

《青少年应该知道的热带雨林》

图书基本信息

书名：《青少年应该知道的热带雨林》

13位ISBN编号：9787542415967

10位ISBN编号：7542415964

出版时间：2012-3

出版社：甘肃科学技术出版社

作者：木易

页数：185

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《青少年应该知道的热带雨林》

内容概要

《探究式学习丛书:青少年应该知道的热带雨林》内容：热带雨林是美丽、神秘而又重要的。热带雨林离奇古怪、玄妙莫测而又耸人听闻的故事：遮天蔽日的原始森林一望无际，十几个人才能合围过来的巨树比比皆是；森林中光线昏暗，阴森潮湿，不时还会听到使人毛骨悚然的怪声和嚎叫。《探究式学习丛书:青少年应该知道的热带雨林》主要内容包括：神秘的热带雨林、奇妙的雨林植物、生命王国——亚马孙热带雨林、非洲的野林世界、东南亚热带雨林等。

《青少年应该知道的热带雨林》

书籍目录

第一章 神秘的热带雨林 第一节 地球上的绿色帐篷 1.什么是热带雨林 2.热带雨林的土壤 3.热带雨林的植被和分层 第二节 神秘魅惑的地球之肺 1.地球温室空调 2.土壤的保护伞 3.巨型物种基因资料库 4.天然医药库 第二章 奇妙的雨林植物 第一节 植物种类奇观 1.板状根与地面根 2.玄妙的支柱根 3.残酷的绞杀者 4.五彩缤纷的空中花园 5.不劳而获的寄生者 第二节 叶与花相辉映 1.雨林巨叶 2.雨林的树叶红了 3.老茎生花与结果 4.飞舞的巨藤 5.招蜂引蝶出怪招 6.麻醉药的鼻祖 7.雨林无处不飘香 8.开花结果一次的树木 9.树虫相依为命 10.雨林巨人--望天树 第三章 生命王国--亚马孙热带雨林 第一节 最大的热带雨林 1.南美洲的亚马孙 2.缤纷的植物王国 第二节 动物的人间天堂 1.南美奇兽--贫齿目动物 2.灵长类的童话--新大陆猴 3.庞大的军团--蚂蚁 4.特别的动物居民 第三节 雨林鸟类的幸福生活 1.丛林大力士--金刚鹦鹉 2.生活在石洞的鸡--石鸡 3.丛林中的巨嘴鸟 4.百鸟之王--秃鹫 第四节 雨林是个奇妙世界 1.花儿为什么这样红? 2.兰花生命的传播者--蜜蜂 3.果儿为什么这么香? 第四章 非洲的野林世界 第一节 植物王国的风采 1.雨林的分布 2.大肚子啤酒桶--猴面包树 第二节 非洲的珍贵动物们 1.憨态可掬的黑犀 2.陆地上最大的哺乳动物--非洲象 3.最珍贵的丛林之马--非洲河马 4.长颈鹿的表亲--獾 5.既像鹿又像羊的紫羚羊 6.雨林精灵--山魈 第五章 东南亚热带雨林 第一节 特色物种 1.产面粉的树 2.夺命的魔掌--茅膏菜 第二节 特定的动物居民 1.跳跃健将--袋鼠 2.国宝宠物--考拉 3.活化石--鸭嘴兽 第六章 西双版纳--北回归线上的绿宝石 第一节 天然的资源宝库 1.绿宝石的传说 2.曾被遗忘的雨林 3.多种多样的植物资源 第二节 颇具特色的动物资源 1.带口音的豚尾猴 2.制造“猴枣”的灰叶猴 3.猫科模特--豹 4.了不起的亚洲象 5.神奇的穿山术 6.森林中的狐狸猫--大灵猫 7.一种被称为狗的松鼠--巨松鼠 第七章 雨林居民与文化 第一节 印第安人的雨林神话 1.太阳神的儿子 2.选择“遗失”的丛林部落民众 3.光怪陆离的婚俗 第二节 非洲的自然之子 1.非洲--“袖珍民族”俾格米人 2.大森林中的科伊桑人 3.农业民族班图人 4.非洲文明的开拓者--尼格罗人 5.非洲部落婚俗集锦 第三节 马来西亚雨林居民--皮南人 1.古老的游牧民族 2.日益失衡的生态环境 第四节 版纳民族森林文化 1.有趣的植物傣名 2.树皮衣与桐布纺织 3.吃树叶与食花朵 4.吃茶与嚼槟榔 5.跟水走的傣家 6.有趣的傣族竹楼 7.傣家医药的奇效 8.傣族的生态意识 第五节 快速萎缩的肺叶

