

企业/机构致谢

- 本课程由【拜耳】授权提供，选自拜耳系列课程。在此，特别致谢拜耳对“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。

土壤小卫士

云支教全国标准课程1.0版



土壤是什么？



土壤是什么颜色的？



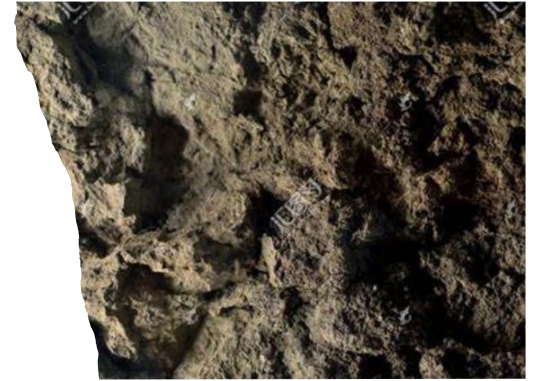
黑土



红壤



黄壤



褐土



东方青土



西方白土



大家知道吗？

- 地球表面积5.1亿平方公里，
- 其中陆地为1.49亿平方公里，
占全球表面积的 29.2 %。
- 其余71%为海洋。

小朋友，请用四个字形容每幅图



土壤污染有哪些影响呢？



小朋友，你知道吗？



塑料垃圾被填埋在土壤中

降低了土壤的透气性，同时也导致了植物根系的发育和对水分、养分的吸收与利用。导致土壤无法复苏利用。



一节1号电池烂在地里

能使1平方米的土壤永久失去利用价值。

甘肃铅污染事件:企业周围400米土壤全部遭污染 (2006.9)



中华人民共和国中央人民政府

The Central People's Government of the People's Republic of China

www.GOV.cn

[网站首页](#) | [今日中国](#) | [中国概况](#) | [法律法规](#) | [公文公报](#) | [政务互动](#) | [政府建设](#) | [工作动态](#) | [人事任免](#) | [新闻发布](#)

当前位置: [首页](#)>> [今日中国](#)>> [中国要闻](#)

甘肃陇南徽县354人被发现血铅超标 政府紧急救治

中央政府门户网站 www.gov.cn

2006年09月06日

来源: 新华社

【字体: 大 中 小】

[打印本页](#)

[关闭窗口](#)

