

企业/机构致谢

- 本课程由【拜耳】授权提供，选自拜耳云支教系列课程。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。

保护我们美丽的家乡-青海玉树

云支教全国标准课程1.0版



课程内容

01

最美玉树·最美家乡

02

生态环境保护的重要意义

03

如何保护家乡的生态环境

04

课程回顾

沙尘暴

世界上的另一处景象



世界上的另一处景象

雾霾天气



世界上的另一处景象

水土流失



© 东方IC



世界上的另一处景象

塑料污染



未处理的废物排放

世界上的另一处景象



最美玉树 最美家乡

想一想：
我的家乡有何不同？



最美玉树 最美家乡

守护绿水青山
共建美好家乡



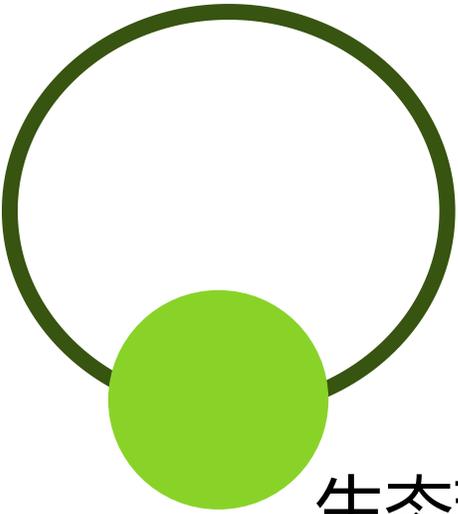
最美玉树 最美家乡

守护青山绿水
共建美好家乡



最美玉树 最美家乡





生态环境保护的重要意义



什么是生态环境

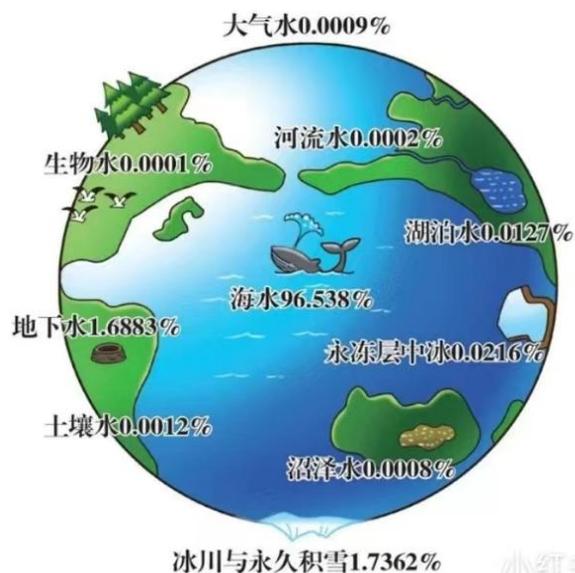
生态环境 (ecological environment) ， 即是“由生态关系组成的环境”。它是指生物及其生存繁衍的各种自然因素、条件的总和，是一个大系统，是由生态系统和环境系统中的各个“元素”共同组成。



