

图书基本信息

书名：<< (环保模范城市教材) 环境教育 高一年级>>

13位ISBN编号：9787802095076

10位ISBN编号：7802095077

出版时间：2007-2

出版时间：环境保护部 中国环境科学出版社 (2007-02出版)

作者：环境保护部 编

页数：92

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

《国家环境保护模范城市推荐教材·环境教育：高1年级》以环境教育带动素质教育，结合环境保护模范城市创建活动对环境的要求，认真把握高一年级学生的认知特点，设计切实可行、能够激发学生兴趣和热情的探究式环境教育活动，既体现了以人为本和全面、协调、可持续发展的科学发展观、构建社会主义和谐社会、建设环境友好型社会的具体内容，又实现了探究性学习与中小学生环境教育的紧密结合，集中体现了“科学内容，活泼的形式，自主地探究，快乐地学习”目标。

书籍目录

模块一：环境与生态 第一课生存之本——土地 第二课保护我们的农业用地 第三课能源与环境 第四课煤和石油能用多久？

模块二：环境与文化 第五课可持续发展是人类的必然选择 模块三：环境与科技 第六课新能源 第七课身边的科技——太阳能热水器 模块四：可持续生产与消费 第八课绿色GDP 第九课世界经济发展的新模式——循环经济 模块五：绿色生活 第十课节约能源

章节摘录

版权页：插图：二、水土流失在加剧 全世界每年损失生产用地达1亿公顷以上，我国一年损失67万公顷耕地，如此下去，我国的近1亿公顷耕地会在100年内消失。

在自然状态下，地面上的植物和土壤彼此依赖，处于相对平衡状态，土壤养育了植物，植物保护了土壤。

人们为了收获更多的粮食不断地扩大耕地面积，砍伐森林、破坏植被，土地在农作物收割完后直接暴露在风雨的冲击之下，土壤表层不断流失，最后可导致土地的全面破坏，并淤积河道，造成洪涝灾害。

我国每年流失50亿吨土壤。

1998年的夏天，我国长江流域出现了百年不遇的特大洪灾，给人民的生命财产造成了巨大的损失，全国人民在党中央的领导下进行了英勇的抗洪抢险斗争，战胜了洪水。

专家们认为导致这次特大洪涝灾害的罪魁祸首之一就是长江上游的水土流失。

由于长江上游森林植被受到严重破坏，导致水土流失加剧，大量泥沙流入长江，使河床不断抬高，长江变为第二条黄河。

自然界对人类毁坏森林的行为给予了无情的惩罚，使我们付出了惨痛的代价，血的教训值得每一位炎黄子孙反思，今后我们该怎么办。

三、土壤贫瘠化 由于人类对土地不合理的利用，使大量土壤日益贫瘠化，土壤中营养物质逐渐减少。

土地的盐碱化也是威胁人类生存的一个重要因素。

全世界有1/3的耕地是水浇地，如果不注意排水而造成地下盐碱蹿升地面，会使土壤中无机盐含量增加，成为盐碱地，如果无机盐含量超过0.1%，庄稼就无法正常生长了。

在盐碱土的可溶性盐中，氯化钠、氯化钾、氯化镁、氯化钙或硫酸钠、硫酸钾等是中性的，碳酸钠、钾盐是碱性的，所以称为盐碱化。

盐碱土对植物的不利影响，主要是因为其可溶性浓度过高，使植物细胞中的水分渗透到浓度更高的土壤溶液中，也就是说，一般溶质都有由浓度高的地方向浓度低的地方运移的性质，所以，当土壤中盐碱化程度高的时候，土壤中溶液的浓度就高，植物不但无法从土壤中吸收水分，它细胞中的水分还会向土壤中渗透，植物细胞被破坏，影响作物的正常生长发育，导致减产或颗粒不收。

四、保护土壤的行动 无论是水土流失，还是土地荒漠化，都严重威胁着为人类默默奉献食物的土地，地球每年耕地面积都要减少40万平方千米，照此下去，人类将面临饥饿的威胁。

保护耕地已刻不容缓，地球上每一个人都要为此做出努力。

编辑推荐

《国家环境保护模范城市推荐教材:环境教育(高中1年级)》由中国环境科学出版社出版。

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>