

企业/机构致谢

- 本课程由【IBM】授权提供，选自IBM AI启蒙季系列课程。在此，特别致谢IBM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。

地球科学

云支教全国标准课程1.0版



CONTENTS



01

地球历史



02

地球圈层



03

地球风貌



04

地球生物



05

地球人类



06

爱护地球
珍惜我们的家园

地球历史 地球形成



地球历史 问题1：地球常识

 我们地球形成于多少亿年前?
地球形成于46亿年前
太阳系形成于49亿年前

 地球上的七大洲四大洋都是什么?
亚洲、欧洲、非洲、北美洲、南美洲、
大洋洲、南极洲
太平洋、大西洋、印度洋、北冰洋

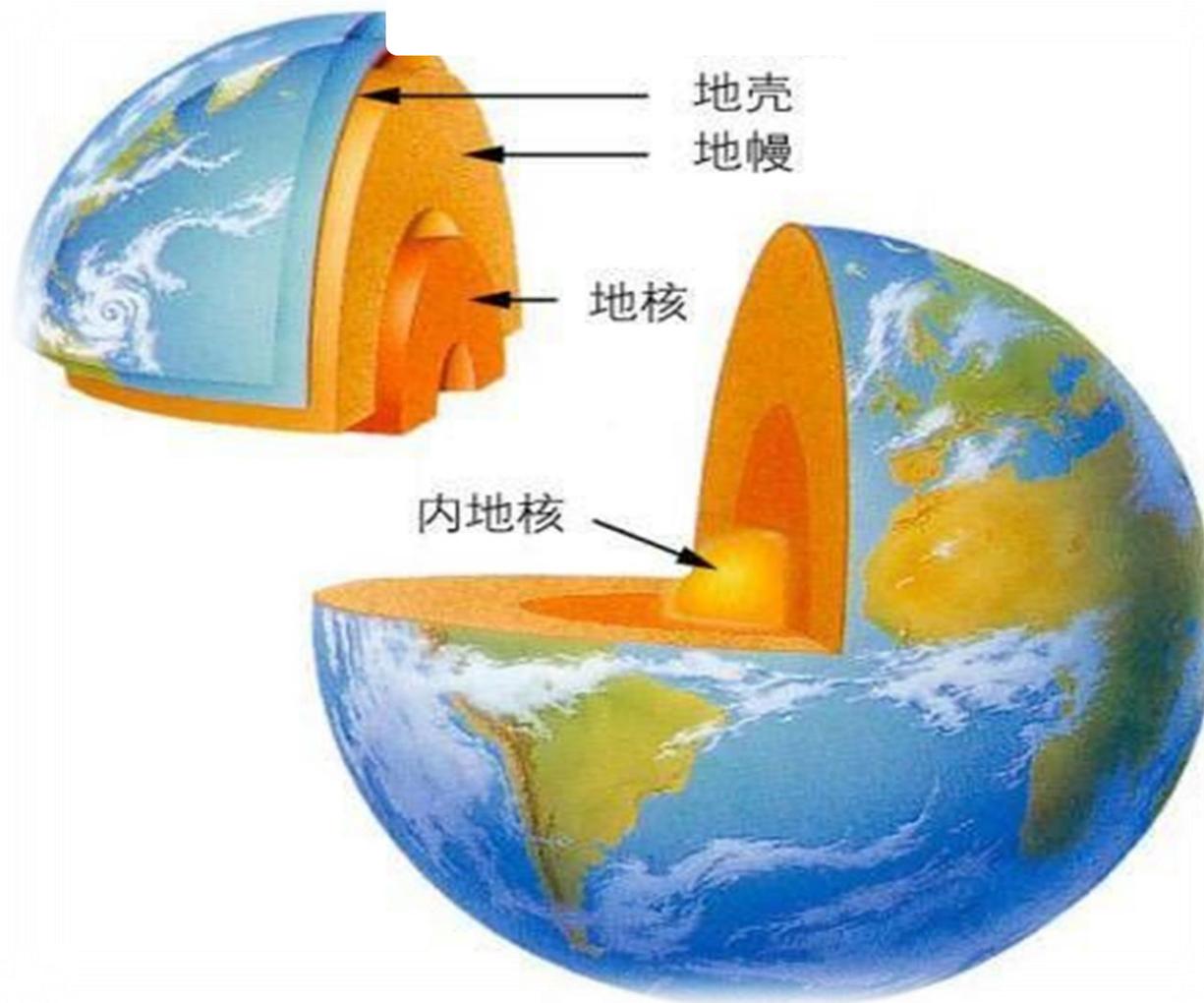
 地球自转一周要多长时间?
A: 23小时56分
B: 24小时
C: 29天
D: 365.24219天



