

<<鱼类世界/少儿科普丛书>>

图书基本信息

书名：<<鱼类世界/少儿科普丛书>>

13位ISBN编号：9787546339115

10位ISBN编号：7546339111

出版时间：2010-10

出版时间：吉林出版集团

作者：黄权//刘春利//姜夙

页数：134

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>

前言

《少儿科普丛书》是吉林出版集团有限责任公司专门组织国内40余位科普专家为少年儿童编写的一套普及科学知识的图书。

在新的历史条件下，中国政府顺应历史的发展，提出了“科学发展观”的伟大思想，科学发展观的核心和本质是以人为本，也就是要促进人的全面发展。

少年儿童时期是人生的重要阶段，坚持以人为本的科学发展观，坚持人的全面发展，就不可忽视对少年儿童时期人的智力、体力、品格等个人基本素质的培养。

《钢铁是怎样炼成的》中的保尔·柯察金是少年儿童的典范。

他告诉少年儿童怎样做才能具有钢铁般的品格；得到亿万人民的爱戴的周恩来总理，也曾发出“为中华之崛起而读书”这样激励过无数少年儿童奋发向上的时代声音。

可见，少年儿童时期的成长经历，对个人今后的发展有很大的影响。

当代少年儿童正处在高速发展的知识经济时代，掌握全面、先进的科学知识是促进他们全面发展的一个重要方面。

为少年儿童编写一套适于他们阅读的科普书籍，是我们出版人义不容辞的责任。

《少儿科普丛书》包括中医药材、花卉莳养、鸟类大观、果树栽培、昆虫家族、医疗卫生、气象园地、林木王国、微生物园、家畜家禽、绿色食品、鱼类世界、大田作物、能源利用、自然灾害、食用菌类、环境保护、蔬菜园地、农药肥料和网络世界等20个方面的知识内容。

通过这些不同种类知识的介绍，青少年可以学习更多的课本之外的新奇知识，开拓他们的视野，激发他们探索自然科学的兴趣。

总的来说，这套科普丛书具有经济、实用、贴近生活等特点。

从经济的方面来说，图书以简单、大方的形式呈现在读者面前，没有采用以往百科类书籍追求大部头、精装豪华的装帧形式，避免了令读者望而却步的弊端。

因此，这是一套读者买得起、读得懂、用得上的好书。

从实用的方面来说，我们经过充分的市场调查后了解到，目前市场上的科普类图书多以古今中外的新奇现象为线索来编辑，这样虽满足了少年儿童的好奇心，袭忽略了知识的系统性、内容的实用性。

因此，我们在注重知识的趣味性、启发性的同时，将日常现象与理论知识相结合，使少年儿童在轻松的阅读中完成了从个别现象到普遍知识的思想跨越。

在贴近生活方面，我们以贴近少年儿童日常生活的事物和自然现象为出发点，以各个学科的最基本内容为基础，以选择与实际生活环境密切相关的可用知识为特色，通过简约明了的介绍，说明现象和事物的起因及发展，引导读者学习科学文化知识的兴趣，使少年儿童体会到生活的乐趣。

让他们更热爱生活。

随着科学技术的高速发展，科普类知识也有了新变化、新内容。

在编辑这套书的过程中，我们也与时俱进地将那些发展了的知识融入到原有的知识体系中，以便使少年儿童能够在阅读中掌握最新的科学知识。

因此，家长在面对林林总总的图书时，不必感到茫然，《少儿科普丛书》就是您应该也必须为孩子选择的图书。

这套书的作者都是具有各学科专业知识的教师、专家和学者，他们是图书内容的准确性、严谨性、科学性的最好保证。

同时，作为一套面向少年儿童的图书，在内容上，我们力求语言通俗易懂、图片接近原貌，在形式上，我们以简洁、鲜明、风趣的题目引起他们的阅读兴趣。

作为出版者，我们的愿望是为少年儿童提供丰富的科学知识，给他们一把开启知识宝库的钥匙。一个苹果。

帮助牛顿发现了万有引力定律。

我们的这套书就是一个引路者，将帮助哪些爱思考、爱科学的少年儿童进入属于他们自己的科学殿堂。

。

少年儿童满怀着对未来的憧憬，对知识的渴望，他们读到的每一本好书，都会帮助他们解开生活

<<鱼类世界/少儿科普丛书>>

中疑惑，和他们一起编织未来美好的梦想。

《少儿科普丛书》愿成为少年儿童的良好益友，为他们明天的成长插上翅膀，助他们早日成为国家的栋梁！

<<鱼类世界/少儿科普丛书>>

内容概要

《少儿科普丛书》主要内容包括：中医药材、花卉莳养、鸟类大观、果树栽培、昆虫家族、医疗卫生、气象园地、林木王国、微生物园、家畜家禽、绿色食品、鱼类世界、大田作物、能源利用、自然灾害、食用菌类、环境保护、蔬菜园地、农药肥料和网络世界等20个方面的知识内容。通过这些不同种类知识的介绍，青少年可以学习更多的课本之外的新奇知识，开拓他们的视野，激发他们探索自然科学的兴趣。

