

图书基本信息

书名：<<国家环境保护模范城市推荐教材>>

13位ISBN编号：9787802095052

10位ISBN编号：7802095050

出版时间：2007-2

出版时间：中国环境科学出版社

作者：环境保护部 编

页数：92

字数：60000

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：8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8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
- 模块二：环境与文化
- 模块三：环境与科技
- 模块四：可持续生产与消费
- 模块五：绿色生活

章节摘录

版权页：插图：受病原微生物污染的水体中含有大量的致病菌、病毒等，可引起肠道疾病。

水体受污染后，有害物质会通过多种途径进入人体，产生急性和慢性中毒，20世纪50年代在日本发生的水俣病、痛痛病就是因甲基汞和镉污染引起的。

水体中的许多污染物是通常用自来水处理工艺——混凝、沉淀、过滤、消毒等无法除掉的，有的相当稳定的有害物质会长期存在于水体或经食物链富集，对人类造成长久的危害。

水体受污染后，会破坏水生生态环境，影响动植物的生长发育，对水生生物造成危害。

如湖北鸭儿湖受到有机氯和有机磷的污染后，湖中鱼发生畸变，甚至出现了“疯鱼”的异常现象。

此外许多化学污染物质是环境激素类物质，干扰水生生物的内分泌，可使受污染水体的雄性鱼变成雌性鱼，并能产卵，这种现象叫做“雌性化”。

这类影响也波及燕鸥等食鱼鸟类、海豹及美洲熊、棕熊等，对自然生态的发展有潜在的不利影响。

污水灌溉农田，可使土壤受到污染，土壤中重金属逐渐积累，致使粮食、蔬菜、水果品质和产量下降。

水体富营养化引起水生生态系统的破坏。

水体富营养化是指水体接纳过量的氮、磷等营养物质，使藻类以及其他水生生物异常繁殖，水体透明度和溶解氧下降，造成水质恶化，严重的藻类暴发而引发的水质灾害。

这种现象在淡水湖泊叫“水华”，在海洋则叫“赤潮”。

水体的富营养化会使水生生物的群落、种群结构发生变化，也会使水功能受到影响。

目前，我国城市湖泊多数处于富营养或重富营养状态，且速度也在加快，这已成为我国湖泊水体的主要环境问题。

四、水污染的治理 污水处理的方法很多，一般可归纳为物理法、生物法和化学法。

各种方法都有其特点和适用条件，而废水中污染物的组成相当复杂，往往需要几种方法配合使用。

要尽可能用分离法、转化法处理污水、废水，既可变废为宝，回收有用物质，又可循环使用。

尽管目前处理污水的技术手段在日趋成熟，但投入的成本极其昂贵，还存在处理过程中的二次污染的现象，最重要的是，无论如何治理，若想完全恢复到原来的水质几乎是不可能的。

因此，我们要大力提倡从源头预防。

编辑推荐

《国家环境保护模范城市推荐教材:环境教育(8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>