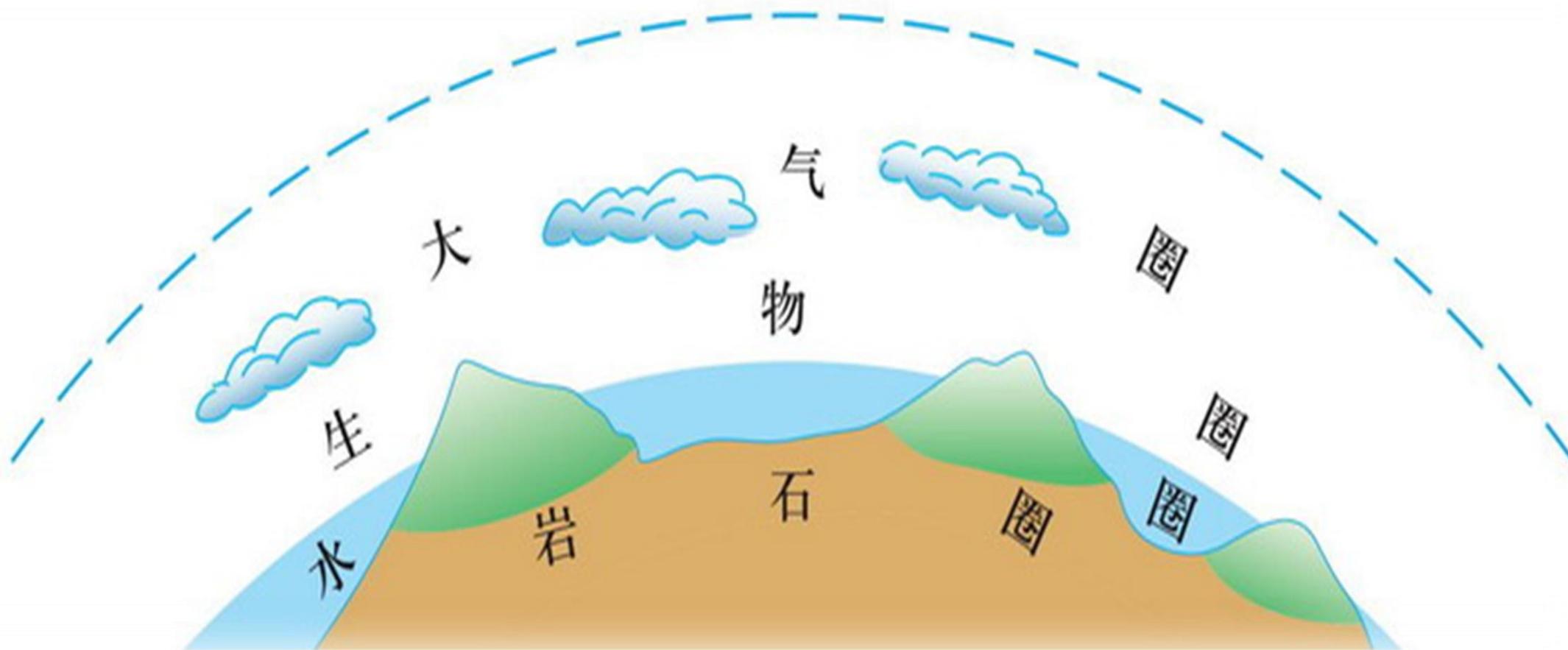
 地球上最高和最低的是?
珠穆朗玛峰, 高8844.43米
最深的地方:
马里亚纳海沟, 深11034米

