

<<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：9787501571369

10位ISBN编号：7501571368

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:与生物零距离》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:与生物零距离》,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:与生物零距离》就是你步入科学宫殿的引路者。

书籍目录

第一章漫游动物世界 第一节形形色色的动物 一、奇形怪状的鱼 二、有四只眼的鱼 三、没有眼睛的鱼 四、会钓鱼的鱼 五、奇妙的公母鱼 六、爱斗架的鱼 七、娃娃鱼 八、“一角”与“软牙” 九、蛇颈龟和长颈龟 十、会“变脸”的鸟 十一、爱“偷”东西的鸟 十二、鸟中“巨无霸” 十三、国徽上的鸟 十四、鸟类里的“侏儒” 十五、巨嘴鸟 十六、四不像 十七、猗猗的怪相 十八、海豚睡觉方式 十九、巨嘴兽——河马 二十、冰原上的“铲雪者” 二十一、苔原上的“大胡子” 二十二、北极霸主——北极熊 二十三、最小的海兽——海獭 二十四、屡遭劫难的海狗 二十五、名不副实的“美人鱼” 二十六、运河航道中的清道夫——海牛 二十七、两种“刺球” 第二节和睦相处的动物 一、“三位一体”的寄居蟹 二、鱼蚌共生 三、同生共死 四、鸟儿的共栖者 五、鸟鼠同穴 六、奇妙的合作 第三节动物相克 一、昆虫中的“强盗” 二、食鸟蛛和微型蛛 三、吃蛇的鳊鱼 四、蚂蚁的“敌人” 五、毒蛇的劲敌 六、捕食蝙蝠的隼 七、猫头鹰捕鼠 八、猫捕鼠和鼠吃猫 九、专吃毒蛇的小兽 十、会捕蛇的鸟 第四节濒临灭绝的珍稀动物 一、中华国宝大熊猫 二、身价不凡的褐马鸡 三、鸟中“美人” 四、雍容华贵的鹤 五、背甲美丽的玳瑁 六、喜红怕白的坡鹿 七、白唇鹿 八、稀罕难得的羚羊 九、似牛像羊的羚牛 十、神奇之兽 十一、虎王——东北虎 十二、凶狠的海狼 十三、伶俐的小熊猫 十四、珍奇的金丝猴 十五、南美怪猴 十六、泰卡鸡“复活”了 十七、浩劫中幸存的野马 十八、了不起的珍兽——野驴 十九、沙漠孤舟——野骆驼 二十、阔别重见的袋狼 第二章走进植物王国 第一节漫话植物 一、植物名称的由来 二、植物的“语言” 三、植物的“血型” 四、绿色的保卫者 五、植物防御敌害的能力 六、植物王国中的枪炮手 七、植物王国中的“化学战” 八、绿色植物是人类的保护神 九、闻乐起舞的植物 十、植物“见证人” 十一、植物也有记忆力 十二、植物中的好汉 十三、种子的力量有多大 十四、绿色世界的数理奇观 十五、植物的生命曲线 第二节关于树的话题 一、树干为什么是圆柱形的 二、用嫁接来创造奇树 三、为什么大树的根多“连理” 四、树木为何不能无限长高 五、大树能预报天气 六、被誉为“活化石”的树 七、“沙漠英雄” 八、美丽的鸽子树 九、可以治病的树叶 十、最毒的树 十一、自杀树和自焚树 十二、预报洪涝的树 十三、难离故土的树 十四、能自身盘旋缠绕的树 十五、四季常青的松树 第三节天然的药材库 一、起死回生的人参 二、葱——最早的导尿工具 三、生姜最疗人间病 四、树皮亦是宝 五、花粉与青春、健康 六、大蒜身价百倍 七、洋葱——神奇的药物 八、胡萝卜是“小人参” 九、名贵中药话银耳 十、延年益寿灵芝草 十一、菊花可食可饮可治病 十二、智慧果香蕉 十三、蘑菇——上帝的食品 十四、土豆的功劳 十五、酒花飘香 十六、食药并用的芋头 十七、五加参与参 三七八、神农草药四宝 第三章了解微生物家族 第一节认识微生物家族 一、不容忽视的“小字辈” 二、地球上最早的“居民” 三、列文虎克的贡献 四、无处不有的微生物 五、错综复杂的“家庭关系” 六、“迷”人的微生物身材 七、微生物吃什么 八、身小亦可走天涯 第二节微生物的功与过 一、弃暗投明立新功 二、医疗战线展才能 三、治理污染创佳绩 四、冶金采矿显神通 五、消灭害虫出奇兵 六、开发饮食新境界 七、分门别类话细菌 八、无孔不入的病菌 九、神速培养“接班人” 十、提防“超级病魔” 十一、美味佳肴数真菌 十二、酿造美味的“博士” 第三节微生物和化学 一、酒曲和酵母菌 二、多才多艺的酵母 三、霉菌的功过 四、葡萄美酒 五、啤酒麦酒 六、菜肴中的“百搭” 七、强力味精和“葆春食品” 八、细菌·电池·冶金

