

企业/机构致谢

- 本课程由【伦敦证券交易所集团】授权提供，选自伦交所集团云支教系列课程。在此，特别致谢伦交所集团对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。

保护碧水蓝天，共建绿色家园

云支教全国标准课程1.0版





保护碧水蓝天，

共建绿色家园



目录

理想的家园

环境污染分类

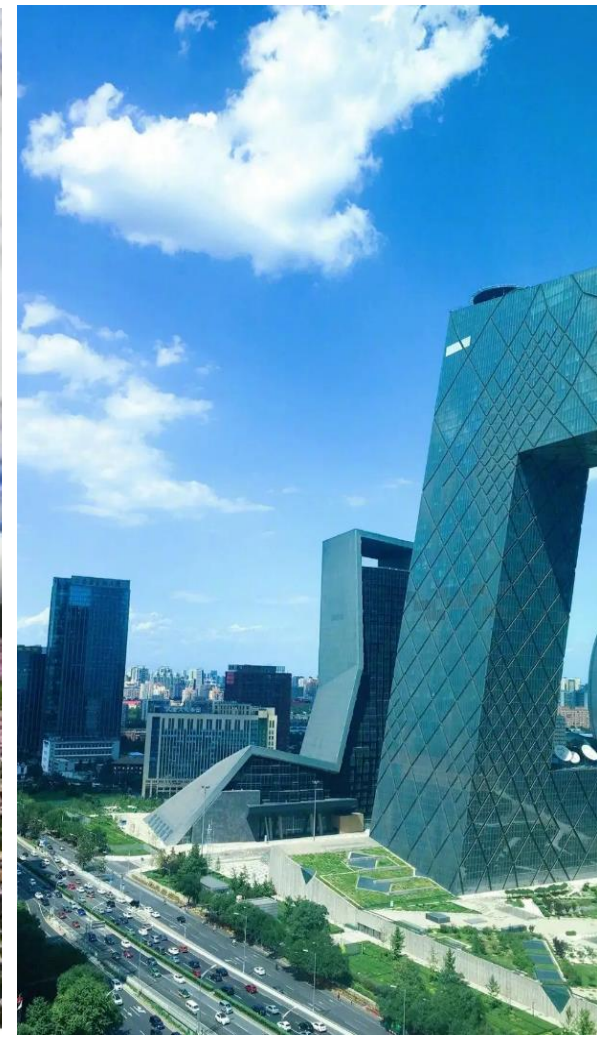
环境污染源

环境污染危害



你理想的家园是什么样呢？

说一说，画一画







找一找
你身边的污染源吧

环境污染源

工厂排出的废烟、废气、废水、废渣

1

生活中排出的废烟、废气、脏水、垃圾

2

交通工具（所有的燃油车辆、轮船、飞机等）排出的废气

3

5

农业生产活动大量使用化肥、杀虫剂、除草剂等化学物质

6

畜牧业 过度放牧

4

矿山废水、废渣



环境污染分类

大气污染

水体污染

土壤污染



大气污染

工业

- 造纸厂，钢铁厂，水泥厂
- 工厂企业，取暖或发电

农业

- 化肥，农药，杀虫剂的使用
- 秸秆燃烧

生活

- 餐饮油烟
- 畜禽养殖
- 燃煤取暖

交通运输

- 汽车，飞机，轮船的废气

自然因素

- 火山爆发
- 森林火灾

畜牧业

- 过度放牧

水体污染

生活污水：厕所，厨房，洗衣

农业生产：农药，化肥，杀虫剂

工业废水：冶金，造纸，印染

其他：石油泄漏，放射性物质





土壤污染

工业三废

废气，废水，废渣

农业生产

化肥，农药

生活垃圾

废旧电器，电池，
污水

矿山开采冶炼





环境污染的危害

危害人体健康

- 呼吸系统受损、生理机能障碍、消化系统紊乱、神经系统异常、智力下降、致癌、致残。

影响植物生长

- 二氧化硫、氟化物造成植物生长减慢，产量下降，品质变坏；甚至枯萎脱落。

影响天气气候

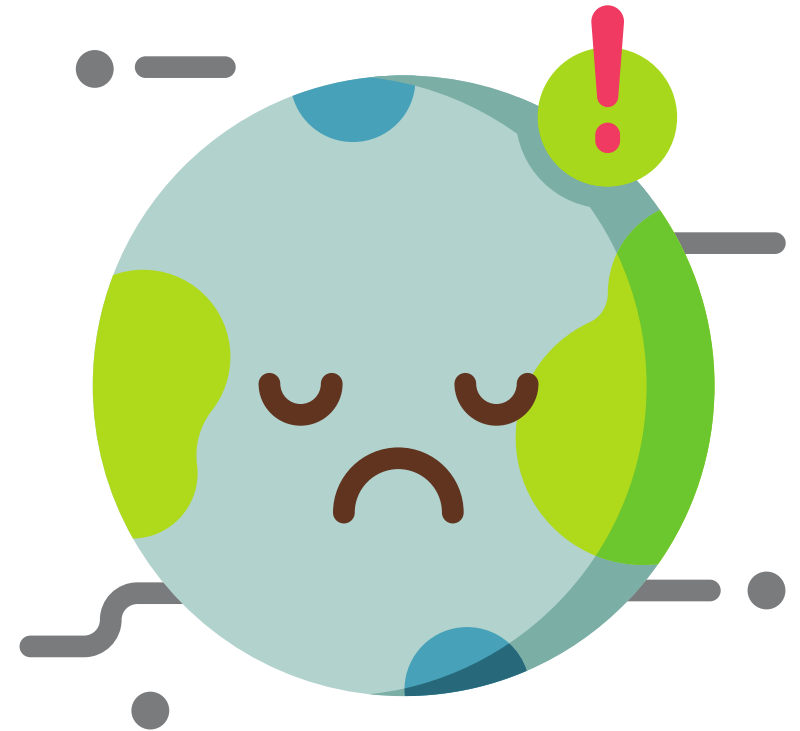
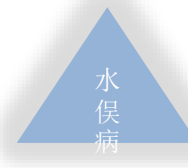
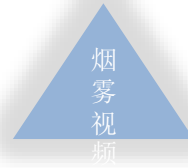
- 酸雨
- 温室效应



全球污染大事件

环境污染危害

- 英国伦敦烟雾事件
- 日本水俣病事件
- **北美死湖事件**



环境污染危害



猫舞蹈症

- 化工厂废水排放 - 汞
- 足麻痹、步行困难等症状，他们甚至还会痉挛、神经错乱
- 5万只猫跳海自杀
- 1万人患病



—北美死湖事件—

70年代开始，出现大面积酸雨区

酸雨比番茄汁还要酸

1500多个湖泊池塘漂浮死鱼，湖滨
树木枯萎。

作业