 地球表面的海洋占比?
A: 67%
B: 71%
C: 79%
D: 82%

地球圈层 内部



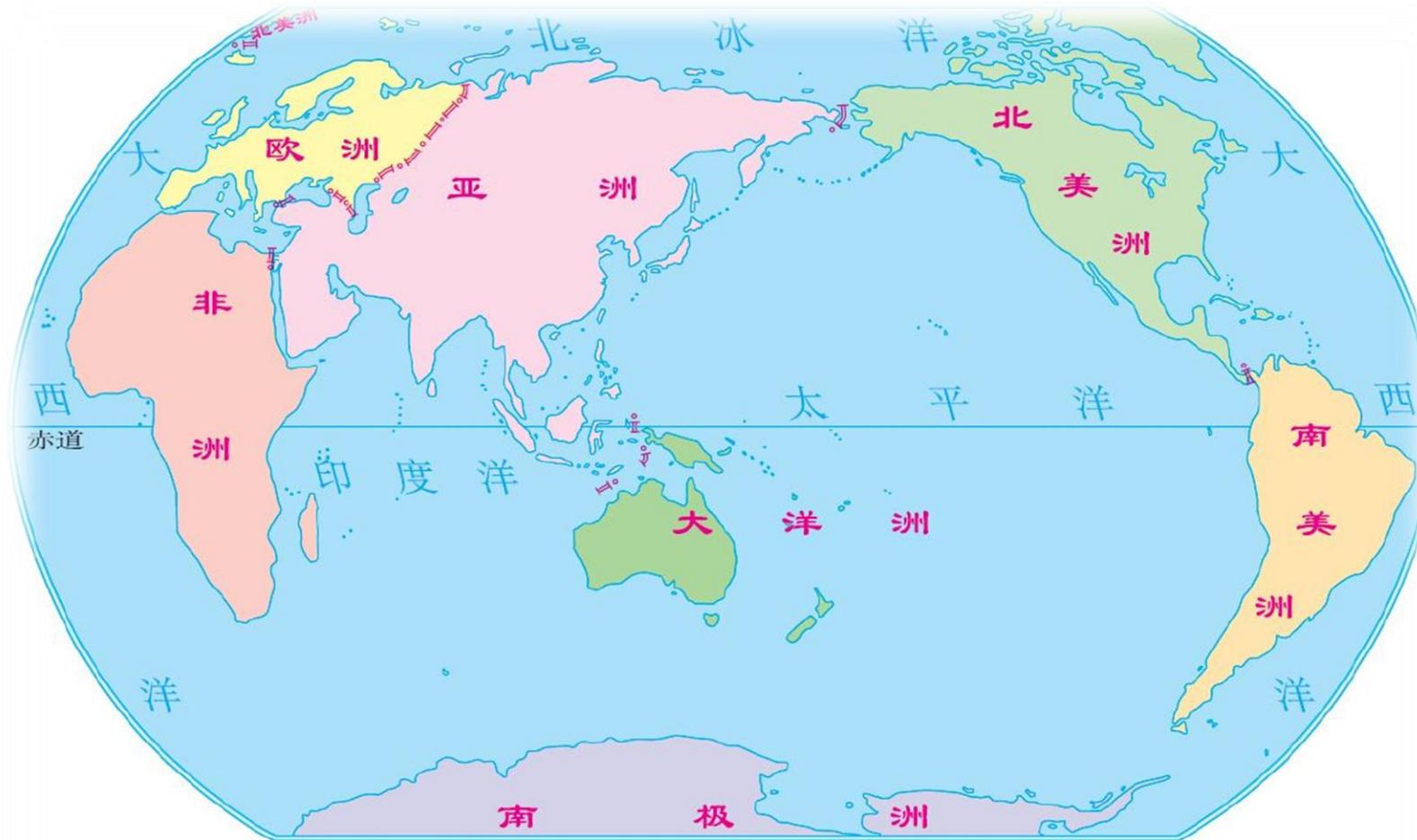
地球圈层 外部



地球圈层 外部

