

小学试用教材

环境保护常识

第四册

2000/10/14 81



中国环境科学出版社

小学试用教材

环境保护常识

第四册

海口市环境资源局 编著
海口市教育局

中国环境科学出版社

·北京·

图书在版编目(CIP)数据

环境保护常识 第4册 / 海口市环境资源局, 海口市教育局编著. - 北京: 中国环境科学出版社, 1997.12
小学试用教材
ISBN 7-80135-439-7

I. 环… II. ①海… ②海… III. 环境保护-小学-教材
IV. G624.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (97) 第 27901 号

小学试用教材

环 境 保 护 常 识

第四册

海口市环境资源局 编著
海口市 教 育 局

中国环境科学出版社出版发行
(100036 北京海淀区普惠南里 14 号)

煤炭工业出版社印刷厂印刷
张小明刘微工作室电脑合成排版
各地新华书店经售

※

1997 年 12 月 第 一 版 开本 880 × 1230 1/32

1997 年 12 月 第一次印刷 印张 1 1/4

印数 1—41000

ISBN 7-80135-439-7/X · 1262

定价: 4.50 元

目 录

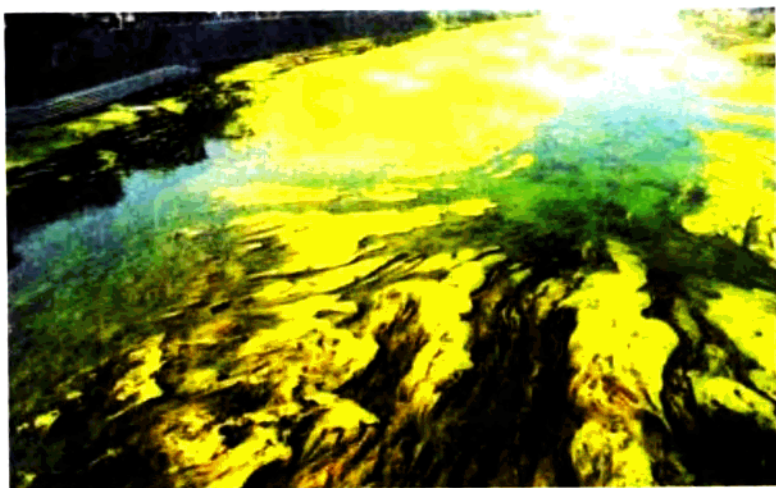
全册中心	地球上的环境公害.....	(2)
第 一 课	空气 污 染 公 害 事 件	(6)
第 二 课	水 污 染 与 破 坏 事 件	(10)
第 三 课	痛 痛 病 事 件	(14)
第 四 课	固 体 废 弃 物 污 染 事 件	(17)
第 五 课	噪 声 污 染 事 件	(21)
第 六 课	核 污 染 事 件	(24)
第 七 课	有 毒 有 害 化 学 品 污 染 事 件 ..	(27)
第 八 课	海 洋 污 染 事 件	(30)
第 九 课	天 然 气 火 灾	(33)
第 十 课	森 林 火 灾	(35)

全 册 中 心

地球上的环境公害

近几十年来，在工业高速发展的同时，全球因环境污染和破坏而发生的公害事件愈来愈多，危害程度愈来愈大。而“公害”的肇事者正是人类自己。

这些公害事件警示我们，无论现在还是将来，在经济发展的同时，一定要注意保护环境，防治和减少工业污染，绝对不能走“先污染，后治理”的弯路。



水体被污染



烟囱林立，黑烟滚滚



严重的空气污染



垃圾污染

第一课 空气污染公害事件

工业的高速发展所造成的空气污染公害事件屡发生：

1930年比利时马斯河谷烟雾事件，数千人发病，60人死亡。

1948年美国多诺拉多烟雾事件，6000人发病，17人死亡。

1943～1952年间，美国洛杉矶发生光化学烟雾事件，400人死亡，植物大面积枯萎。

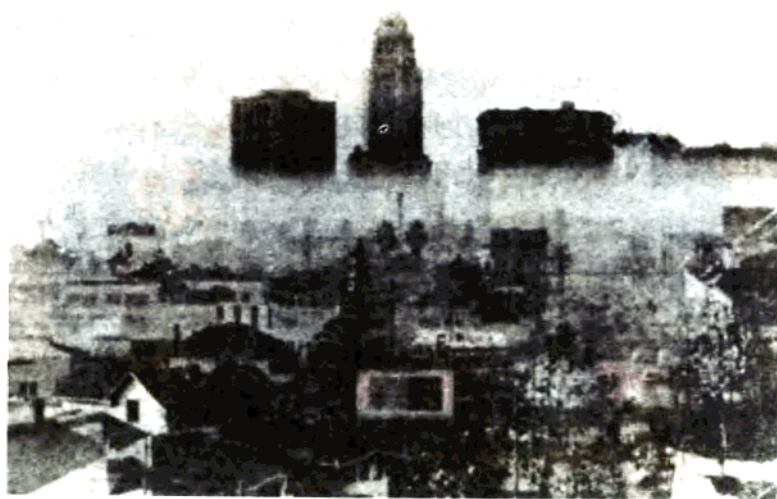
1972年日本四日市因空气污染发生哮喘病事件，确认哮喘病患者817人，死亡十多人。



