱歌的黄鹂
森林医生——啄木鸟
懂得尊老爱幼的乌鸦
报喜鸟——喜鹊
仙禽——鹇
丹顶鹤
珍贵的朱鹮(huan)
……

爬行动物
水生动物
哺乳动物
动物趣闻
人与动物

章节摘录

昆虫调节体温　　为了适应环境温度的变化，昆虫有着种种奇妙的调节体温的办法。
蝴蝶的身体表面有一层细小的磷片，这些鳞片就有调节体温的功能。
当气温升高时，这些鳞片会自动张开，以减少太阳光的照射；当外面气温下降时，这些鳞片又会自动地闭合，紧贴住蝴蝶的身体，让太阳光直射在鳞片上，从而使身体能吸收更多的太阳能量。
有的昆虫用改变飞行的姿态或位置来调节体温。
如蝗虫群飞时，上午是迎着太阳光向东南方向飞行，下午又追太阳光向着西方飞行。
另外像金龟子等昆虫，会随着一天中温度的不同，在不同的高度活动，以调节体温。
许多生长在高山和寒带的昆虫，体色是黑色的，黑色有利于昆虫吸收太阳的热量来提高自己的体温。
更使人惊奇的是，有的昆虫还会田鸣叫来调节体温。
越是炎热的夏天，蝉的鸣叫越响亮。
蟋蟀鸣叫的次数也会随着温度的变化而变化，天气越热，蟋蟀在单位时间内鸣叫次数就明显地增加。
不会鸣叫的蜜蜂调节体温也有妙法。
夏季气温超过38℃时，蜜蜂就把大量水分带到蜂巢里，一起鼓动着翅膀，让水分很快地蒸发并被扇出去，这样就可以降低巢内的温度。
……

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