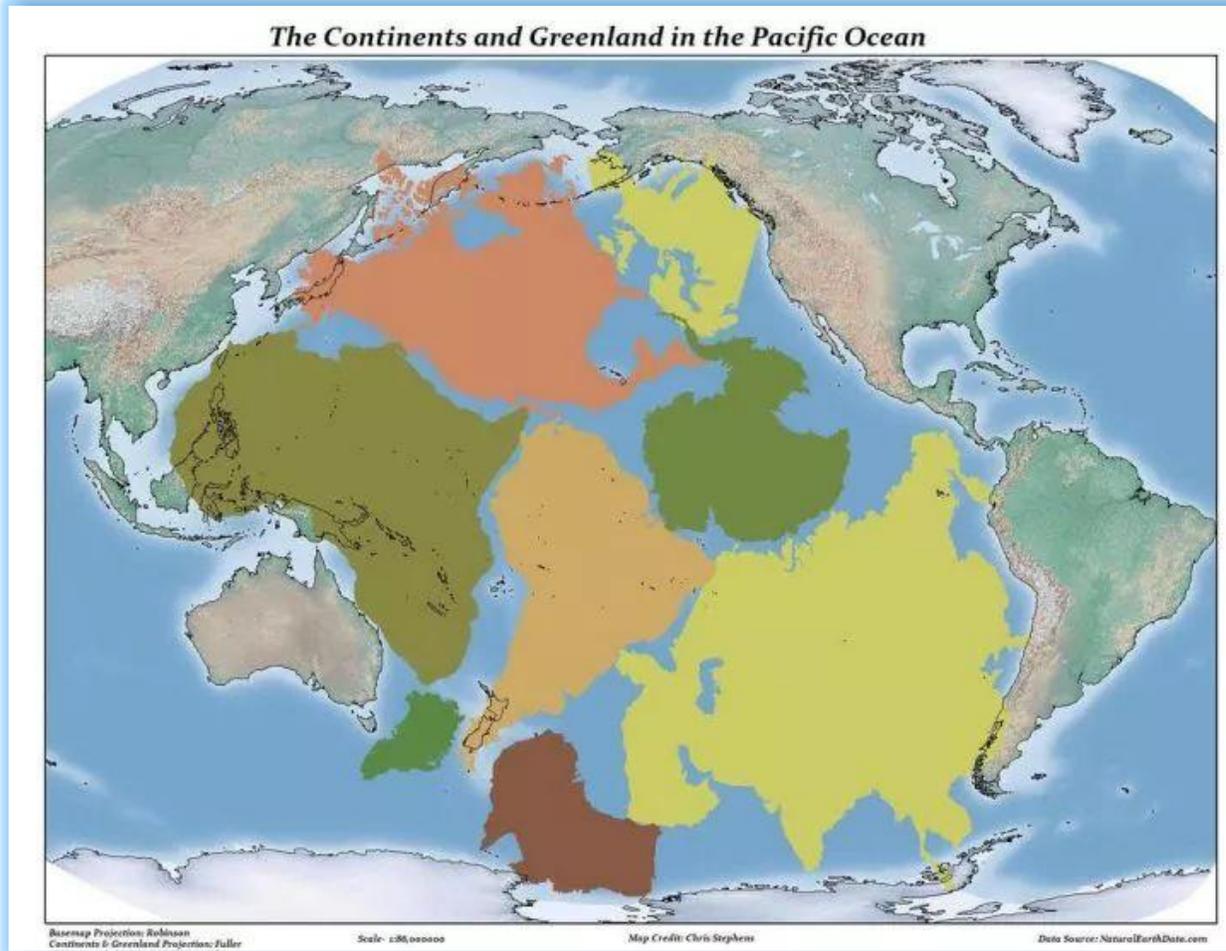


地球风貌 海陆分布



七大洲和四大洋

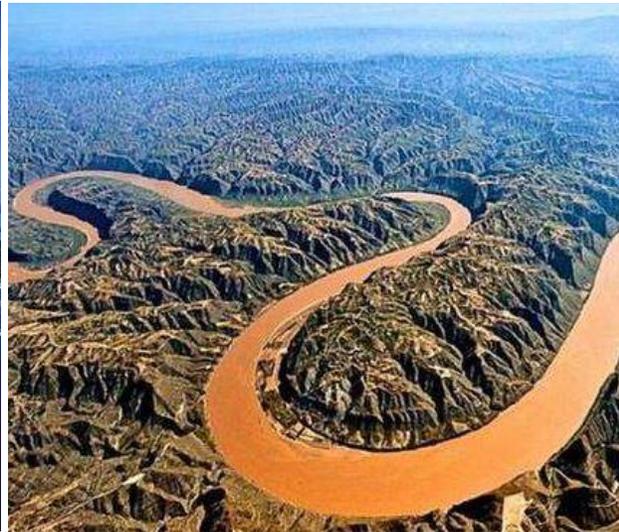
地球风貌 海陆分布



地球风貌 地质地貌 (岩石圈)



