

《探求水之奥秘》

图书基本信息

书名：《探求水之奥秘》

13位ISBN编号：9787504851130

10位ISBN编号：7504851132

出版时间：2009-1

出版社：农村读物出版社

页数：149

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.tushu111.com

《探求水之奥秘》

内容概要

《探求水之奥秘》从水的自然状态到人类的作为，深入浅出地讲述了我们所面对的既丰富又困窘的水与水环境。水是人们所熟悉的物质，也是地球上十分活跃的物质。水助生了地球上的生命。人们饮用水，用水灌溉农田，生产食品，还利用水的形态变化制造蒸汽机，引发了工业革命而造福社会。在现代社会中使用了更多的水，但是地球上可利用的水资源是有限的。虽然人们每天都要使用水，却并非都很了解水。

《探求水之奥秘》

书籍目录

引子 水的“故”事人类文明与水相伴乌鸦喝水的故事都市临水而建我们所熟知的水域水患给人类带来过灾难大禹治水女娲补天与诺亚方舟水患的历史记载上篇 地球上的水生命之源——水水的起源水与生命不断探索有趣的水元素什么是水水的家族水的不同功用大自然中的水天上的水地上的水地下的水水的循环运动水循环循环过程影响着自然环境大循环与小循环丰富的海洋宝库海水的味道海洋也是空调机和加湿器大海的颜色大海的波浪有趣的洋流丰富的宝藏宝贵的淡水资源纵横交错的河流大地的明珠——湖泊沼泽湿地固体水库——冰川藏在地下的“海洋”——抛下水地下水方便了人们的生活大地下的含水层地下水的丰与缺花红柳绿需要水植物体内的水不同水环境下的生存技巧参与水循环觅水求生水生动物与陆生动物生命的保障海鱼为什么不“咸”下篇 人类社会与水环境工农业和生活用水知多少水是工业的血液水是农业的命脉严峻的挑战水管呈的水是哪儿来的取水的多种途径人工湖泊——水库地下水的天窗——水井人工地下暗河——坎儿井海水淡化水的净化给水处理厂的作用饮用水的水质参观给水处理厂输水也不是简单事输水工程自古有之从水厂到用户家里的水管脏水到哪儿去了污水的去向水体的自净功能废水处理过程生物处理技术反渗透处理技术环顾水环境世界性的水污染中国的水状况治理水污染刻不容缓处理后的水能干什么什么是中水提高水资源的再利用普及用水知识水的保护保护水资源保护绿色生态环境减少污染就能多些可用水节约用水“拧”紧水龙头农业节水的潜力大工业节水很关键生活节水有学问知识链接参考文献

《探求水之奥秘》

章节摘录

引子 水的“故”事 人类文明与水相伴 乌鸦喝水的故事 我们从幼年记事起，就知道了生活中不能缺少水。在人类发展的历史长河中，无论是在东、西方的民族或国家里，都有很多关于水的故事和水的历史传说。在许多故事中，水往往是与生命、清洁和智慧有关。例如，很多人小时候就听到过乌鸦喝水的故事：有一只想喝水的乌鸦，看着眼前的窄口水瓶里只有半瓶水，嘴巴喝不着。乌鸦突然看见旁边有许多小石子，它想出了办法。乌鸦把小石子一个一个地衔来，放到瓶子里，瓶子里的水渐渐升高了，乌鸦就喝着水了。还有一些诸如“司马光破缸救人”等等儿童与水的启智故事。

亲水性是人类与生俱来的生理和生活上的需要。在人类改造自然的能力不足的时候，依水而居是人类生存的必要条件。在生产力较为低下的时代，依水而居比开渠引水要便利得多。在已经发掘的人类居住地遗址中，可以清楚地看到远古建筑群落中一些较简单的给水、排水的安排和设施。中国古代还有所谓“风水”之说，风水中所有吉祥的地点都离不开水。在风水学中认为“水”能载气纳气，大地的生气只有遇到水面才能被曳住流动的脚步。在没有山脉的平原地带，河流也往往被看作是传递生气的通道。“观水”就是对水的考察，其中包括对水的来源、走势和质量三个方面的考察。人们建屋造居考察“风水”，就是寻求人与风和水保持一个最佳尺度。人们对建筑物的取水与排水十分讲究，既享受便利又不受其损害。中国著名历史学家司马迁在他的历史巨著《史记》中写道：“昔三代之居，皆在河洛之间。”对3600多年前河南偃师商代古城的考古发现，证实了史书的记载。偃师商城的城市布局中轴对称，规则整齐，供排水设施采用暗渠形式，宫城内的一些定制成为后世都城建设所遵循的基本制度。所谓的“河洛之间”就是指黄河与洛河交汇的流域，当时的人们依水而居，享用着河流予以的便利，安居乐业，创造了光辉灿烂的物质文明与精神文明，形成了华夏文明的重要源头之一。

《探求水之奥秘》

编辑推荐

自然是我们人类赖以生存和繁衍的物质基础，所以保护和改善自然环境，是我们人类维护自身生存和发展的前提。这是人类与自然密不可分的两个方面，缺少一个就会给我们人类带来灾难。《走近大自然》之《探求水之奥秘》告诉你水的秘密……

《探求水之奥秘》

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.tushu111.com