<<鱼类世界/少儿科普丛书>>

书籍目录

鱼类形态构造 鱼儿离不开水——鱼水情 鱼类体形多种多样 鱼类色彩艳丽 鱼类的眼睛——近视眼 鱼类的鼻孔——无呼吸作用 鱼类的胡须——感觉寻觅 鱼类的鳍——游动及平衡 鱼类的鳞片和黏液——保护作用 鱼类的鳃——呼吸和滤食作用 鱼类的辅助呼吸 鱼类的耳——内耳 鱼类的神经系统 鱼类的胃——储存和消化食物 鱼类的牙齿——切断和压碎食物 鱼类最大的消化腺——肝脏 鱼类的生殖腺——卵巢和精巢 鱼类的泌尿器官——中肾 鱼类的分类 世界上最大的鱼类 重点保护的鱼类——中华鲟 观赏鱼类——金鱼 观赏鱼类——锦鲤 观赏鱼类——热带鱼 濒危的鱼类 生物入侵的鱼类 主要养殖鱼类 活化石——七鳃鳗 活化石——白鲟 国外引进鱼类 鲨鱼 软骨鱼类和硬骨鱼类 药用鱼类 有毒鱼类 草食性鱼类 肉食性鱼类 杂食性鱼类 滤食性鱼类 海水鱼类和淡水鱼类 无鳞鱼类和有鳞鱼类 武昌鱼 大马哈鱼 鲤鱼 胡子鲇 鱼 带鱼 鲈鱼 棒鱼 河豚 海龙和海马 毒鲉 最好斗的鱼——斗鱼 地球上海拔最高处的鱼类 弹跳冠军——弹涂鱼 山鲶鱼——江鱔 老头鱼——鲈塘鳢 南极鱼类——南极鳕 北方六须鲇——怀头鲇 四鳃花鼓鱼——淞江鲈 颠三倒四——翻车鱼 会飞的鱼 自我保护的比目鱼 护幼的刺鱼 鳃皱与河蚌 夏眠的泥鳅 离开水也能生活的鱼 观赏鱼的贵族——胭脂鱼 七上八下——哲罗鲑 川西北名贵鱼——虎嘉鲑 黑龙江大白鱼——乌苏里白鲑 冷水性名贵鱼——黑龙江茴鱼 淡水鱼之王——香鱼 鳍王——花鳗 鲟 四鳃孔鱼 黄瓜鱼——池沼公鱼 粉条鱼——太湖新银鱼 短尾红梢子——红鳍原鲈 淡水四大名鱼之一——翘嘴鲈 养殖业中的“害鱼”——鳃冰水皇后——七彩鲑 海中鸳鸯——蝴蝶鱼 掠食昆虫的“神枪手”——射水鱼 寿命长的鱼类——狗鱼 鱼类与环境 宽水养大鱼 鱼类的生活习性 鱼类的生活水层 鱼类的生活温度 鱼类的生存盐度 大鱼吃小鱼 小鱼吃虾米 鱼类对氧气的需要 鱼类的婚姻色和保护色 鱼类的拟态 鱼类与文化 吃鱼 健脑 鱼松和鱼片 吃鱼 长寿 吃鱼的注意事项 鱼翅 地方著名风味鱼宴——剁椒鱼头 地方著名风味鱼宴——酸菜鱼 地方著名风味鱼宴——水煮鱼 地方著名风味鱼宴——石锅鱼 热乎美味——灶台鱼 鱼子 营养不食河豚，不知鱼味——河豚 河豚毒素及其处理 鲤鱼的传说 优秀的水质监测员 鱼类的返乡 本领 中国鱼文化之最 能为人类治病的奇鱼 赫哲族人的吃鱼习俗 似鱼非鱼 兽中之王——蓝鲸 潜水冠军——抹香鲸 横行的暴徒——虎鲸 海中智叟——海豚 貌似家犬的海豹 深海打捞员——海狮 “美人鱼”——儒艮 水中毒蛇——海蛇 古老而顽强的海龟 节肢动物中的活化石——鲎 轻盈飘逸的水母 美丽的“海菊花” 多姿多彩的珊瑚 全身都是刺的海胆 附着力强的藤壶 大众美味——蛭蛭 海中的兔子——海兔 肉味鲜美的虾蟹 体色变幻的招潮蟹 擅长伪装的虾蟹 海中珍品——海参