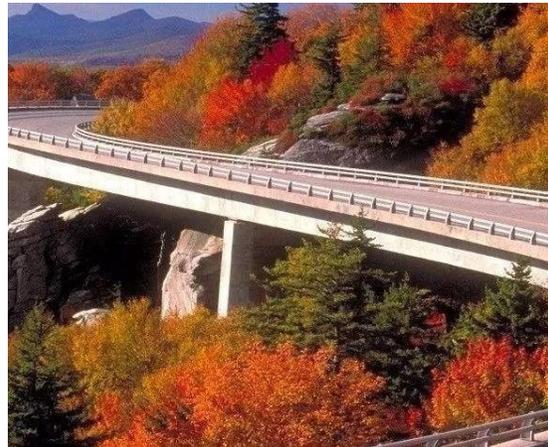
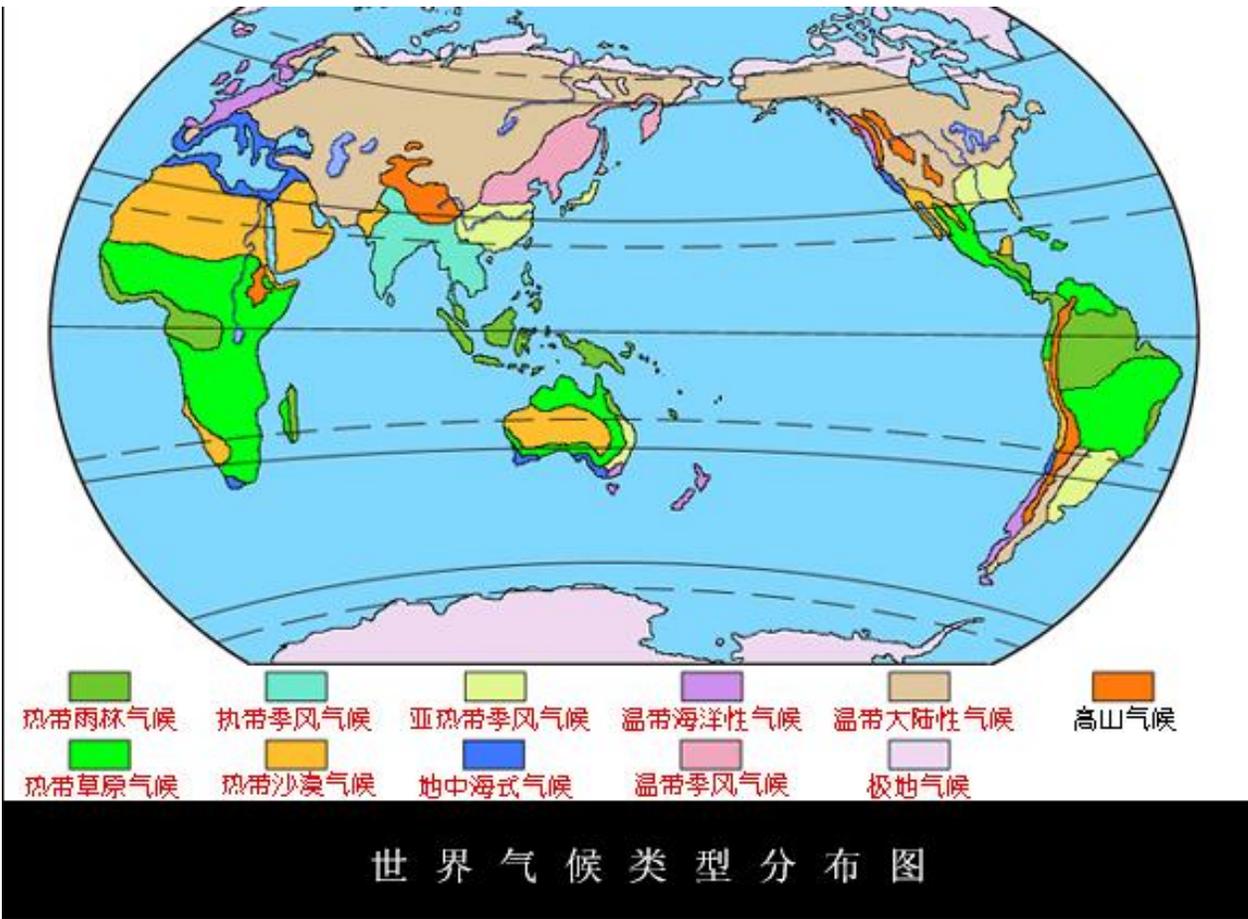
地球风貌 水文风光 (水圈)



