

<<神奇的两栖动物/生物知识知道点>>

图书基本信息

书名：<<神奇的两栖动物/生物知识知道点>>

13位ISBN编号：9787811415353

10位ISBN编号：7811415356

出版时间：2012-03-01

出版时间：史春伟 安徽师范大学出版社 (2012-03出版)

作者：史春伟 编

页数：151

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

两栖动物是最早离开水到陆地生活的脊椎动物，代表了动物从水生到陆生的过渡。

两栖动物直接由鱼类转化而来，有着与众不同的生育和成长方式，在它们从出生到成长为一个独立的个体这一过程中，同时经历着从水栖生活到陆栖生活的方式。

两栖动物生命的初期有鳃，当成长为成虫时逐渐演变为肺。

多数两栖动物需要在水中产卵，发育过程中有体态等方面的变化，幼体接近于鱼类，而成体可以在陆地生活，但是有些两栖动物进行胎生或卵胎生，不需要产卵，有些从卵中孵化出来几乎就已经完成了体态等方面的变化，此外，还有些种类终生保持幼体的形态。

最早的两栖动物的牙齿呈迷路构造，被称为迷齿类，在石炭纪还出现了牙齿没有迷路构造的壳椎类，这两类两栖动物在石炭纪和二叠纪非常繁盛，这个时代也被称为“两栖动物时代”。

在二叠纪结束时，壳椎类全部灭绝，迷齿类也只有少数在中生代继续存活了一段时间。

进入中生代以后，出现了现代类型的两栖动物，其皮肤裸露而光滑，被称为滑体两栖类。

.....

<<神奇的两栖动物/生物知识知道点>>

内容概要

《生物知识知道点：神奇的两栖动物》是一本自然科学类读物，阐述了生物的起源及其进化历程，使青少年朋友了解保护生物的多样性对人类的意义。

作为地球上第一批登陆的脊椎动物，两栖动物有着最长的发展历史，为了适应不同的生活环境，两栖动物的不同类别也发展衍生了各自不同的身体结构或功能，这些与众不同的结构或功能使它们能够更好地适应环境，增强了它们适应环境，同环境竞争的能力。

两栖动物能够从几亿年前的远古时期一路“走”来，其中必定有着一定的原因和条件，让我们翻开此书，一探究竟吧。

<<神奇的两栖动物/生物知识知道点>>

书籍目录

无尾目类 可以改变自身颜色的树蛙 矫健美丽的豹斑蛙 雄性产婆蟾 丛林中多彩“杀手”——箭毒蛙 戴着“黑框眼镜”的黑框蟾蜍 古人心中的“吉祥蛙”——盘古蟾蜍 个小脾气大的东方铃蟾 蛙中“巨人”——牛蛙 蛙中“猛虎”——虎纹蛙 性情暴烈的蛙中“魔鬼”——角蛙 银环蛇的克星——石蛙 集食、药、补三用为一体的林蛙 适应能力极强的泽蛙 有着悠久历史的锄足蛙 种类最多、分布最广的蛙——雨蛙 有尾目类 现存最大最珍贵的两栖动物——娃娃鱼 从火焰中“诞生”的两栖动物——火蝾螈 喜欢穿红彤彤“衣服”的红瘰疣螈 长着卡通脸的墨西哥钝口螈 体态像蚯蚓的蝾螈——蚓螈 性格温顺的贵州疣螈 终生水栖的鳗螈 比恐龙还早出现的山椒鱼 色泽鲜艳的观赏型蝾螈——肥螈 惟一能生活在海洋里的蜥蜴——海鬣蜥 蜥蜴类中的“巨人”——巨蜥 古老的像扬子鳄的蜥蜴——鳄蜥 口鼻部最细长的鳄鱼——印度食鱼鳄 龟鳖目类 胆小却好斗的鳖 长着猪鼻的两爪鳖“龟中之王”——棱皮龟 最凶猛的淡水龟——鹰嘴龟 拥有漂亮辐射纹路的辐射陆龟 背甲中央凹陷的凹甲陆龟“龟中恐龙”——大鳄龟 最小的龟类——玳瑁 背甲长有十二锯齿的龟——地龟 海洋中的长寿龟——海龟 易饲养和驯化的黄缘闭壳龟 有着超长颈部的易驯养龟类——蛇颈龟 非洲分布最广的泽龟类——沼泽侧颈龟 有前额鳞的绿龟 鳄目类 恐龙时代的“活化石”——鳄鱼 强壮有力的尼罗鳄 外貌像“龙”的扬子鳄 与钝吻鳄有亲缘关系的凯门鳄 外貌似蜥蜴的恒河鳄 口鼻部最细长的鳄鱼——食鱼鳄 不挑食的捕食者——短吻鳄 水下“潜伏者”——美洲鳄 现存最大的爬行动物——湾鳄 像飞奔的马奔跑的澳洲淡水鳄 穿着一层好“盔甲”的密西西比鳄 颈背没有大鳞片的鳄鱼——河口鳄 可以跃出水面捕食的鳄鱼——古巴鳄 西半球最大的鳄鱼——奥里诺科鳄 凶猛狡猾的“假食鱼鳄”——马来鳄 称霸水陆世界的恐龙家族 最古老的恐龙——始盗龙 草食性恐龙的重要代表——板龙“有巨大脊椎的蜥蜴”——大椎龙 近似蜥蜴的恐龙——近蜥龙 最早的蜥脚类恐龙——鲸龙 体形最长的恐龙——梁龙 最细小的恐龙——美颌龙 进步的蜥脚类恐龙——圆顶龙 生活得最成功的蜥脚龙——雷龙 脖子最长的恐龙——马门溪龙“长臂蜥蜴”——腕龙 蜥脚类恐龙的幸存者——萨尔塔龙 肉食性捕食猎手——埃雷拉龙 草食性恐龙的杀手——腔骨龙 长着最大爪子的恐龙——重爪龙 头顶长有大骨冠的恐龙——双脊龙 大型草食性恐龙的“噩梦”——斑龙“长着鲨鱼牙齿的蜥蜴”——鲨齿龙 外表迟钝实则精悍的掠食者——嗜鸟龙 拥有“恐怖之爪”的掠食者——恐爪龙 集猛禽与鳄鱼特征于一身的恐龙——异特龙 第一个被发现生活在南极的恐龙——冰脊龙

