

<<走进理科王国>>

图书基本信息

书名：<<走进理科王国>>

13位ISBN编号：9787501571352

10位ISBN编号：750157135X

出版时间：2013-3

出版时间：知识出版社

作者：姜运仓 编

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>

<<走进理科王国>>

前言

大千世界，奥秘无穷：烂漫的春花，诱人的秋果；神秘的河图洛书，美妙的黄金数字；宏大的宇宙星空，微观的原子世界……凡此种种，无不引人遐思。

“书到用时方恨少”，当你欲破解种种谜团时，却发现小小的课本已不能满足你对科学的渴求，越来越多的新知识、新科技更是让你眼花缭乱、应接不暇，一本文质兼美、深入浅出的科普图书，将成为你由衷的期待。

为此我们倾力打造了这套科普丛书——《走进理科王国》。

本书以拓展学生科学视野、提高科学素质为宗旨，从新课标规定的知识体系着手，紧密结合新课改，集中介绍了数、理、化、生等方面的相关知识。

本书把深奥的知识浅显化，把枯燥的知识趣味化。

在这里，自然的奥秘不再神秘，科学已成为打开理科王国大门的金钥匙。

它会引导你沉醉于神奇瑰丽的大千世界之中，切实感受科学技术的强大威力，从而启迪智慧、丰富想象、激发创造，培养青少年热爱科学、献身科学的决心。

浏览此书，你会发现科学原来如此淋漓尽致地散发出无穷的魅力，自然奥秘给了人类无穷的梦想，也给了人类艰苦创业的平台，如果你拥有了探索的明眸，充满了求知的渴念，那么本书就是你步入科学宫殿的引路者。

编者

<<走进理科王国>>

内容概要

《走进理科王国:生物趣话》中把深奥的知识浅显化,把枯燥的知识趣味化。浏览《走进理科王国:生物趣话》,你会发现科学原来如此淋漓尽致地散发出无穷的魅力,自然奥秘给了人类无穷的梦想,也给了人类艰苦创业的平台,如果你拥有了探索的明眸,充满了求知的渴念,那么《走进理科王国:生物趣话》就是你步入科学宫殿的引路者。