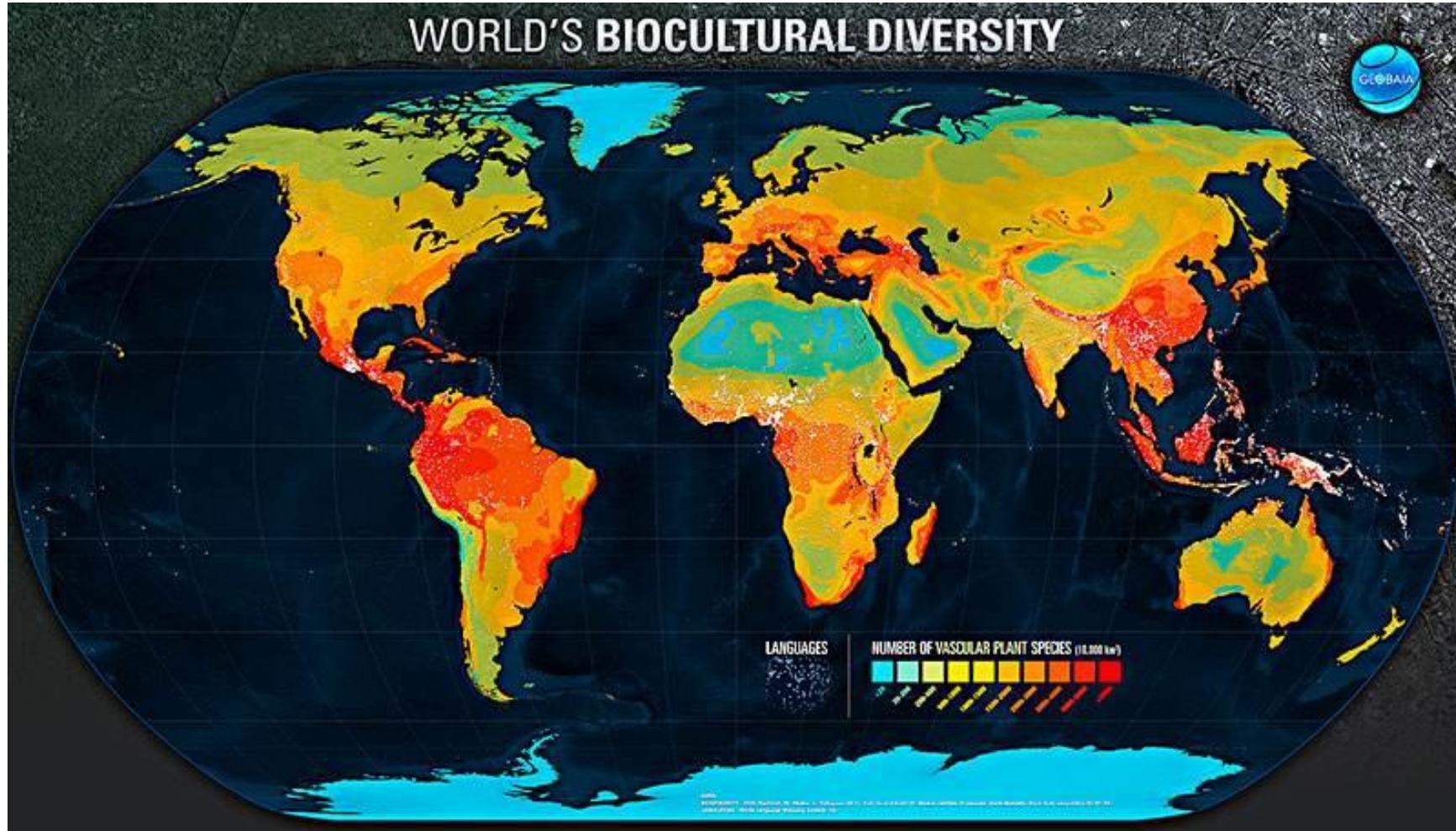
地球风貌 气象 (大气圈)