章节摘录

鱼儿离不开水——鱼水情 鱼儿们在水中悠然自得地游来游去，栖息繁衍。可是一旦离开了水，它们就无法生存了。

动物的生存都需要氧气，鱼儿生活在水中，也要进行呼吸。鱼儿虽然也有鼻孔，但是它和口腔不相通，是单纯的嗅觉器官，鳃才是鱼儿的主要呼吸器官。硬骨鱼类的鳃盖里左右各有四个鳃，每个鳃分成两排鳃片，每排鳃片由许多鳃丝排列而成，而每根鳃丝的两侧又生出许多鳃小片。

鱼在水中时，鳃片、鳃丝和鳃小片完全张开，大大增加了鳃和水的接触面积，增加了摄取水中溶解氧的机会。

鱼靠着口和鳃盖的运动，不停地吞水和排水，水流经鳃时，便在鳃小片的毛细血管中完成气体交换。

由于水的密度比空气大得多，它可支持鱼的鳃片、鳃丝和鳃小片完全张开，进行充分的气体交换。一旦鱼儿离开了水，鳃片、鳃丝和鳃小片就会压叠在一起，和空气接触面积大大减少，鱼儿就无法得到足够的氧气。

同时，由于鱼在水中所吸收的是溶于水中的氧，当鳃片表面的水分蒸发以后，它便完全失去了摄氧能力。

因此，鱼儿是不能离开水生活的。

鱼类体形多种多样 鱼类能在阻力较大的环境中自由地畅游，迅速地追捕食物，机警地逃避敌害，是与它们的体形分不开的。

鱼的体形主要有以下几种：**纺锤形**——适于减低水的阻力，便于鱼儿在水中自由游泳。

大部分游泳迅速的鱼类均属于此类型。

比较典型的有金枪鱼、鲑、马鲛等。

侧扁形——比较普遍，多栖息于中下层水流较缓的水域中，如鲳、马面鲀等。

平扁形——行动缓慢，常底栖生活，如鳐、魮、鲛鲸等。

棍棒形——体细长，像棍棒。

大多潜伏于水底，也有钻泥人洞的习性，不甚敏捷，如鳗鲡、海鳗等。

此外还有球形、带形、不对称形等其他体形。

鱼类色彩艳丽 鱼类的体色常是背部深，腹部浅，这是与环境相适应的保护色。

生活在珊瑚礁中的鱼类往往有艳丽的色彩和斑纹，一般分保护色和警戒色两种。

有些鱼类在繁殖季节体色艳丽。

由于它们的真皮中存在着无数色素细胞，所以，鱼类色彩非常丰富。

鱼类基本色素细胞有3种：黑色素细胞、黄色素细胞、红色素细胞，此外还有虹彩细胞。

鱼类色泽的变化，是由于色素细胞内色素颗粒的扩散与集中所致。

鱼类的色彩变化基于对环境的适应。

生活在水上层和行动迅速的鱼类，色彩单一，背部深，腹部浅。

栖息于水底、草丛、岩礁之间的鱼类，色彩丰富。

鱼类的眼睛——近视眼 由于鱼眼是圆球形的水晶体，其曲度又不能改变，所以大多数鱼都是近视眼。

但是，借助水的折射作用，鱼能看见岸上的物体。

鱼也会睡觉。

因为鱼没有眼睑，所以不能闭上眼睛。

看上去好像它从不睡觉似的。

大部分的鱼在睡觉时，在水中保持不动的宁静状态，就像人睡觉时那样。

鱼就是用这种方式使它们的身体得到休息的。

当你看见鱼在水里一动也不动时，很可能它正在睡觉呢！

.....

编辑推荐

《少儿科普丛书》这套科普丛书具有经济、实用、贴近生活等特点。从经济的方面来说，图书以简单、大方的形式呈现在读者面前，没有采用以往百科类书籍追求大部头、精装豪华的装帧形式，避免了令读者望而却步的弊端。因此，这是一套读者买得起、读得懂、用得上的好书。从实用的方面来说，在注重知识的趣味性、启发性的同时，将日常现象与理论知识相结合，使少年儿童在轻松的阅读中完成了从个别现象到普遍知识的思想跨越。在贴近生活方面，我们以贴近少年儿童日常生活的事物和自然现象为出发点，以各个学科的最基本内容为基础，以选择与实际生活环境密切相关的可用知识为特色，通过简约明了的介绍，说明现象和事物的起因及发展，引导读者学习科学文化知识的兴趣，使少年儿童体会到生活的乐趣。

<<鱼类世界/少儿科普丛书>>

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>