书籍目录

第一章动物世界猎奇 第一节鸟类猎奇 一、吃自己羽毛的鸟 二、鸟中的“雷达”兵 三、水中“飞翔”的鸟 四、幽灵般的鸟 五、自己搭床的鸟 六、喜食花粉的鸟 七、不长翅膀的鸟 八、光彩照人的鸟 九、自私的鸟 十、孤独飘泊的鸟 十一、头戴“钢盔”的巨鸟 十二、最勇敢的鸟 十三、神奇的变色鸟 十四、会笑的鸟 十五、发明“孵卵器”的鸟 十六、用“针”、“线”做巢的鸟 十七、酷爱自由的鸟 十八、会使用“工具”的鸟 十九、“女尊男卑”的鸟 二十、鸟巢趣话 第二节哺乳动物猎奇 一、极地的小偷 二、动物界的大花脸 三、身披“水手衫”的动物 四、能放“臭气弹”的兽 五、没有牙齿的野兽 六、动物中的水利工程师 七、大嗓门的吼猴 八、动物里的长跑健将 九、生活在黑暗中的兽 十、最懒的兽 十一、动物中的“吸血鬼” 十二、披甲戴盔的“古代武士” 十三、会下蛋的哺乳动物 十四、善潜水的珍稀动物 十五、桉树上的居民 十六、鼠类的克星 十七、狐、狸有异 十八、猫咪趣谈 第三节海洋动物猎手 一、噬人的恶魔 二、海底深处的“活化石” 三、淡水鱼之王 四、形形色色的袖珍鱼 五、世界上最毒的鱼 六、不怕烫的鱼 七、头大尾小的鱼 八、最善于变色的鱼 九、雄性怀胎的海马 十、高智商的怪物 十一、会飞的鱼 十二、“蓝血活化石” 十三、鱼中“射手” 十四、水族“剑客” 十五、海底的“耕耘者” 第四节昆虫世界猎奇 一、会放“毒气弹”的昆虫 二、“蜻蜓点水”的奥秘 三、钻食金属的虫 四、昆虫里的“建筑师” 五、最残酷的新娘 六、昆虫里的“奴隶主” 七、体内有“时钟”的昆虫 八、优秀猎手——蜘蛛 九、昆虫界的寿星 十、扑火的飞蛾 第五节爬行、两栖动物猎奇 一、当代“活龙” 二、会爬树的蛙 三、鳞中之王 四、长寿的龟 第二章植物王国寻趣 第一节落红不是无情物 一、国色天香的牡丹 二、神奇的枯枝牡丹 三、花中皇后 四、冰清玉洁的雪莲 五、人间第一香 六、花中西施 七、残酷而美丽的竹花 八、有情芍药含春泪 九、六月花神 十、莲中之王 十一、茎上开花 十二、丹桂飘香 十三、爱情的象征 十四、默默无闻的落花生 十五、邪恶的罂粟花 十六、高雅的鹤望兰 十七、神奇的舞草 十八、善于伪装的草 十九、草中的气温计 二十、会蜇人的草 二十一、神草天麻 二十二、仙人球与三棱箭的结合 二十三、城市绿化英雄 二十四、善于伪装的植物 二十五、九死还魂草 二十六、中药之王 二十七、酒中人参显生机 二十八、藤本植物的本领 二十九、水生植物之王 三十、“百脚蜈蚣” 三十一、可以迁移的植物 三十二、植物界的地震仪 三十三、污水净化器 三十四、生命之树常青 三十五、海藻的生存 三十六、非竹类的竹 三十七、沙漠人参 三十八、能指方向的植物 三十九、矢车菊的一代 四十、喜食昆虫的毛毡苔 四十一、山静竹生音 四十二、独花独叶一根草 四十三、与蚁互利的植物 第二节异彩纷呈尽风流 一、植物也有血型 二、长“大米”的树 三、产奶树和喂奶树 四、白衣少女 五、瘦身草和骗胃树 六、产石油的树 七、沙漠中的勇士 八、神奇的地下森林 九、耐冰寒的树木 十、绿色水库 十一、抗癌的三尖杉 十二、醉象树 十三、裙子树 十四、信封树和长鞋的树 十五、神奇的“魔树” 十六、植物体内的电能 十七、茶叶飘香 十八、名贵的檀香树 十九、世上最轻的树 二十、漂洋过海的椰子 二十一、能降雨的树 二十二、流血树和龙血树 二十三、叶子王国 二十四、观赏稀客 二十五、柳树的食物 二十六、趣味无穷的叶 二十七、斑叶的奇姿异彩 二十八、枫树之国的枫树 二十九、观叶赏果 三十、龟背竹时代 三十一、似花是叶 三十二、花坛里的常客 三十三、凤凰栖息的树 三十四、木中之“圣” 三十五、凌云直上 三十六、最长的植物 三十七、金合欢 三十八、最毒的树——见血封喉 三十九、“未婚青年不能摸的树”——光棍树 第三节妙趣横生植物苑 一、阿根廷的国花 二、水仙的故事 三、柠檬的恩惠 四、珍蔬芦笋 五、漂洋过海的辣椒 六、醉人草和罂粟果 七、风景皇后 八、猴面包树 九、华夏银杉 十、绵绵桦树林 十一、自焚树 十二、天然晴雨表 十三、甜之最 十四、漫话咬人植物 十五、水乡菱歌 十六、神奇的海人草 十七、发光的魔树 十八、会唱歌的树 十九、哭丧树和使人发笑的树 二十、“胎生”的树 二十一、既可恨又可爱的寄生树 二十二、不长叶子的树 二十三、古树哀吟 二十四、吐烟的树 二十五、奇特的梨树 二十六、在树干上开花与结果的树 二十七、美丽传奇的高州缅茄树 二十八、开荷花的树 二十九、生长最慢的树 三十、改变味觉的树 三十一、催眠的花和树 三十二、森林中的“消防队员” 三十三、柳树降雨 三十四、神奇珍贵的海柳树 三十五、晚上睡觉的树 三十六、方形树 三十七、面包树和香肠树 三十八、五谷树 三十九、猴面包树 四十、阿司匹林树 四十一、产糖的树 四十二、会酿酒的树 四十三、不敢接近的电树 四十四、会“笑”的树 四十五、世界上最大的树 四十六、世界上最高的树

