第一图书网, tushu007.com

<<环境保护/少儿科普丛书>>

图书基本信息

书名：<<环境保护/少儿科普丛书>>

13位ISBN编号：9787546339177

10位ISBN编号：7546339170

出版时间：2010-10

出版时间：吉林出版集团

作者：方淑荣

页数：134

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

《少儿科普丛书》是吉林出版集团有限责任公司专门组织国内40余位科普专家为少年儿童编写的一套普及科学知识的图书。

在新的历史条件下，中国政府顺应历史的发展，提出了“科学发展观”的伟大思想，科学发展观的核心和本质是以人为本，也就是要促进人的全面发展。

少年儿童时期是人生的重要阶段，坚持以人为本的科学发展观，坚持人的全面发展，就不可忽视对少年儿童时期人的智力、体力、品格等个人基本素质的培养。

《钢铁是怎样炼成的》中的保尔·柯察金是少年儿童的典范。

他告诉少年儿童怎样做才能具有钢铁般的品格；得到亿万人民的爱戴的周恩来总理，也曾发出“为中华之崛起而读书”这样激励过无数少年儿童奋发向上的时代声音。

可见，少年儿童时期的成长经历，对个人今后的发展有很大的影响。

当代少年儿童正处在高速发展的知识经济时代，掌握全面、先进的科学知识是促进他们全面发展的一个重要方面。

为少年儿童编写一套适于他们阅读的科普书籍，是我们出版人义不容辞的责任。

《少儿科普丛书》包括中医药材、花卉莳养、鸟类大观、果树栽培、昆虫家族、医疗卫生、气象园地、林木王国、微生物园、家畜家禽、绿色食品、鱼类世界、大田作物、能源利用、自然灾害、食用菌类、环境保护、蔬菜园地、农药肥料和网络世界等20个方面的知识内容。

通过这些不同种类知识的介绍，青少年可以学习更多的课本之外的新奇知识，开拓他们的视野，激发他们探索自然科学的兴趣。

总的来说，这套科普丛书具有经济、实用、贴近生活等特点。

从经济的方面来说，图书以简单、大方的形式呈现在读者面前，没有采用以往百科类书籍追求大部头、精装豪华的装帧形式，避免了令读者望而却步的弊端。

因此，这是一套读者买得起、读得懂、用得上的好书。

从实用的方面来说，我们经过充分的市场调查后了解到，目前市场上的科普类图书多以古今中外的新奇现象为线索来编辑，这样虽满足了少年儿童的好奇心，袭忽略了知识的系统性、内容的实用性。

因此，我们在注重知识的趣味性、启发性的同时，将日常现象与理论知识相结合，使少年儿童在轻松的阅读中完成了从个别现象到普遍知识的思想跨越。

在贴近生活方面，我们以贴近少年儿童日常生活的事物和自然现象为出发点，以各个学科的最基本内容为基础，以选择与实际生活环境密切相关的可用知识为特色，通过简约明了的介绍，说明现象和事物的起因及发展，引导读者学习科学文化知识的兴趣，使少年儿童体会到生活的乐趣。