《青少年应该知道的热带雨林》

章节摘录

热带雨林为热带雨林气候及热带海洋性气候的典型植被。大多数热带雨林都位于南回归线和北回归线之间的非洲地区。在热带雨林中，通常有三到五层的植被，上面还有高达150~180米的树木像帐篷一样支盖着。下面几层植被的密度取决于阳光穿透上层树木的程度。照进来的阳光越多，密度就越大。热带雨林主要分布在南美、亚洲和非洲的丛林地区，如亚马孙平原和云南的西双版纳。每月平均温度在18℃。19世纪，德国植物学家辛伯尔广泛收集和总结了热带地区的科学发现和各种资料，把潮湿热带地区常绿高大的森林植被称作为热带雨林，并从当时的生态学角度对它进行了科学描述和解释。热带雨林具有独特的外貌和结构特征，与世界上其他森林类型有清楚的区别。热带雨林主要生长在年平均温度24℃以上，或者最冷月平均温度18℃以上的热带潮湿低地。世界上三大热带地区都有它的分布。最大的一片在美洲，南美洲亚马孙河流域目前还保存着40000平方千米面积，约占热带雨林总量的一半，即约占世界阔叶林总量的1/6。第二大片是热带亚洲的雨林，面积有20000平方千米。第三大片是热带非洲刚果盆地雨林，面积18000平方千米。它们都是在赤道附近的雨林气候下形成的。中美洲东岸及西印度群岛、澳大利亚东北部、马达加斯加岛东岸、巴西东南部的雨林则发育于热带海洋性气候。中国云南、台湾、海南地区也有分布。热带美洲、热带亚洲和热带非洲的雨林虽然分开为三大片，但它们都有非常类似的外貌和结构特点。由于生长环境终年高温潮湿，热带雨林长得高大茂密，一般高度在30米以上，从林冠到林下树木分为多个层次，彼此套迭。在热带雨林中，最高的树木可长到80多米高度，例如马来西亚的塔豆，西双版纳的望天树亦高达70米。热带雨林的种类组成极端丰富，尽管热带雨林仅占世界陆地面积的7%，但它所包含的植物总数却占了世界总数的一半。热带雨林有很多独特现象是其他森林所没有的。例如，大树具有板状的树根，在老茎杆上开花、结果；有很多小型植物附生在其他植物的枝杆上；有的通过绞杀其他植物而树立起自己；有的树木从空中垂下许多柱状的根，最后变成独树成林；林下植物的叶子一般都有滴水叶尖，而有的植物的叶子长得十分巨大；在林内，大藤本非常丰富，有的长达数百米，穿梭悬挂于树木之间，使人难于通行。

随着科学家对热带雨林的深入调查和研究，越来越多的生态现象被发现和解释。但越来越多的发现也证明，热带雨林中蕴藏着大量的尚未被充分认识的生物学和自然规律。特别是热带雨林物种的极端丰富性和植物生活类型的多样性并不能完全用达尔文的进化论来解释。世界上除热带雨林外的物种充其量仅占总物种的一半。植物生活类型亦仅只是一部分。例如，温带的森林，不仅种类贫乏，生活类型单调，各种生态关系和生态表现亦是相对简单和直接。……

《青少年应该知道的热带雨林》

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:www.tushu000.com