<<走进理科王国>>

章节摘录

版权页： 一、奇形怪状的鱼 海洋里的鱼儿，千变万化，各种各样，有的模样长得很怪。特别是鳐鱼、蝠鲼、海蛾、鼠鱼等，相貌和陆地上的动物很相像。

鳐鱼外形有的是菱形，有的是圆盘形，身上长着盾鳞。

它有些像鹰，胸鳍仿佛是两翼。

在水中游泳时，就不断摆动两只翅膀，难怪人们叫它“水中鹰”了。

它遍身长满尖利的鳞，动物被它刺伤后，伤口长久不会愈合。

有种叫海蛾的小鱼，身体扁平，头部突出，尾部细长，体外披着一节节的骨板；胸鳍向左右展开，活像一对翅膀；腹鳍变成了细纹，好像昆虫的脚，粗看起来，有点儿像飞蛾，也有点儿像蜻蜓。

非洲西海岸有种古怪的鼠鱼，模样跟老鼠很相似。

灰黄色的身体嵌着黑色的斑点，鳍和尾巴长得花花绿绿的，两只眼睛小得像大头针的针头。

鼠鱼常常栖息在海底，用胸鳍当作腿，在淤泥上爬行寻找食物，行动缓慢极了。

碰到障碍物时它就浮起来、游过去，省得多走弯路。

这时候，它的“腿”恢复成了“鳍”。

当鼠鱼遇到危险时，肠子里会产生一种气体，肚子就一下子胀大了好几倍，好像一只“氢气球”，向水面直窜上去，把敌害远远抛在水下面。

生活在太平洋中的一种松塔鱼，长约10厘米，全身披着黄色粗糙的大鳞，鳞的边缘长有棘，很像一只松塔，所以日本人叫它松塔鱼。

这种鱼又像披甲戴胄的古代武士，英国人叫它“武士鱼”；它又像一只大菠萝，人们也叫它“菠萝鱼”。

松塔鱼能够发光，夜晚在水中游动时，会闪耀着青白色的光点。

在印度洋、太平洋热带海域生活的兔子鱼，体长达30厘米，体形侧扁，身上有许多小圆鳞，嘴和鼻子有点儿像兔子，因此得名。

它貌似可爱，但背鳍和腹鳍却有毒棘，被它刺中，疼痛难熬。

它的模样又像黄鼠狼，因此又叫“海里的黄鼠狼”。

它们栖息在浅海的海藻丛中，以海藻为生。

在我国台湾沿海和南海，已经发现官的“同宗”10多种，名叫树鱼或橡鱼，同兔子鱼的形状大同小异。

它们都是水旅馆中珍贵的观赏鱼。

二、有四只眼的鱼 许多深海里的鱼都长着一对奇怪的眼睛，它们结构虽大同小异，可是形状却千变万化，奇怪而有趣。

巨尾鱼的眼睛像一架望远镜，每只眼睛的前面，都有个圆形的角膜，这双眼睛还能向上向前活动。

两眼平行着，像人用双眼看同一物体那样。

有种后肛鱼，有着相同形状的眼睛，不同的是它的眼睛只能向上，却不能向其他方向活动。

还有柄眼鱼，头部两眼窝的地方，向外面突出了一个长柄，眼睛却长在柄的顶端上。

双髻鲨的头上有两个侧叶，像妇女的双髻，眼睛长在侧叶的顶部。

<<走进理科王国>>

编辑推荐

《走进理科王国:与生物零距离》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:与生物零距离》。

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>