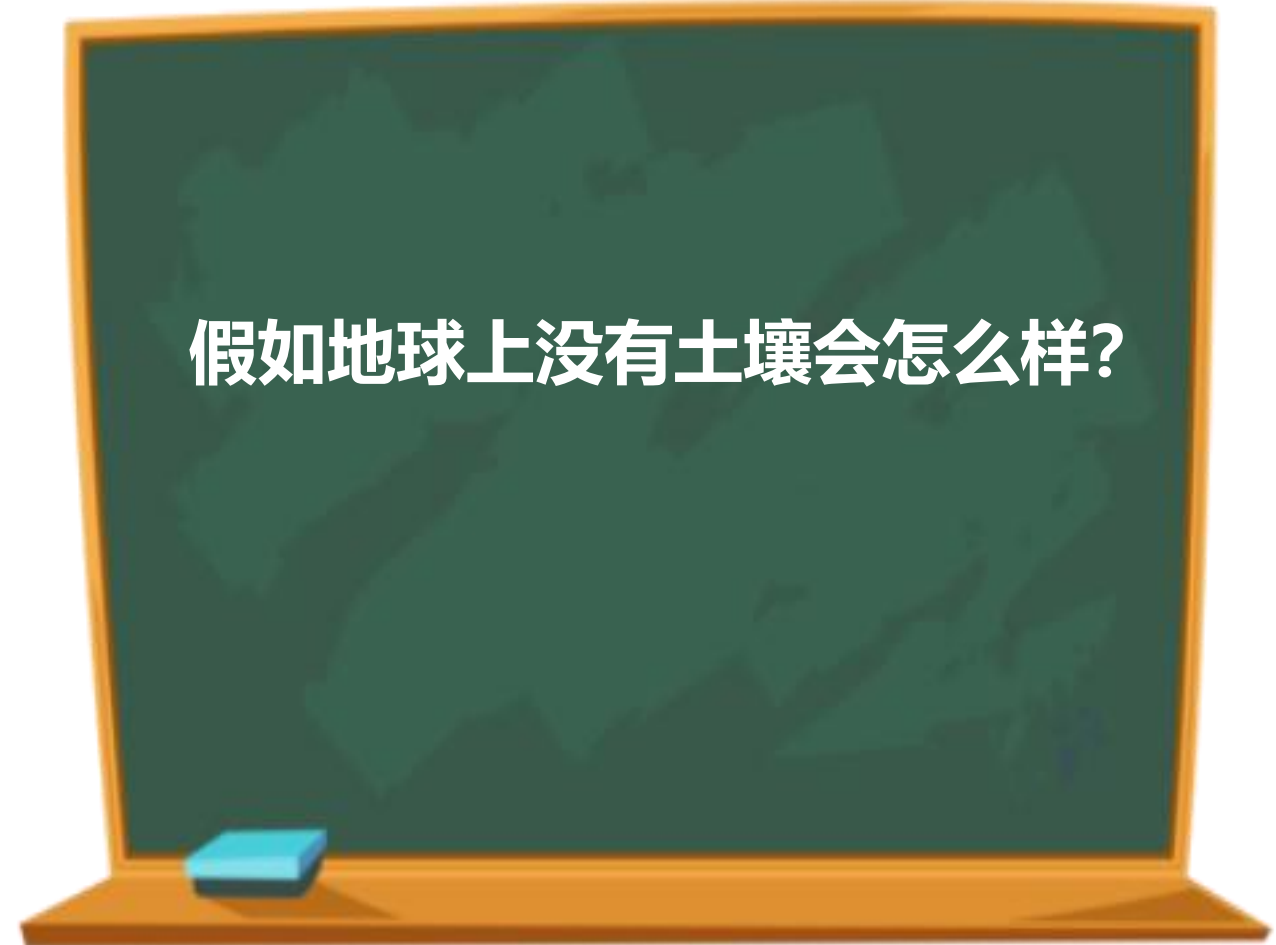
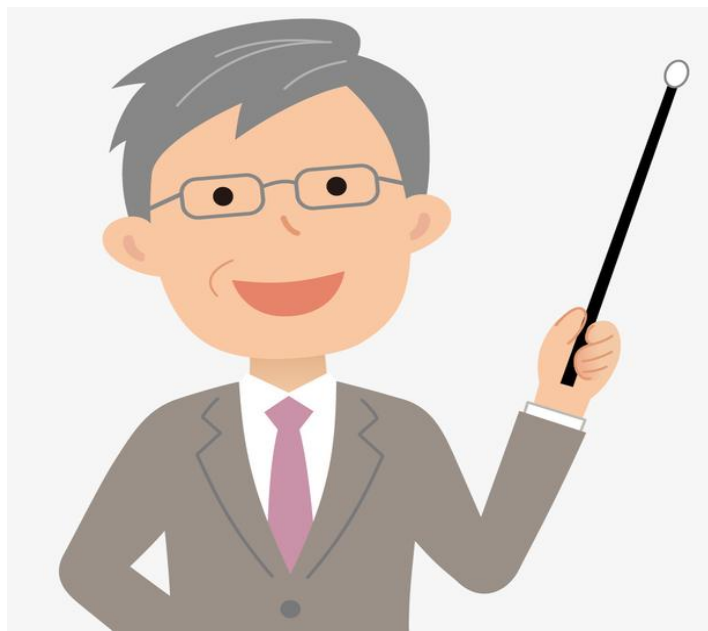
新华社兰州9月6日电(记者王艳明、陈钢)甘肃省陇南市徽县近日发生血铅超标事件,徽县政府组织的最新调查表明,这个县水阳乡新寺、牟坝两个村前往位于西安市的一家医院进行血铅化验的人员中,共有354人血铅超标,其中14岁以下儿童146人。