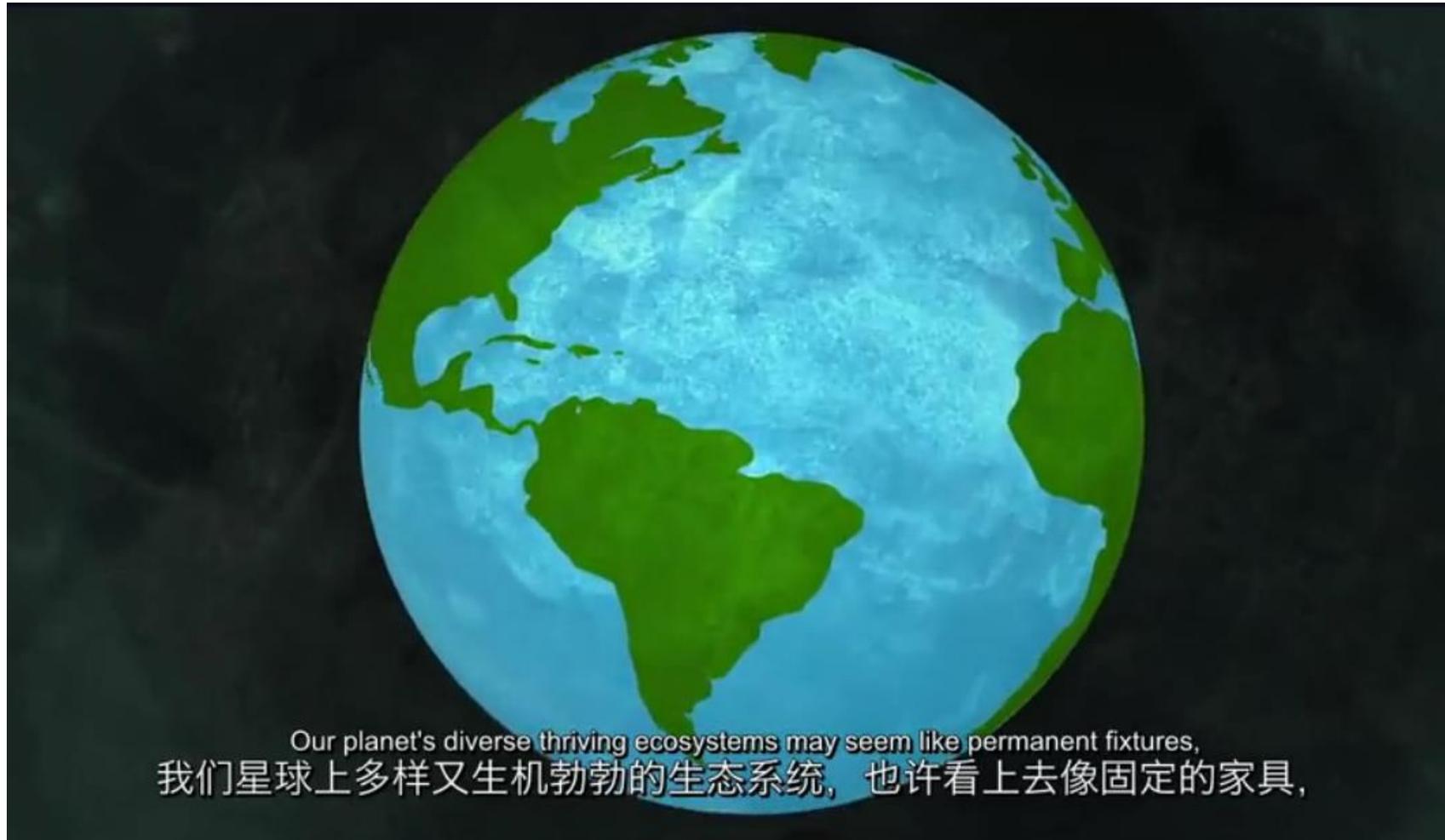
地球风貌 气候 (大气圈)



地球风貌 生物多样性 (生物圈)



地球风貌 生物多样性 (生物圈)



小作业

同学们，请你写出你知道的小动物的名称，并给它们归类。

一定是小动物哦！



地球生物



好看视频

我们今天为大家分享的是关于地球生命的神秘起源

1.2万次播放 | 发布时间: 2019年11月23日

36 收藏 分享 用手机看

The video player interface features a dark background. In the top left corner, there is a circular profile picture of a person with a sailboat. The top right corner displays the '好看视频' (Haokan Video) logo. The main content area shows a man with glasses and a black jacket speaking. Below him, white subtitles read '我们今天为大家分享的是关于地球生命的神秘起源'. At the bottom, a control bar includes a play button, a like button with '36', a star icon for '收藏' (Collect), a share icon for '分享' (Share), and a mobile view icon for '用手机看' (Watch on mobile), followed by a vertical ellipsis menu icon.