章节摘录

版权页： 企鹅的产卵期集中在11月上旬（南极的夏天），一般来说，企鹅每窝只产1—2枚卵，雌企鹅在产完卵后就下海觅食，孵卵的工作主要由雄企鹅担当。

孵化期约为30天，在雏鸟出生后的开始几个星期，双亲会细心照料和喂养它们，特别要防范像贼鸥这样的掠食者。

等到小企鹅的个子长得跟父母差不多大时，成年企鹅会将孩子集中到靠近海边的“幼儿园”中。那儿聚集着很多小企鹅，由几只有经验的成年企鹅照看。

而它们的父母则可以专心地到海中捕食，以便得到更多的食物来喂饱食量大增的小企鹅，当双亲从海边带来食物时，群体中的小企鹅会认出各自的父母，追在身后讨吃的，而成年企鹅常常不急于将食物喂给小企鹅，父母们会先跑上一阵子，让小家伙们在身后追赶。

如此锻炼一番后，成年企鹅才会将食物反刍出来喂小企鹅。

如果一窝出生两只小企鹅，只有比较强壮的那只才能得到较多的食物，别的成年企鹅不会哺育非亲生的雏鸟，那只较弱小的雏鸟不是被饿死，便是被天敌所掠杀。

帝企鹅的繁殖与众不同。

在食物丰盛的夏季，在别的海鸟抓紧时机繁育时，它们却把时间全部花在积蓄营养上。

到了秋季，当别的海鸟纷纷离开时，帝企鹅才开始择偶交配。

每年4月，当太阳从地平线上隐去，南极的冬夜降临时，只有成群的帝企鹅蹒跚地走向死寂一片的南极内陆，有时它们会远离海岸100—400千米，路上要花去一个多月的时间。

帝企鹅不筑巢，雌鸟每次只产一枚卵，卵一产下，雄鸟立刻就要将卵夹在脚背和肚腹之间的“特殊气囊”中孵化，雌鸟则赶回海边觅食。

由于气温极低，卵碰到冰面很快就会使其中的胚胎冻死，所以雄鸟一直要保持这样的姿势不吃不动，全部依赖体内积存的脂肪来维持生命，一直要坚持60多天，才能孵出雏鸟来。

此时，雌企鹅吃得胖胖地从海边赶回，替下精疲力尽的雄企鹅，用气囊的分泌物喂养雏鸟。

如获大赦的雄鸟们则赶往海边补充能量。

雏鸟在出生后的一个多月中，完全靠雌鸟的分泌物为食，它们的羽毛不如成鸟那样具有良好的保暖性，但它们懂得互相挤作一团取暖，等到四个月大的时候，小鸟会开始换上成鸟的羽毛。

此时，南极的夏季来临，长大的小企鹅会同父母一起赶往海边，享用十分丰富的磷虾、乌贼和鲱鱼。

企鹅长期以来被人们视为南极的象征，随着人类开发南极的步伐加快，人们越来越多地了解到企鹅的生活习性，同时也给它们的生存带来了更大的威胁。

虽然对企鹅的直接捕杀并不严重，但是对南极磷虾等企鹅赖以生存的海洋生物的过度捕捞，就间接对企鹅的生存构成了威胁。

另外，海洋的石油污染使南极的浮游生物大量死亡，尤为严重的是，被油污污染的企鹅和其他海鸟的羽毛失去防水和保温性能，直至冻饿而死。

被污染的企鹅还会失去方向感，无法及时归巢，大批幼雏及照料它们的成鸟也会死亡。

四、幽灵般的鸟 说猫头鹰是幽灵，大抵是因为它们在夜晚时出没，行动又如鬼魅般诡秘。

猫头鹰是民间对鸮形目鸟类的统称，全球各地共分布有将近140种，我国约有30种。

它们都是夜行性鸟类，体型最大的将近一米（雕鸮），小的如麻雀（弄鸮、姬鸮等），全部以捕食其他动物为生。

编辑推荐

《走进理科王国:生物趣话》讲述了“书到用时方恨少”，当你欲破解种种谜团时，却发现小小的课本已不能满足你对科学的渴求，越来越多的新知识、新科技更是让你眼花缭乱、应接不暇，一本文质兼美、深入浅出的科普图书，将成为你由衷的期待。
为此编者姜运仓倾力打造了《走进理科王国:生物趣话》。

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>