马斯河谷事件



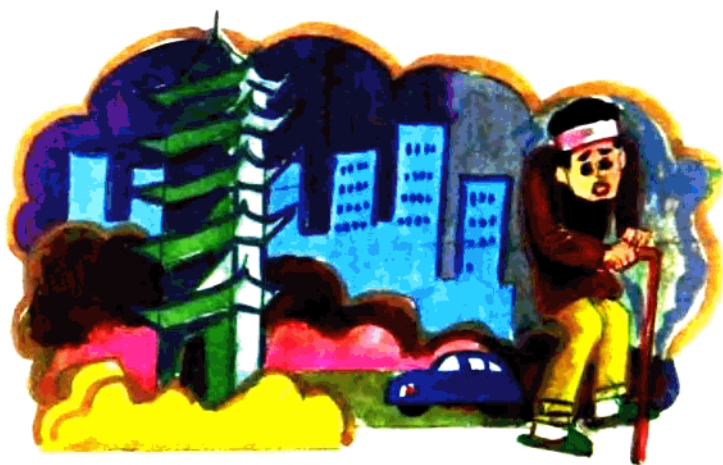
烟雾笼罩的城市



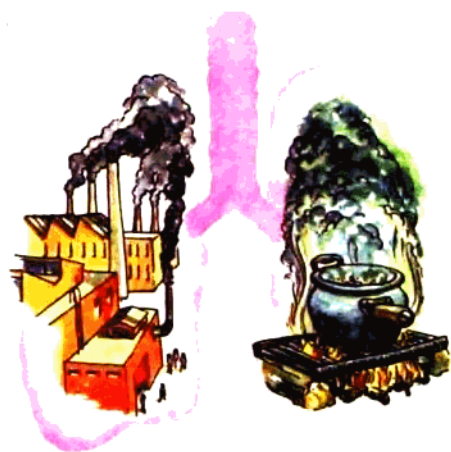
洛杉矶光化学烟雾事件



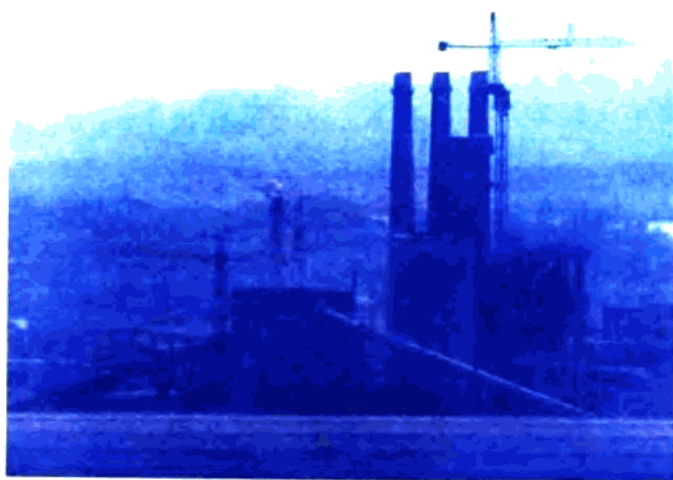
伦敦烟雾事件



四日市哮喘病事件



我们呼吸的空气越来越污浊



有 10 亿人生活在烟尘污染的环境中

第二课 水污染与破坏事件

闻名于世的莱茵河污染事件，发生在1986年11月瑞士的巴塞尔市。因一家化工厂仓库失火，近30吨剧毒的硫化物、磷化物与含汞的化工产品随灭火剂流入莱茵河，60余万条鱼被毒死，沿岸480公里范围的井水不能饮用，生态环境遭到严重破坏。

震惊世界的水俣病事件发生在1953至1956年日本熊本县水俣镇。由于排入水俣湾的工业废水含有大量甲基汞，被鱼吸入，人吃鱼后导致发病。据当时统计，中毒者283人，其中60人死亡。



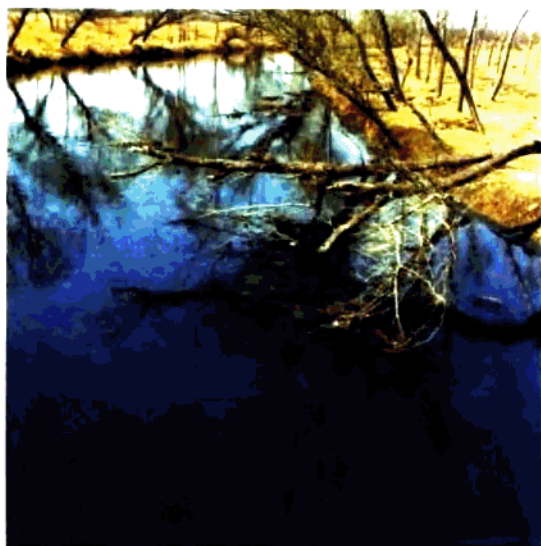
水俣病事件



莱茵河污染事件



工业废水污染河流



由于污染，河流变成臭水沟

第三课 痛痛病事件

痛痛病事件于1955至1972年发生在日本富山县神奈川流域。铅锌冶炼厂排放的含镉废水，污染了神奈川水体。

因用河水灌溉而污染农田，使稻米富含镉，人食用含镉米，镉在体内蓄积，造成肾脏损害，骨骼严重畸形，骨脆易折，疼痛难忍，呼吸困难，最后死于并发症。这起污染事件被称为痛痛病事件。其间有258人患痛痛病，其中128人死亡。