生态中的水资源

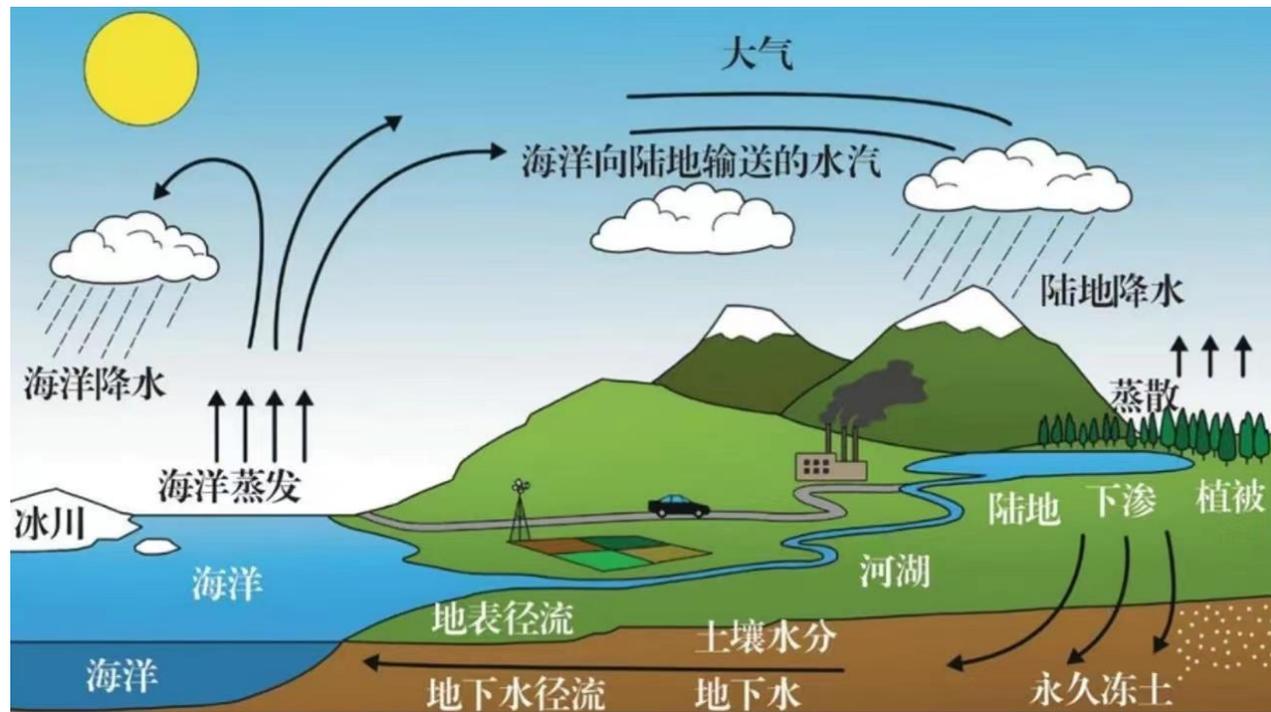
水占据了地球总面积的3/4，总质量的1/2
但地球上97%以上的水是海洋和咸水
只有不足3%的水是淡水。

在这近3%的淡水中，
约2/3储藏在南极、北极的冰川和地球的深层，
地球上可供人类使用的淡水
只有总水量的1%左右。



小红书号: puxingzira

大自然水循环



三江源



三江源国家级自然保护区



三江源的冰川山脉

土地资源



土地资源

土地资源的分类有多种方法，在我国较普遍的是采用地形分类和土地利用类型分类：

按地形分类：

- 土地资源可分为高原、山地、丘陵、平原、盆地。一般而言，山地宜发展林牧业，平原、盆地宜发展耕作业；

这种分类展示了土地利用的自然基础。

按土地利用类型分类：

- 已利用土地枣耕地、林地、草地、工矿交通居民点用地等；
- 宜开发利用土地枣宜垦荒地、宜林荒地。宜牧荒地、沼泽滩涂水域等；
- 暂时难利用土地枣戈壁、沙漠、高寒山地等。