徽县政府6日向新华社记者证实,当地政府已紧急提供了财政资金,帮助部分血铅超标严重的儿童进行治疗。9月2日和3日,政府分两次将81名儿童送往位于西安市的西京医院接受治疗,65人在徽县人民医院和县中医院接受治疗。

徽县位于甘肃省东南部,新寺村附近的一家铅冶炼厂被怀疑是造成周边村民铅超标的主要污染源。陇南市环境保护局已派出技术人员进行了现场调查,并对两村七个村民小组的饮用水、灌溉用水和土壤进行了取样送检。政府部门已责令这家企业停产。

自今年8月中旬以来,当地不断有村民到离徽县较近的西安市一家医院检查,许多人被发现存在铅超标问题。(完)

小朋友，思考一下



- 假如地球上没有土壤，植物会无法生长，动物会灭绝，人类会灭亡；
- 我们的地球母亲会像别的星球一样没有生命，一片空白，
- 地球会成为一个冰球，
- 地球会成为一片沙漠！



随堂练习-说一说

人类的哪些活动会破坏土壤？

- 盲目毁林开荒，会破坏生态环境，导致水土流失；
- 没有处理好的工业废水也会污染土壤；
- 乱扔、乱堆放垃圾也会对土壤造成污染。

小朋友，你知道怎么保护土壤吗？

我们要怎样保护土壤呢？



我们要怎样保护土壤呢？



农业生产：不用污水灌溉。



日常生活：生活垃圾，塑料制品，包装袋，废旧电子产品，电池等请分类入垃圾箱。

我们要怎样保护土壤呢？



不使用高毒、高残留农药，化肥减量和施有机肥。



农膜，农药包装物等不要随地丢弃。

我们要怎样保护土壤呢？

发现土壤污染及时向当地环保局等有关部门举报，或拨打“12369”环保举报热线电话。



课堂总结



对保护土壤你有哪些好的建议与办法？

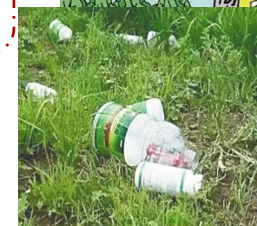


农业生产：不用污水灌溉。



尽量不用塑料袋，减少白色污染。

不使用高毒、高残留农药，化肥减量和施有机肥。
农膜，农药包装物等不要随地丢弃。



成立环保宣传小组，在校园、社会、家庭中宣传。

日常生活：生活垃圾，塑料制品，包装袋，废旧电子产品，电池等请分类入垃圾箱。



承包公共绿地，多植树造林，做“护士小队”队员。





人类如果无止境的破坏，地球上将不会有土壤，那我们将没有地种，就不会有食物吃，后果不堪设想。

我们现在要从自身做起，从小事做起，以自己的行为影响家庭，影响社会，让大家共同来保护土壤，保护我们赖以生存的环境。

结束语

- 希望同学们身体健康;
- 希望同学们幸福快乐;
- 希望同学们都能努力上进, 争做环境保护的小主人。



版权声明

- 本课程由【拜耳】授权提供，选自拜耳系列课程。在此，特别致谢拜耳对“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
2024年1月15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。

2023年，共有10家企业员工志愿者、110所高校大学生志愿者积极参与“云支教”项目，为安徽、青海、云南、海南、甘肃、四川、宁夏等地区的247所乡村学校提供5,593课时云支教课程，包括科学技术、工程机械、历史地理、文化艺术、环境教育等方向，41,108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7个省市的300余所乡村学校开展超过700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159万人次，超过132万名乡村师生受益。

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6号中电信息大厦614室

Web: www.sharethecare.cn