<<神奇的两栖动物/生物知识知道点>>

章节摘录

版权页：插图：大瑶山位于广西境内中部略偏东北的一角，千峰万嶂，绵延数百千米，其势雄伟磅礴，气象万千。

山峰一般海拔高度为800~1500米，较高的山峰达2000米左右。

这里气候温湿，雨量充沛，植物生长茂盛，动物种类繁多，原始森林的面积有3962.42公顷，苍松翠竹所遮掩着的深沟峡谷，是鳄蜥在世界上惟一的栖息地。

以保护鳄蜥和水源涵养林以及银杉等珍稀树木的自然保护区，面积为27908公顷。

广东曲江罗坑鳄蜥省级自然保护区保护区位于广东省韶关市曲江区罗坑镇，距曲江区48千米，地理坐标东经113°11'48"~113°25'55"，北纬24°29'24"~24°32'40"。

南与英德石门台省级保护区连接，西与乳源大峡谷省级自然保护区毗邻，地势呈现为四周高、中间低、略向东倾斜的盆地地形特征。

最高峰船底顶海拔1587米，最低点罗坑水库海拔约为200米。

保护区位于中亚热带南缘，属亚热带季风气候，全年热量充足，冷暖交替明显，年平均气温18.4℃，年平均降水量1640毫米，水资源十分丰富。

广东茂名林洲顶自然保护区位于广东信宜市思贺镇双垌管理区，地理坐标约是北纬22.51°，东经111.66°，地处茂名、阳江、云浮三个地级市的交界，区内是茂名市国营八一林场。

自然保护区在云雾山脉脚下，山峰连绵，风光绮丽，1月均温14.3℃，7月均温28.1℃。

虽矿产资源暂时未完全探明，但自然资源丰富，多为原始森林，在保护区边缘为人工次生林，水源特别优质。

野生动物品种有山猪、黄琼、穿山甲、金钱龟等，尤其以鳄蜥数量占全球近一半著称。

保护区还种植了广东省内数量最多的八角药材，信宜市也因此地有了国家“南药”基地之一的称呼。

鳄蜥栖居于海拔760米以下的沟谷中，一般都是溪流不大的积水坑。

周围怪石嶙峋，灌木丛生，树叶叶缘多为锯齿形，与鳄蜥尾部的缺刻类似。

溪沟阴湿，岩石及树干的色泽也与鳄蜥的体色类似。

这些都为鳄蜥隐藏其中提供了良好的掩蔽作用。

鳄蜥生活在山间溪流的积水坑中，晨昏活动，白天在细枝上熟睡，受惊后立即跃入水中。

鳄蜥的脑子是爬行动物中最小的，说起来也很可怜，只有花生米那样大小。

白天它不吃不喝只管大睡，到了晚上它的精神头来了，出洞觅食。

鳄蜥在爬行时最为有趣，它一步三摇令人可笑。

也许有人替它担心，如果碰到敌害，它一步三摇如何是好。

这没关系，只要它一发现有敌情，它就能迅速地逃跑。

鳄蜥雄性和雌性从色斑等特征上不易区别，但雄性的色斑大比较多鲜艳。

如果捕捉后强压尾基，则会由泄殖腔孔出现1对短粗的肉棒，是它的雄性交配器官，可以进行体内受精。

8月前后是繁殖季节，卵胎生，每次产仔4—8条。

编辑推荐

《生物知识知道点:神奇的两栖动物》是一本自然科学类读物,包括动植物的进化、生物的繁殖、史前生物以及人类所不了解的各类珍禽猛兽等内容,阐述了生物的起源及其进化历程,使青少年朋友了解保护生物的多样性对人类的意义。

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>