第一图书网, tushu007.com

<<奇幻环保>>

图书基本信息

书名：<<奇幻环保>>

13位ISBN编号：9787532476534

10位ISBN编号：7532476537

出版时间：2008-8

出版时间：刘少华、 周名亮 少年儿童出版社 (2008-08出版)

作者：刘少华，周名亮 编

页数：88

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

第一图书网, tushu007.com

前言

“ 探索未知 ”丛书是一套可广大青少年增长科技知识的课外读物，也可作为中、小学教师进行科技教育的参考书。
它包括《星际探秘》、《海洋开发》、《纳米世界》、《通信奇迹》、《塑造生命》、《奇幻环保》、《绿色能源》、《地球的震颤》、《昆虫与仿生》和《中国的飞天》共10本。
本丛书的出版是为了配合学校素质教育，提高青少年的科学素质与思想素质，培养创新人才。
全书内容新颖，通俗易懂，图文并茂；反映了我国和世界有关科技的发展现状、对社会的影响以及未来发展趋势；在传播科学知识中，贯穿着爱国主义和科学精神、科学思想、科学方法的教育。
本书每章的“ 知识链接 ”中，有名词解释、发明者的故事、重要科技成果创新过程、有关资料或数据等。
每册书最后还附有测试题，供学生思考和练习所用。
本丛书由上海市老科学技术工作者协会编写。
作者均是学有专长、资深的老专家，又是上海市老科协科普讲师团的优秀讲师。
据2007年底统计，该讲师团成立11年来已深入学校等基层宣讲7000多次，听众近百万人次，受到社会认可。
本丛书汇集了宣讲内容中的精华，作者针对青少年的特点和要求，把各自的讲稿再行整理，反复修改补充，内容力求先进、通俗、生动，表达了老科技工作者对青少年的殷切期望。
本丛书还得到了上海科普创作出版专项资金的资助。

内容概要

“探索未知”丛书是一套可广大青少年增长科技知识的课外读物，也可作为中、小学教师进行科技教育的参考书。
它包括《星际探秘》、《海洋开发》、《纳米世界》、《通信奇迹》、《塑造生命》、《奇幻环保》、《绿色能源》、《地球的震颤》、《昆虫与仿生》和《中国的飞天》共10本。
本丛书的出版是为了配合学校素质教育，提高青少年的科学素质与思想素质，培养创新人才。
全书内容新颖，通俗易懂，图文并茂；反映了我国和世界有关科技的发展现状、对社会的影响以及未来发展趋势；在传播科学知识中，贯穿着爱国主义和科学精神、科学思想、科学方法的教育。
本书每章的“知识链接”中，有名词解释、发明者的故事、重要科技成果创新过程、有关资料或数据等。
每册书最后还附有测试题，供学生思考和练习所用。
本丛书由上海市老科学技术工作者协会编写。
作者均是学有专长、资深的老专家，又是上海市老科协科普讲师团的优秀讲师。
据2007年底统计，该讲师团成立11年来已深入学校等基层宣讲7000多次，听众近百万人次，受到社会认可。
本丛书汇集了宣讲内容中的精华，作者针对青少年的特点和要求，把各自的讲稿再行整理，反复修改补充，内容力求先进、通俗、生动，表达了老科技工作者对青少年的殷切期望。
本丛书还得到了上海科普创作出版专项资金的资助。

书籍目录

引言一、呵护生命的源泉跳海的猫本领高强的“小精灵”天然“净水器”池塘里的向日葵净化废水的沼泽清除污染的“膜”消毒杀菌的“功臣”麦秆净化污水湖泊富营养化以藻治藻阳光“清洁剂”预防海洋赤潮数字环保的威力二、还天空一片蔚蓝污染的大气空中死神大气的净化神奇的“对流塔”卫星监测气溶胶绿化好处多天然“净化器”空气维生素神奇的公路撕破的“太空服”谁在破坏撕破的“太空服”谁在破坏臭氧层修补臭氧空洞温室效应三、防治荒漠化地球的“癌症”荒漠化的成因防治荒漠化植物治沙微型水库喷射人工种子人工降雨喷雾运汽沙产业城市空中花园四、保护生物多样性大象的“用处”生存的基础物种在灭绝渡渡鸟和大栌榄树火山爆发后的小岛绿色的魔鬼“成灾”的兔子湿地的价值迷人的“海底雨林”危机重重拯救珊瑚五、变垃圾为宝垃圾的报复垃圾的处理变废为宝饿死的海鸟田里“长”出塑料从天而降的垃圾太空“定时炸弹“终结者循环经济循环型生态城市六、身边的环保电脑“杀人隐形杀手警惕装修污染养花吸收有害物质蓝鲸的悲剧一“吵死人”事件防治噪声噪声的绿色屏障“空中”农场太阳能住宅风动力房屋未来的绿色住宅环保的“纸桥测试题

章节摘录

一、呵护生命的源泉生命离不开水。
没有水，各种动植物都不能生生存。
地球上可用的淡水并不多。
虽然地球表面的70.8%被水覆盖，总水量有138.6亿亿立方米，但其中97.5%是人类不能饮用的海水，只有2.5%是可饮用的淡水；而且这些淡水约有2/3在南北极的永冻地带及高山冰川的冰雪中。
还有一部分存在于云层的水蒸气和地下深层含水层中，只有分布在江河湖泊及地下浅层的淡水可供人类利用，人类可以利用的淡水只占地球总水量的万分之一左右。
可以这么说，淡水是21世纪最宝贵的资源。
跳海的猫1953年，日本九州熊本县的水俣市发生了一件怪事。
人们看到一群发了疯似的猫，身体弓曲着，踉踉跄跄地走到海边，然后纷纷跳海自杀。
猫为什么要跳海自杀呢？
科学家经过多年的调查，终于揭开了疯猫跳海的秘密。
原来，在水俣镇上，有一个合成醋酸的工厂。
在生产过程中，醋酸厂把大量的含汞废水排进了水俣湾。
猫吃了含汞的鱼后，大量的汞聚集在猫的脑中，损害其中脑神经，使得猫发疯。
要知道，水体受汞、镉、铬等重金属及氟化物、砷化物、亚硝酸盐等有毒无机物的污染，人饮用后就会引起各种中毒和疾病。
同样，水体受有机物如酚、苯、杀虫剂、合成洗涤剂等污染，也会引起中毒和致癌。
特别是水中的有机硝基化合物、有机卤素化合物，对动植物和人体都有强烈的致癌、致畸、致突变的作用。
过去，人们认为自来水是安全卫生的。
但事实并非如此。
一项调查显示，在地表淡水中，已检出有毒有害物高达2347种。
被公认为自来水质纯美的城市纽约，也发生过一次饮用自来水中毒的事件——寄生虫侵入密尔沃基供水系统，造成40万人致病，100人死亡。
目前，全球有11亿人无法得到洁净的饮水，每天有6000名儿童因水污染而致死，发展中国家80%的疾病和三分之一的死亡率与不洁净的饮用水有直接关系。

编辑推荐

《奇幻环保》讲述了人类的活动使地球生态环境遭到破坏。
我们只有依靠先进的科学技术，才能拯救地球。
在空中农场里，人们用太阳能和风能来生产水果、蔬菜。
在荒漠化的大地上。
“微型水库”以及人工种子技术可用来救治沙化的土地。
探索环保科技的奇幻奥秘，展现了生态化地球的美好未来。
好奇之心引领着人类不断探索未知，推动社会持续进步。

第一图书网, tushu007.com

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