让他们更热爱生活。

随着科学技术的高速发展，科普类知识也有了新变化、新内容。

在编辑这套书的过程中，我们也与时俱进地将那些发展了的知识融入到原有的知识体系中，以便使少年儿童能够在阅读中掌握最新的科学知识。

因此，家长在面对林林总总的图书时，不必感到茫然，《少儿科普丛书》就是您应该也必须要为孩子选择的图书。

这套书的作者都是具有各学科专业知识的教师、专家和学者，他们是图书内容的准确性、严谨性、科学性的最好保证。

同时，作为一套面向少年儿童的图书，在内容上，我们力求语言通俗易懂、图片接近原貌，在形式上，我们以简洁、鲜明、风趣的题目引起他们的阅读兴趣。

作为出版者，我们的愿望是为少年儿童提供丰富的科学知识，给他们一把开启知识宝库的钥匙。

一个苹果。

帮助牛顿发现了万有引力定律。

我们的这套书就是一个引路者，将帮助哪些爱思考、爱科学的少年儿童进入属于他们自己的科学殿堂。

少年儿童满怀着对未来的憧憬，对知识的渴望，他们读到的每一本好书，都会帮助他们解开生活

中疑惑，和他们一起编织未来美好的梦想。
《少儿科普丛书》愿成为少年儿童的良师益友，为他们明天的成长插上翅膀，助他们早日成为国家的栋梁！

内容概要

《少儿科普丛书》这套科普丛书具有经济、实用、贴近生活等特点。
从经济的方面来说，图书以简单、大方的形式呈现在读者面前，没有采用以往百科类书籍追求大部头、精装豪华的装帧形式，避免了令读者望而却步的弊端。
因此，这是一套读者买得起、读得懂、用得上的好书。
从实用的方面来说，在注重知识的趣味性、启发性的同时，将日常现象与理论知识相结合，使少年儿童在轻松的阅读中完成了从个别现象到普遍知识的思想跨越。
在贴近生活方面，我们以贴近少年儿童日常生活的事物和自然现象为出发点，以各个学科的最基本内容为基础，以选择与实际生活环境密切相关的可用知识为特色，通过简约明了的介绍，说明现象和事物的起因及发展，引导读者学习科学文化知识的兴趣，使少年儿童体会到生活的乐趣。

书籍目录

环境与其问题◎环境及其特征◎自然环境及其作用◎人工环境及其作用◎环境问题◎世界十大环境污染事件（一）◎世界十大环境污染事件（二）◎我国的环境现状大气环境◎大气污染的含义◎大气污染物侵入人体的途径◎大气污染的危害◎煤烟引起的污染——硫酸烟雾◎交通工具引起的光化学烟雾◎酸雨——跨越国境的污染◎我国的酸雨状况◎酸雨的危害◎全球变暖的原因◎全球变暖对环境的影响◎臭氧层及其空洞的含义◎臭氧层被破坏的危害◎大气环境的保护水环境◎水的特性◎水的分布与循环◎水的功能◎我国的水污染现状◎水污染及其来源◎悬浮物、石油类对环境的影响◎难降解有机物对环境的影响◎重金属对环境的影响◎其他污染物对环境的影响◎水污染的危害◎太湖蓝藻污染◎淮河水污染◎水污染的防治海洋环境◎海洋污染及其现状◎进入海洋的主要污染物◎海洋污染对环境的影响土壤环境◎土壤污染◎污染物进入土壤的途径◎土壤污染的危害及治理农业污染◎农药污染◎农药污染对环境的危害◎农药污染的预防◎化肥污染◎化肥污染的防治◎畜禽养殖污染及其危害◎地膜的污染及其危害生物多样性◎生物多样性◎生物多样性现状◎生物多样性的作用◎世界生物多样性面临的威胁◎生境破坏威胁生物多样性◎生物资源过度开发◎外来物种入侵◎环境污染造成生物多样性下降◎生物多样性的保护食品污染◎食品安全的概念及标准◎食品污染及其分类◎我国食品污染的途径◎食品污染对健康的影响◎食品污染源——甲醛◎食品污染源——二噁英◎食品污染源——瘦肉精◎安全食品◎“从土地到餐桌”全过程管理固定废物◎垃圾及其分类◎白色污染及其危害◎有害垃圾及其危害◎危险废物及其特点◎危险废物的特性◎危险固体废物的危害◎电子垃圾及其危害◎医疗垃圾及其危害◎固体废物处理与处置家庭环境◎几种常见的居室污染（一）◎几种常见的居室污染（二）◎几种常见的居室污染（三）◎改变室内小气候◎注意生活小细节物理环境◎噪声污染◎环境噪声的来源◎噪声的危害◎噪声的防治◎电磁辐射污染◎电磁辐射污染的分类和来源◎电磁辐射对人体的危害◎电磁辐射防护◎城市热岛效应◎水体热污染◎热污染的危害◎热污染的防治◎放射性污染◎放射性污染的危害与预防◎放射性污染的警示生态破坏◎森林——地球之肺◎水土流失◎我国水土流失现状◎土地荒漠化◎土地荒漠化的防治对策◎湿地——地球之肾◎湿地的功能环境保护◎环境管理的内容和手段◎我国环境管理的八项制度（一）◎我国环境管理的八项制度（二）◎大力推行清洁生产◎风能的开发利用◎太阳能的开发利用◎生物能的开发利用◎建立自然保护区◎倡导绿色消费◎建设生态住宅◎发展绿色交通◎创新绿色技术◎走可持续发展的道路节能减排◎采用节能的洗衣方式◎合理用水◎合理使用纸张◎合理消费◎环境保护节日◎合理使用电脑、打印机◎采用节能方式做饭