这种分类着眼于土地的开发、利用，着重研究土地利用所带来的社会效益、经济效益和生态环境效益。



绿色植被

- 吸收大气中的二氧化碳，转化为我们赖以生存的氧气
- 吸收水分和营养，为其他生物提供养分和能量
- 防止土壤沙化，为净化水源提供外围保障

生物资源

动物

植物

微生物

生物资源

植物、微生物有机体以及由它们所组成的生物群落

00:09.80

生物资源



动物资源
藏羚羊



植物资源
高山雪莲



微生物



高寒珍稀动物

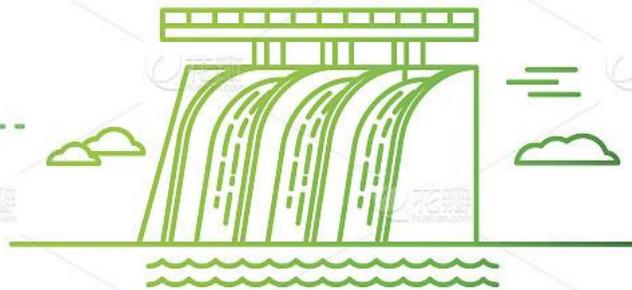
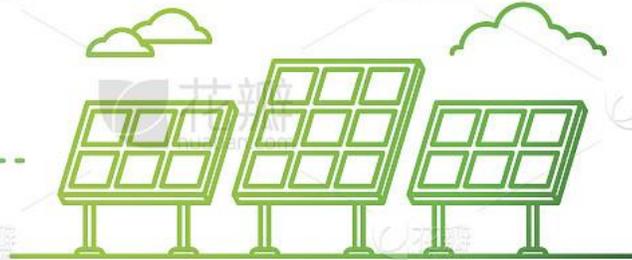
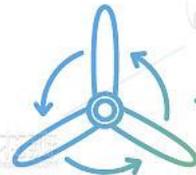
玉树的动物物种非常丰富，大家知道有哪些吗？

藏羚羊，藏鹤，藏野驴，牦牛.....

这些动物对我们重不重要，为什么？

气候资源

通常是指光、热、水、风、大气成分等。



玉树地区生态环境的特点

地理位置和气候

- 玉树藏族自治州跨4个地貌区：长江源高平原区、唐古拉山高山区、巴颜喀拉山原区和昆仑积石高山区。冰缘地貌极为发达。
- 地形复杂，气候多变，属典型的高寒性气候。

丰富的水文系统

- 内流河：向心水系，河流较短，流向内陆湖。
- 外流河：长江、黄河和澜沧江三大水系。
- “中华水塔”。

植物资源

- 丰富的植物资源，包括牧草植物、药用植物、食用植物、观赏植物和工艺植物五大类别。
- 名贵药材种类繁多，有各类中药资源913种。

动物资源

- 栖息着各种珍禽异兽，属于国家一类保护动物的有7种，属于国家二类保护动物的有14种。

生态环境保护的重要意义

- 人生活在自然环境中，所以自然环境是人类生存的基本条件。
- 随着人口的迅速增长和生产力的发展，自然生态平衡受到了猛烈的冲击和破坏，人类的生存也受到了严重的威胁。
- 自然资源的破坏，有的要几十年、上百年才能恢复，有的则难以逆转。
- 一些珍贵动植物还在继续走向灭绝。
- 生态平衡会带来可持续长久的经济增长。

