

图书基本信息

书名：<<青少年应该知道的鱼类/青少年科普图书馆>>

13位ISBN编号：9787802147799

10位ISBN编号：7802147794

出版时间：2009-11

出版时间：团结出版社

作者：华春

页数：180

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>

## 内容概要

在我们这个蓝色的星球上，存在着大面积的海洋、河流、湖泊、溪涧以及水库和池塘等自然或者人工的水体。

这些水体含有的水资源滋养着生活在其内部千奇百怪的鱼类，是鱼类生存与发展不可或缺的必要物质条件。

在品目繁多的鱼类“大家庭”中，有着海洋里的庞然大物——鲸鲨，也有着体长仅几毫米的“胖婴鱼”；有着游泳速度极快的剑鱼，也有着能在海面上滑翔的飞鱼；既有身上长着“大旗”的旗鱼，也有头上长着“钓竿”的鲛镰鱼；即有花枝招展的“少女鱼”，也有丑陋不堪的“石头鱼”……种类繁多的鱼类家族在长时间的进化和竞争中形成了其独特的生理特征和生存环境，是生物多样化的重要组成部分。

同时，众多鱼类和我们人类有着密不可分千丝万缕的联系。它们是人类重要的食物来源，是维护生态平衡的重要力量，也是人类社会可持续发展的重要物质基础。

因此，认识鱼类，保护濒危鱼类，合理开发渔业资源对人、社会以及同环境的和谐发展都有重要的意义。

书籍目录

第一章 脊椎动物的祖先第一节 鱼类概况1.生活在水中的“家族”2.体态万千的鱼类第二节 鱼类身体学1.鱼类运动的方向盘——鳍2.鱼类肌肤的护身符——鱼鳞3.鱼类身体的支撑体——骨骼4.鱼的消化与呼吸系统5.鱼的尿殖系统6.鱼的神经与感觉器官第二章 五花八门的分类法第一节 分门别类1.鱼类分类的演变史2.古老的圆口类鱼3.凶猛的软骨类鱼4.地球水域的征服者——硬骨鱼第二节 湖海之别1.千姿百态的海洋鱼类2.品种丰富的淡水鱼类第三章 千姿百态的鱼类世界第一节 奇异功能1.会发声的鱼和用鼻子呼吸的鱼2.会放电的鱼和会发光的鱼3.会走的鱼和会飞的鱼4.会钓鱼的鱼和喜欢射水的鱼第二节 独具特色1.可以做书签的鱼和皮肤会“说话”的鱼2.最不像鱼的鱼和长着四只眼睛的鱼3.帮鱼看病的鱼和气象预报鱼4.喜欢接吻的鱼和能够变性的鱼5.有毒的鱼第四章 鱼类与社会第一节 人与鱼的关系1.鱼对人类的作用2.鱼类的严峻现状第二节 鱼文化与养殖1.说说中国的鱼文化2.观赏鱼的养殖方法

章节摘录

第一章 脊椎动物的祖先 第一节 鱼类概况 1.生活在水中的“家族” 在地球的水生环境里，生活着各式各样的鱼类。

无论是在淡水的湖泊、河流，还是在咸水的大海和大洋里，都有鱼类活动的身影。

鱼，相伴人类走过了5000多年的历程，与人类结下了不解之缘。

它们是人类日常生活中极为重要的食品来源与观赏宠物。

2000多年前的古希腊哲学家柏拉图对鱼类所下的定义是：“这一类（鱼类）是由完全无知无觉的东西造出来的。

变形之主以为在这一类中给予纯洁的呼吸是不再值得的，因为它们是各种罪恶的后代，而存在着不洁之心。

于是，变形之主把它们投入水中，使它们通过深厚的污泥，来呼吸那神妙而纯洁的空气。

这就是鱼和牡蛎以及其他所有的水生动物，作为有了莫大的无知之罪而得到的处罚，被遥远地分离开来了。

”不过，柏拉图的观点充满了神创论的思想。

近代科学的发展表明，柏拉图的观点是完全错误的。

.....

编辑推荐

鱼类是地球上出现的最原始的生命体，特殊的水系环境使其体态结构发生巨大变异，且形成各种各样的形态外貌。

那么，鱼类到底有多少种类？

在各种水系中它们是如何存活的呢？

为什么有些鱼类体态结构和重量千差万别呢？

它们在水底的世界中演绎着怎样的生态环境呢？

《青少年应该知道的鱼类》为你逐一详解。

《青少年应该知道的鱼类》对于鱼类的起源、演变、形态、特征、分类、分布以及鱼类在生物圈中的重要作用，都作了详细周全的介绍，另外还介绍了鱼类和其它生物之间的关系及如何养鱼等内容，让青少年了解到丰富多彩的鱼类世界，获得更全面更科学的生物知识，拓展其知识面和文化领域。

《青少年应该知道的鱼类》配有精美插图，提高了可阅读性和趣味性，是青少年走近鱼类、了解鱼类的最佳读物。

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>