章节摘录

其他污染物对环境的影响酸碱：水中的酸碱主要来自矿山排水、工业废水或酸雨。
酸碱破坏水的自然缓冲作用和水生生态系统的平衡。
例如，当pH值小于6。
5或大于8。
5时，水中生物的生长就受到抑制。
酸碱污染会使水的含盐量增加，对工业、农业、渔业和生活用水都会产生不良的影响。
严重的酸碱污染还会腐蚀船只、桥梁及其他水上建筑。
病原菌：生活污水、医院污水和屠宰、制革、生物制品等工业废水，常含有各种病原体，如病毒、病菌、寄生虫，传播多种传染疾病和寄生虫病。
热污染：由工矿企业排放高温废水引起水体的温度升高，称为热污染。
水温升高使水中溶解氧减少，加快了水中化学反应和生化反应的速度，改变了水生生态系统，破坏生态功能平衡。
放射性物质：放射性物质主要来自核工业部门和使用放射性物质的民用部门。
放射性物质污染地表水和地下水，影响，饮用水水质，并且通过食物链对人体产生内辐射，使人出现头痛、头晕、食欲下降等症状，继而出现白细胞和血小板减少，并可导致肿瘤、白血病和遗传障碍等疾病。
水污染的危害（1）水污染对人体的危害：据调查，饮用受污染水的人，患肝癌和胃癌等癌症的发病率，要比饮用清洁水的高出61。
5%左右。
当含有汞、镉等的元素污水排入河流和湖泊时，水生植物就把汞、镉等元素吸收和富集起来，鱼吃了水生植物后，又在其体内进一步富集。
人吃了中毒的鱼后，汞、镉等元素在人体内富集，使人体患病而死亡。
（2）水污染对水生生物的危害：当人类向水中排放污染物时，会导致一些有益的水生生物中毒死亡，而一些耐污的水生生物会加剧繁殖，大量消耗溶解在水中的氧气，使有益的水生生物因缺氧被迫迁徙他处，或者死亡。
特别是有些有毒元素，既难溶于水又易在生物体内累积。
（3）水污染对工农业生产的影响：工农业生产不仅需要有足够的水量，而且对水质也有一定的要求。
水污染会对工农业造成很大的损失：一是使工业设备受到破坏，严重影响产品质量：二是使土壤的结构改变，肥力下降，导致农作物减产或受到严重污染；三是使城市增加生活用水和工业用水的污水处理费用。
太湖蓝藻污染2007年5月，太湖蓝藻集中暴发而导致无锡部分地区自来水发臭，无法饮用。
其原因就是水体富营养化，也就是过多的营养物排入水体，刺激水中藻类大量繁殖，导致水中溶解氧量卞降，水质恶化，鱼类和其他水生生物大量死亡。
此时，大量繁殖的浮游生物往往使水面呈现红色、棕色、蓝色等颜色，这种现象发生在海域称为“赤潮”，发生在江河湖泊则叫做“水华”。
水体富营养化一般都发生在池塘、湖泊等水流缓慢、营养物容易聚积的封闭淮河水污染淮河是我国著名的河流，两岸生活着1。
7亿人。
但进入20世纪80年代，淮河水污染严重。
人们饮用这种受了污染的水，产生各种疾病。
淮河两岸污染造成了众多的肿瘤村。
三面环水的黄孟营村长期处在污染的包围之中，井水与河水一样又黑又臭，全村84%的青壮年村民常年拉肚子，育龄夫妇中多数人患有不育症，人口呈负增长，新生儿畸形、早夭现象屡见不鲜。
在近10年的应征青年入伍体检中竟无一人合格。

已有54人分别死于各种消化道和呼吸道癌症，其中有两户（8人）成“绝户”。
污染致病，污染致贫，污染致命成为村民们难以摆脱的噩梦。
……

编辑推荐

《少儿科普丛书》包括中医药材、花卉莳养、鸟类大观、果树栽培、昆虫家族、医疗卫生、气象园地、林木王国、微生物园、家畜家禽、绿色食品、鱼类世界、大田作物、能源利用、自然灾害、食用菌类、环境保护、蔬菜园地、农药肥料和网络世界等20个方面的知识内容。
通过这些不同种类知识的介绍，青少年可以学习更多的课本之外的新奇知识，开拓他们的视野，激发他们探索自然科学的兴趣。

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