地球人类 进化



地球进化 2小时回顾地球进化人类进化人类诞生发展历史 中英字幕

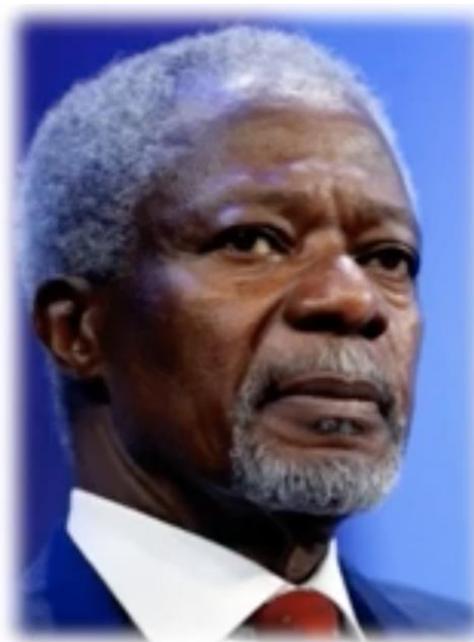
地球人类 四大人种



蒙古利亚人种
(黄种人)



高加索人种
(白种人)



尼格罗人种
(黑种人)



澳大利亚人
(棕种人)

地球人类 民族

文化、语言、历史与其他
人群在客观上有所区分
的一群人

经长期历史发展而形成
的稳定共同体



爱护地球 保护我们的家园



有人称我为大自然

爱护地球 保护我们的家园



大气污染



水污染



垃圾污染



土地沙化



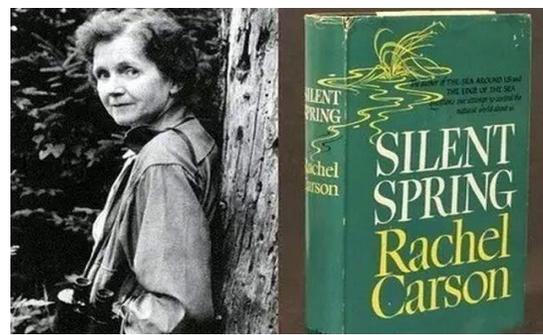
水土流失



旱灾水灾



生物破坏



持久性污染



地球上的环境污染

爱护地球 保护我们的家园

WHAT CAN WE DO?



保护地球我们能做些什么呢?

请分小组讨论

我们在学校能为环境保护做些什么呢？

我们在家又能为做些什么呢？



爱护地球 保护我们的家园



A small step to save the earth is in your hands.
Do just one small thing today!

Every change, no matter how futile it may seem, helps at some level.
每一个改变，无论它看起来多么徒劳，也会在某种程度上有所帮助。

作业



小短文：我爱大自然

版权声明

- 本课程由【IBM】授权提供，选自IBM AI启蒙季系列课程。在此，特别致谢IBM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
2021年1月19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2020年，共有6家企业志愿者及139所高校大学生响应“云支教”，在安徽、青海、云南、海南、甘肃、四川、宁夏等地共计100所乡村学校已开展云支教各类型课程，直接受益学生1,193,372人次。



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

有爱有未来企业志愿行动创立于2006年，是国内领先的企业青年志愿服务平台和枢纽机构，服务于FESCO系统4万家中外企业和400万白领员工。有爱有未来长期关注和帮扶弱势儿童群体，是乡村儿童和城市特殊儿童教育援助领域的主要行动者，工作方向涉及乡村教育、环境保护、健康卫生、灾难救助四大领域，志愿服务项目和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7个省市200所乡村学校开展超过600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155万人次，近50万名乡村师生受益。

联系我们

联系人: Ms. Alina Wang王公佑
Office: 8610-82193926
Mobile: 135 2057 6052
Email: alina_wang@pmacasia.com





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