观察收集青海当地珍稀动植物的种类，思考下面的问题并回答：

1. 种类有哪些？列出名称
2. 为什么要保护它们？它们的存在和活动对于生态系统有什么作用？
3. 我们要用什么行动来保护它们？





Thank You

版权声明

- 本课程由【伦敦证券交易所集团】授权提供，选自伦交所集团云支教系列课程。在此，特别致谢伦交所集团对“云支教”助学计划的支持，以及对乡村儿童教育发展所做出的贡献。
- 本课程仅用于有爱有未来大学生志愿者及企业志愿者，针对乡村学校开展教育帮扶项目；同时，支持乡村学校用于开展课程教学。
- 未经授权许可，对课程内容进行摘取、复制、传播、修改、出租、售卖，或以其他方式进行处理及衍生其他作品的行为，均构成侵权。
- 任何企业、机构和个人，不得将本课程应用于商业用途。

有爱有未来企业志愿行动
2025年3月28日



云支教助学计划 Online Education Volunteer Project

为响应“乡村振兴”战略，有爱有未来企业志愿行动联合多家专业机构于2018年发起“云支教助学计划”，以“互联网+教育扶贫”的创新模式，为企业志愿服务和大学生助学支教提供可持续的教学直播平台，帮助乡村中小学校接触更多优质教育资源，助力乡村教育发展。

截至2024年，共有来自19家企业员工志愿者、391所高校大学生志愿者响应“云支教”项目，覆盖全国31个省级行政区228座城市的619所乡村中小学，累计开展支教课时数量为25,957课时，154,534名乡村学生直接受益。



有爱有未来企业志愿行动 Share the Care Volunteer Organization

有爱有未来创立于2006年，是国内领先的企业志愿服务项目平台和枢纽机构，服务于FESCO系统数万家中外企业和数百万白领员工。有爱有未来以教育、环境、健康、艺术作为志愿服务的主要工作方向，聚焦联合国可持续发展目标（SDGs）、企业社会责任（CSR）、ESG环境责任和多元平等包容等相关议题，积极响应国家乡村教育振兴、双碳行动、健康中国等政策倡导，持续开展形式多样的企业志愿服务项目，公益资源网络覆盖全国。

截至目前，有爱有未来已发动超过300家中外企业，在中国31个省市的600余所乡村学校开展超过900项/次公益项目和志愿服务活动，参与企业员工及高校大学生志愿者超过160万人次，超过136万名乡村师生受益。

联系我们

Ms. Alina Wang王公佑
Office: 8610-82193926
Mobile: 135 2057 6052
Email: alina_wang@youthimpact.cn



让每个孩子都能拥有更好的教育机会

有爱有未来企业志愿行动
中国北京市海淀区中关村南大街2号数码大厦A座3207室
www.sharethecare.cn