

<<我的第一本趣味生物书>>

图书基本信息

书名：<<我的第一本趣味生物书>>

13位ISBN编号：9787506484916

10位ISBN编号：7506484919

出版时间：2012-7

出版时间：中国纺织出版社

作者：曲相奎

页数：199

字数：128000

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>

<<我的第一本趣味生物书>>

内容概要

本书将带你走进妙趣横生的生物世界，让你了解生动有趣的生物知识。书中讨论了各种看似简单却又蕴含着丰富知识的题目，引人入胜的故事，争论不休的难题，鲜为人知的奇谈怪论，以及日常生活中所隐含的生物知识。本书从中小学生对感兴趣的话题出发，集知识性与趣味性为一体，给读者送上一盘充满趣味的生物学大餐。通过阅读和学习这本书，你将成为让伙伴们羡慕的小生物学家。

<<我的第一本趣味生物书>>

作者简介

曲相奎，黑龙江人，中学教师，从事中学教育20年，现在黑龙江建三江管局（北大荒）定居。
国家二级心理咨询师。
黑龙江作协会员。
在生活中有许多心得，精通散文写作，作品风格清秀、文字朴实。
出版了多本家教、国学方面的书籍，与此同时还参与国家各种教育课题的研究，并出版了多本中小学教育专著。

<<我的第一本趣味生物书>>

书籍目录

第1章 奇妙探索

直立行走——人类进化的里程碑
争论不休——先有鸡还是先有蛋
长寿楷模——乌龟为什么寿命长
人的寿命——世界人口老龄化进程
植物五官——眼耳鼻舌身
养精蓄锐——动物为何要冬眠
冬虫夏草——到底是虫还是草
身体时钟——免疫功能的保护神
特异功能——动物可以预报地震

第2章 生物科学

微生物——生物王国的祖先
微型发电机——奇妙的生物电
神奇的胃——为什么胃不能消化掉自己
病毒——十恶不赦的人体杀手
细菌——是人类的朋友还是敌人
烟草——威胁人类健康的大敌
生物武器——全人类恐惧的根源
癌症疫苗——人类的希望之星
医学泰斗——送来人类健康的福音

第3章 虫类世界

牵丝结网——世上神奇的狩猎工具
蜻蜓——昆虫中的捕猎能手
金蝉脱壳——展翅高飞的奥秘
飞蛾扑火——另类无知的笑话
不停搓脚——苍蝇的另类本领
神秘闪光——昆虫世界的发光器
化学语言——蚂蚁的通信措施
“ ” 字舞蹈——辛勤工作的蜜蜂

第4章 动物王国

狮虎相争——壮观的场面
毒蛇首领——让人心惊肉跳的眼镜王蛇
翩翩起舞——孔雀开屏为哪般
沙漠之舟——戈壁滩上的强者
多重功能——神奇的大象鼻子
杂食黑熊——生存力极强的动物
溜须拍马——发生在猴子王国的趣闻
国宝熊猫——经济实用型动物的研究
狼群生活——动物界的群体

第5章 鸟类拾趣

雍容华贵——珍奇的鹤类家族
暮鸟归巢——身藏惊人本领的鸽子
鸟类海盗——海上强盗军舰鸟
以假乱真——杜鹃从不自己哺育后代
重磅炮弹——鸟类对飞机的危害

<<我的第一本趣味生物书>>

北极燕鸥——候鸟迁徙的冠军
捕鼠能手——长相丑陋的猫头鹰
大个鸵鸟——不会飞的鸟
森林医生——为什么不会得脑震荡

第6章 鱼类家族

鳞片年轮——判别鱼的年龄
难辨雌雄——鱼类性别区分
张飞睡觉——鱼类的睡眠方式
钓鱼的鱼——同类世界的另类
海上飞机——翱翔的飞鱼
另类的鱼——深海探照灯
鱼喝海水——出奇的生物本领
长途跋涉——大马哈鱼的故乡恋

第7章 植物乐园

昙花一现——无怨无悔的一生
花叶开合——含羞草真的会害羞吗
梅花傲雪——一树先领天下春
榆花开放——貌不惊人的春天使者
国色天香——统领群芳是牡丹
高产作物——马铃薯世界趣闻
灵芝草——长生不老的灵丹妙药
流血红木——颜色特殊的神奇植物

第8章 趣味生物故事

恐龙绝灭——争论不休的各种假设
太湖银鱼——来自一个美丽的传说
罌粟花开——人类不幸悲剧的来源
肥胖奥秘——两大中枢的调节功能
变色避敌——枯叶蝶高明的隐身术
舐犊情深——恶兽也有慈母心肠
铁树开花——环境带来的变化因素
鹊桥相会——喜鹊帮忙有争端
参考文献

<<我的第一本趣味生物书>>

章节摘录

鸽子能穿越蓝天传递信息，速度快，方位准，令人叹为观止。它们是怎样在辽阔的天空中辨别方向，准确的找到目的地的呢？要知道，鸽子有时要飞越几百、几千公里的路程，这期间有数不清的障碍，包括崇山峻岭、大江大河，还要经受恶劣的气候变化的折磨等，它们是怎样将这许多困难一一克服的呢？

最初有人假设鸽子是利用太阳的位置来识别方位的，认为鸽子有套辨别自己家与太阳方位的能力。当鸽子飞到一个陌生的地方时，能通过测定太阳方位的一小部分来推测太阳在中午的高度，把它与在自己家最后一次所见的太阳高度比较，通过测定家和移动区内的方位从而确定东西方向。但没有任何证据表明鸽子能测定经度以确定具体位置。

目前一致认为太阳只能用于指南方向。但是不同意这种假设的人也提出疑问：鸽子在阴天或者雨天甚至夜晚仍能飞行，它又是靠什么来定向呢？

还有人提出了次声理论。他们认为鸽子对次声即频率极低的声波的敏感性很高，能分辨来自远方的人类难以听到的声音。试验也证明鸽子对次声特别敏感，但人们还无法证明，它究竟是怎样利用这独特的能力来导航的。假如说，能分辨来自数千公里外的同伴的叫声，它们的听觉能力似乎又达不到，从这一方面来看，问题还不那么简单。

还有一种理论是说它们通过嗅觉辨别方向。有人把注意力放到了鸽子的嗅觉器官上，认为在每个地区有由挥发性气味物质以特定方式构成的嗅图。他们假设鸽子能在经过地区留下气味，这种特殊的气味在空气中形成一个看不见的网络。这一假设提出后，研究人员做出了大量的验证，他们在试验中麻醉鸽子的嗅觉器官，并用腊把鸽子的鼻子塞住，可被实验的鸽子放飞以后，居然顺顺当当地飞回旧巢，靠嗅觉定位的假设也被推翻了。

.....

<<我的第一本趣味生物书>>

编辑推荐

《我的第一本趣味历史书》是家长送给孩子的礼物，孩子送给自己的智慧书。

<<我的第一本趣味生物书>>

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>