如何保护家乡的生态环境

绿色新能源的开发和使用



如何保护家乡的生态环境

垃圾分类-回收再利用

垃圾分类
保护环境

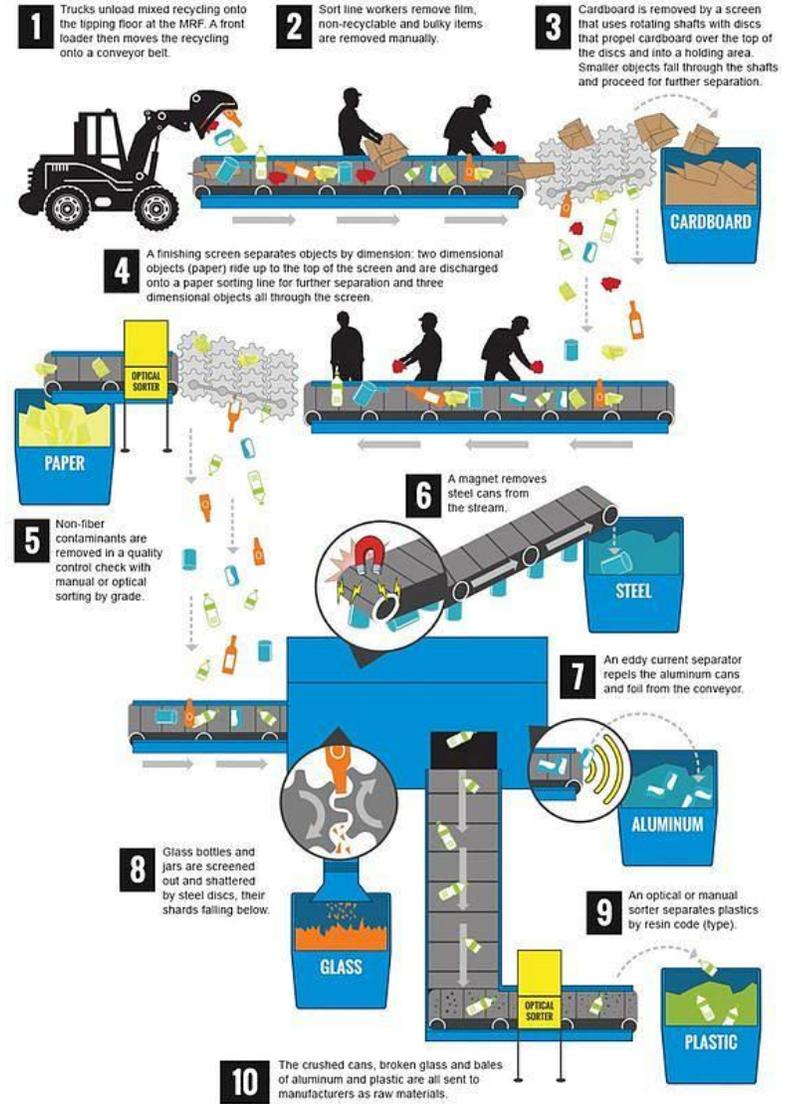


如何保护家乡的生态环境



可回收物
RECYCLABLE WASTE

适宜回收可循环利用的生活废弃物。投放可回收物时，应尽量保持清洁干燥，避免污染；立体包装应清空内容物，清洁后压扁投放；易破损或有裹尖锐边角的应包后投放。

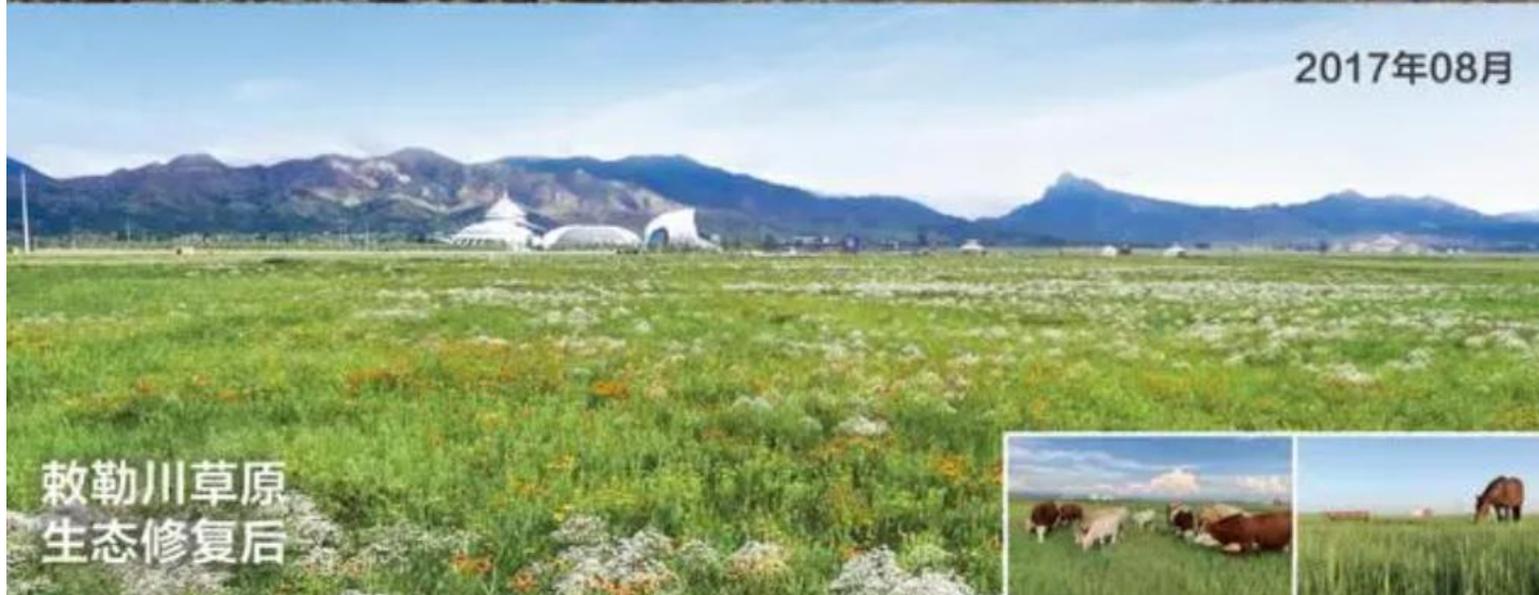


如何保护家乡的生态环境

减少使用一次性用品



想一想：
还有哪些小事，可以节约资源，保护环境呢？

