第一图书网, tushu007.com

<<青少年应该知道的两栖动物-青少年>>

图书基本信息

书名：<<青少年应该知道的两栖动物-青少年科普图书馆>>

13位ISBN编号：9787802147775

10位ISBN编号：7802147778

出版时间：2009-11

出版时间：团结出版社

作者：华春

页数：176

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

《青少年应该知道的两栖动物》从两栖动物的起源入手，详细阐述和介绍了有关两栖动物的概念、种类、特征、生理习性、繁殖分布、历史演变以及两栖动物中的趣闻怪谈，旨在通过《青少年应该知道的两栖动物》使青少年更多地了解两栖动物，更全面详细地学到关于两栖动物的知识。
两栖类是介于鱼类和爬行类之间的动物，是水生生物进一步进化的，是一种悠久而古老的动物，它的形状、生理、繁殖、分布都相当特殊，对环境的依赖性较强，许多种类已濒临灭绝，危在旦夕，像一些蜥蜴、大鲵等。
两栖动物对人类的进化和发展具有很大的重要性。

书籍目录

第一章 地球起源的传说与演化第一节 地球起源的神话传说1.西方的上帝和创世说的故事2.东方古国的神话——盘古开天辟地第二节 地球漫长的起源与演化第三节 奇妙的生命起源与演化第二章 神奇的地球结构第一节 地球内圈与人类1.地球的内部构造2.地壳3.地幔4.地核5.软流层第二节 大气圈与人类1.看不见摸不着的大气圈2.对流层3.平流层4.臭氧层5.中间层、热层和散逸层6.电离层的形成7.大气圈的作用8.大气污染第三节 水圈与人类1.生物生命的源泉——水圈2.水圈与其它圈层3.水圈与人类4.水的来源5.水的作用6.晶莹的冰川7.涌动在暗处的地下水8.广阔的海洋9.“ 地球之肾 ”——湿地第四节 生物圈与人类1.物种丰富的生物圈2.地球绿色的缔造者一植物3.植物多样性与人类的关系4.植物多样性与人类未来5.多种多样的动物6.细小的微生物7.生态系统第五节 岩石圈与人类1.岩石圈2.地球的外力作用3.地球的内力作用第三章 人类与地球的关系第一节 地球的自然灾害1.为什么说臭氧层是地球“ 母亲 ”的保护伞？
2.全球变暖所导致的温室效应是怎么回事？
3.海洋中出现神奇的红潮与黑潮是怎么回事？
4.什么是“ 圣婴 ”——厄尔尼诺现象？
5.什么是“ 圣女 ”——拉尼娜现象？
6.为什么说海洋污染更可怕？
7.为什么要实行“ 限塑令 ”？
第二节 营造和谐美好的人类家园1.什么是海洋环境疗法？
2.为什么要恢复地球之肾——湿地？
3.为什么说森林面积减少是地球之肺溃疡？
4.为什么说水资源枯竭已成为逼近人类社会的危机？
5.为什么维护生态平衡至关重要？
6.为什么6月5日被定为世界环境日？
7.为什么要创立“ 地球日 ”？
8.环保产业为什么发展迅猛？
9.为什么要成立“ 国际绿十字会 ”？
10.“ 人与生物圈计划 ”是怎么回事？
11.为什么要建立自然保护区？
12.城市建筑与居民健康有关系吗？
第一章“ 海军陆战队 ”——两栖动物学习篇第一节 认识两栖动物1.两栖动物概况2.两栖动物的历史3.两栖动物的特征有哪些？
4.两栖动物的发育过程5.两栖动物的运动方式6.以肉类为主要食物的两栖动物7.蛙的早期胚胎发育8.蛙类的生活史及生殖9.青蛙与蟾蜍的异同10.观察蛙卵的发育过程11.观察蝌蚪尾部的毛细血管12.蛙的搔扒反射试验第二节 两栖动物的分类1.两栖动物的分类有哪些？
2.如何依据牙齿来划分迷齿亚纲？
3.古老的壳椎亚纲4.高寿的滑体亚纲5.两栖动物与爬行动物的区别6.四足动物和两栖动物7.乌龟是两栖动物吗？
8.鳄鱼和娃娃鱼，谁是两栖动物？
第二章 鱼的先祖——两栖动物探索篇第一节 自然界中千姿百态的两栖动物1.眼睛要退化的版纳鱼螈2.东北家族的一员——爪鲵3.可爱的东北小鲵4.你见过六角恐龙吗？
5.不用肺呼吸的无肺螈科6.中国火龙——东方蝾螈7.森林深处的居住者——蓝点蝾螈8.足迹遍布欧洲——黑斑蝾螈9.沼泽地中的蝾螈家族成员——云石蝾螈10.辣椒蝾螈11.巨型无趾蝾螈12.斑纹蝾螈13.名字与本身相差甚远的蝾螈——火焰蝾螈14.背上有小黄星星的动物——黄星点蝾螈15.瘤背蝾螈16.平趾蝾螈17.来自于香港的香港蝾螈18.貌若金丝的生物是谁？
19.芝麻蝾螈是什么样子？
20.攀岩能力极强的两栖动物21.细痣棘螈22.冷泉中的身影——红蝾螈23.来自于高原山区的贵州疣螈24.

小口拟角蟾——短灌木丛中的“ 居民 ”25.叫声不绝于耳的屏边泛树蛙26.棕褶树蛙27.神秘的“ X ”——黑眼睑小树蛙28.白斑小树蛙29.背上有几条纹一跳树蛙30.威宁蛙31.小角蟾32.黑耳蛙是黑色的吗？33.歌声嘹亮的动物——花狭口蛙……第三章 蹦蹦跳跳过日子——两栖动物求知篇

章节摘录

第一章 “海军陆战队”——两栖动物学习篇 第一节 认识两栖动物 3，两栖动物的特征有哪些？

两栖动物主要特征：体温不恒定：卵生；幼体一般在水中生活，成体可适应陆地生活，并且开始用肺呼吸：没有鳞片，有很丰富的黏液腺，辅助呼吸：它们大多晚上出来，白天躲藏：在酷热和严寒的季节，它们以夏蛰或冬眠的方式度过。

无足目主要特征：体型细而修长；没有四肢；尾巴很短甚至没有：外形和蚯蚓类似。我国以版纳鱼螈为代表。

有尾目主要特征：体形呈圆筒形；有四肢，但是很短；长尾终生相伴且侧扁；爬行，大多数成员以水栖为主，和蜥蜴类似，如大鲵（即“娃娃鱼”），属于现生体型中最大的两栖动物。

无尾目主要特征身体既短又宽；有四肢，较长；成体之后尾巴退化；跳跃着进行活动：幼体为蝌蚪，从幼体到成体的发育过程必须经历变态，如蛙和蟾蜍。

第一图书网, tushu007.com
<<青少年应该知道的两栖动物-青少年>>

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