

<<动物世界悬案大揭秘>>

图书基本信息

书名：<<动物世界悬案大揭秘>>

13位ISBN编号：9787538729696

10位ISBN编号：7538729690

出版时间：2010-3

出版时间：时代文艺出版社

作者：崔钟雷 编

页数：214

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>

<<动物世界悬案大揭秘>>

前言

现代文明的足迹已经遍布于当今人类社会的各个角落。但在人类文明之外，在神秘而美丽的大自然之量，各种生物都直接或间接地影响了人类的生活。与人类相比，动物们似乎没有人类那样的智慧，但这些大自然的精灵仍凭借其自身独特的生存技能在自然界开辟属于自己的天地，与人类共享这个美丽富饶的蓝色星球。

动物与人类虽有火壤之别，但也有共通之处。它们同样经历“生老病死”、“婚丧嫁娶”。同人类一类样，动物们也性格各异，鹰有些“冷酷”，蛇有些“毒辣”，企鹅尽显“憨厚”，北极熊则有些“霸道”。这些精灵以其特有的姿态展示自己生命的美丽，谱写着神奇的生命乐章。它们的存在使大自然更加充满生机和活力，使人类生活更加充实丰富。

<<动物世界悬案大揭秘>>

内容概要

科学知识的积累与发展需要每一代人进行坚持不懈的努力。

当今世界，衡量一国家与民族的综合竞争实力的高低，很大程度上要落实到本民族科学的持续发展力层面上。

在新的知识信息时代，我们每个人都需要具有一定的知识储备、以期开拓眼界，更好地新的挑战。

<<动物世界悬案大揭秘>>

书籍目录

动物世界悬案大揭秘 动物王国 动物基本知识 动物的习性 远古动物探秘动物世界悬案大揭秘
 有趣的昆虫 什么是昆虫 勤劳的蜜蜂 建筑工程师——白蚁 力大无穷的甲虫 蝎子的独特育子方式
 萤火虫发光的秘密 蜘蛛是如何结网的动物世界悬案大揭秘 千姿百态的鱼类 什么是鱼类 奇形怪状的鱼
 有毒的鱼 珍稀热带观赏鱼 凶猛的鱼类——鲨鱼 水中之“蛇”——鳗鱼 具有高超飞行技能的飞鱼
 能发电的“电鱼 神射手——射水鱼 抗冻的鳕鱼 耐高温的鱼动物世界悬案大揭秘 神秘的海洋动物
 什么是海洋动物 海洋勇士——海豚 海洋霸主——鲸 温文尔雅的“使者”——海豹 横行海洋的螯钳将军——蟹
 随波逐流的“长袖美人”——水母 深海中的“美丽杀手”——海胆 外形古怪的中国鲎 会打捞物品的章鱼
 动物世界悬案大揭秘 鸟类王国 什么是鸟类 形形色色的鸟 泰卡鸡 朱鹮 “缝纫”技巧高超的缝叶莺
 担任空中警卫的游隼 “恩将仇报”的杜鹃鸟 候鸟迁飞之谜 “逃避现实”的鸵鸟 “森林医生”啄木鸟 鸳鸯果真“忠贞不渝”吗
 让人惊奇的几维鸟 鸭子为什么不怕冷动物世界悬案大揭秘 两栖动物 什么是两栖动物 两栖动物的典型代表——蛙和蟾蜍
 神奇的有尾两栖动物 青蛙的奥秘动物世界悬案大揭秘 爬行动物 什么是爬行动物 爬行动物中的“杀手”——鳄鱼
 分布最广的爬行动物——蜥蜴 无脚的爬行动物——蟒蛇、毒蛇 爬行动物中的寿星——龟类 变色龙为何会变色
 “为爱而战”的象龟动物世界悬案大揭秘 哺乳动物 什么是哺乳动物 足智多谋的穿山甲 奥卡狼 “虎毒不食子”是真的吗
 有情有意的大象 雌雄难辨的鬣狗 “沙漠之舟”的生存奥秘 麋鹿 人类的好帮手——牧羊獬狴 有奇特尾巴的蜘蛛猴
 可爱的树袋熊 珍贵的紫貂 “讲究卫生”的浣熊 “小小建筑师”——河狸 最古老的哺乳动物——鸭嘴兽
 名副其实的“吸血鬼”——吸血蝠

<<动物世界悬案大揭秘>>

章节摘录

由一个细胞构成，随着进化进程的不断加快，由单细胞的原生动物，到多细胞的腔肠动物，再到动物身体的分节、分部，进而身体分为头、颈、躯干、四肢、尾等高等动物；在结构层次上，动物体由细胞、组织、器官、系统和动物体这五个层次组成。

第三，新陈代谢的类型不同。

植物体的细胞内有叶绿体，能利用阳光进行光合作用，也可以利用外界环境中的水、二氧化碳等无机物转变为有机物，变成自身的组成物质，并且释放出氧气和储存能量，这种代谢类型属于自养型；光合作用是生物界最基本的物质代谢和能量代谢，它在整个生物界以至整个自然界中具有极其重要的意义；动物体内一般没有叶绿体，不能进行光合作用，不能直接利用无机物来制造有机物，只能从外界摄取现成的有机物及营养物质转变为自身的组成物质，从而储藏能量，这种新陈代谢的类型属于异养型。

第四，生殖方式的不同。

植物体的生殖方式有营养繁殖、孢子生殖和种子繁殖；动物体的生殖方式有分裂生殖、卵生、卵胎生和胎生哺乳。

第五，在生态系统中营养结构上的地位不同。

在生态系统中，植物是生产者，绿色植物是地球万物赖以生存的“绿色工厂”。

人类和动物的食物都直接或间接地来自光合作用制造的有机物，动物在生态系统中是消费者，直接或间接地以植物为食。

第六，排出废物的方式不同。

动物和人通过多种方式排出体内废物，出汗、呼出气体和排尿都可以将体内的代谢终产物排出体外。

另外动物体还可以通过胞肛、肛门等器官将体内不能消化的食物残渣排出体外；植物体也可以产生废弃物，枯枝和落叶能带走体内的废物。

第七，应激性的灵敏度不同。

动物对外界刺激所发生的反应是非常灵敏的，单细胞动物通过细胞本身或者细胞内专门的结构来完成。

高等的脊椎动物的神经系统，是由三部分组成，即中枢神经系统、周围神经系统和感受器官。

动物体的应激性十分灵敏，可以感知外界的各种变化；植物体对外界刺激所发生的反应迟缓，而且反应的机理和动物的不同，并且发生反应的机理也较复杂。

<<动物世界悬案大揭秘>>

编辑推荐

物理所值的走低定价，科学知识的全面更新，悬疑奇幻奥妙无穷，探赜索隐深度解说，科学探索未知发现，情节生动引人入胜，“家藏天下”引领你走进不一俗人的书中世界。

捐书换新书情系农村娃捐书200万无爱心公益活动，同源文化。

<<动物世界悬案大揭秘>>

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>