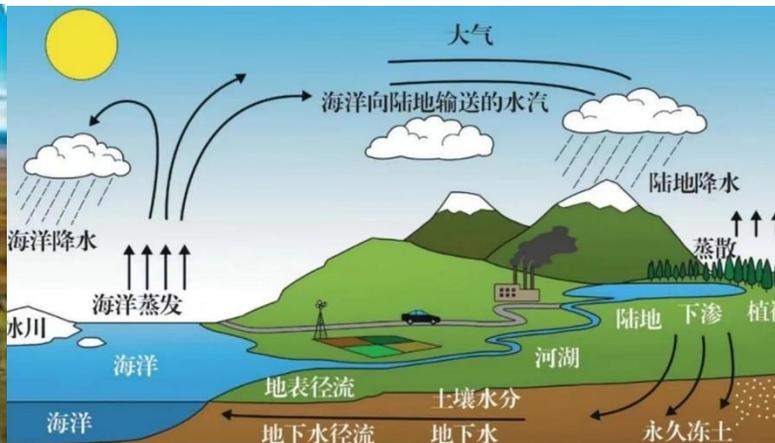


我们能够改变什么？

课程回顾



玉树丰富的自然资源

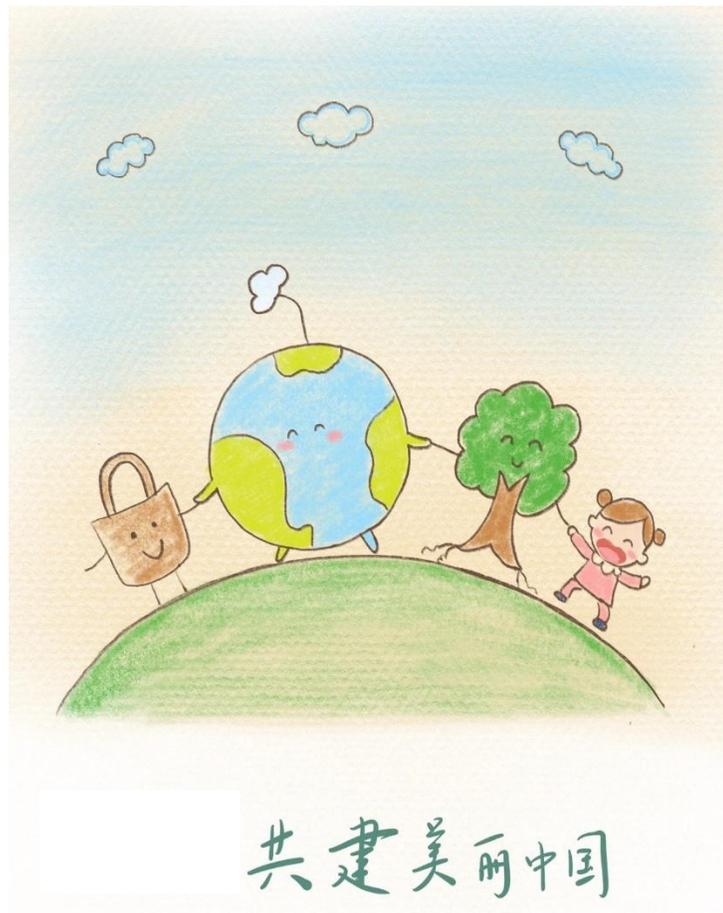


保护生态的重要性



从我做起·保护家乡





这里山常绿，
这里水常清。

让我们一起守护玉树
守护家乡！



版权声明

- 本课程由【拜耳】授权提供，选自拜耳云支教系列课程。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2号数码大厦A座3207室

Web: www.sharethecare.cn