

有趣的**第二辑** 科学创意游戏

(地球和宇宙)

燕子 编

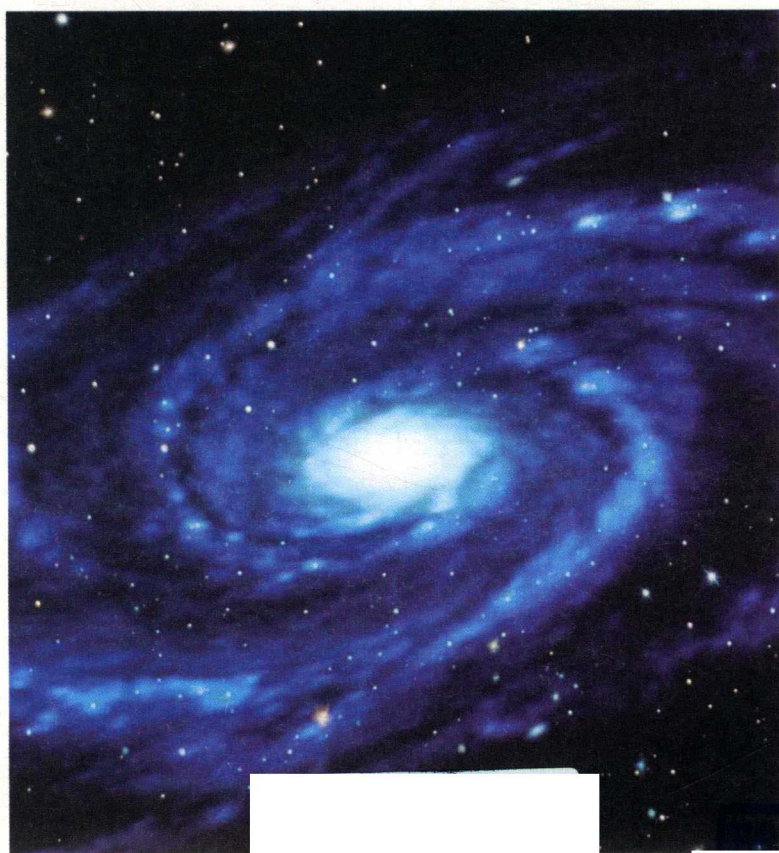


中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位

有趣的**第二辑** 科学创意游戏

(地球和宇宙)

燕子 编



中国人口出版社
China Population Publishing House
全国百佳出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

地球和宇宙 / 燕子编. - 北京 : 中国人口出版社, 2016. 1

(科学创意游戏. 第2辑)

ISBN 978-7-5101-2224-8

I. ①地… II. ①燕… III. ①地球—儿童读物②宇宙—儿童读物 IV. ①P183-49 ②P159-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 000210 号

地球和宇宙 (科学创意游戏. 第2辑)

燕子 编

出版发行 中国人口出版社
印 刷 潍坊印之源文化发展有限公司
开 本 889毫米×1194毫米 1/16
印 张 15
字 数 100千字
版 次 2016年1月第1版
印 次 2016年1月第1次印刷
书 号 ISBN 978-7-5101-2224-8
定 价 118.80元(全六册)

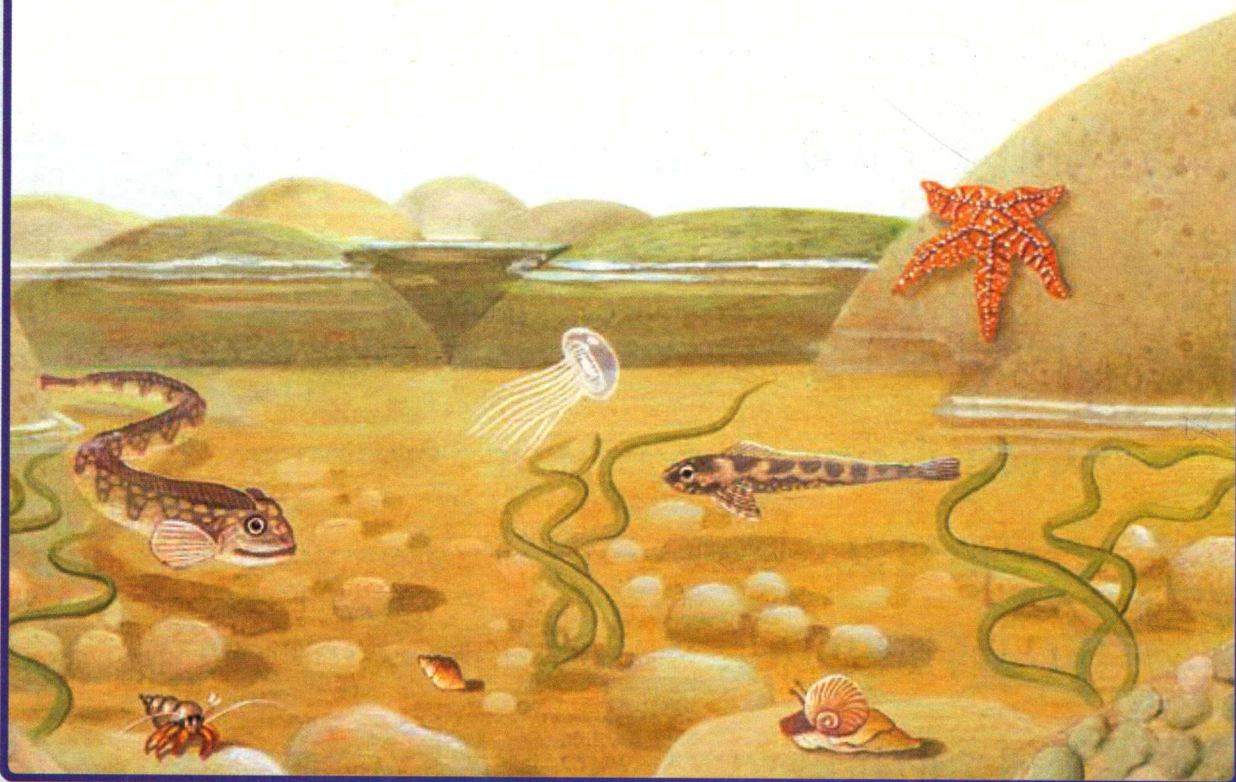
社 长 张晓林
网 址 www.rkcbs.net
电子邮箱 rkcbs@126.com
电 话 (010)83519390
传 真 (010)83519401
地 址 北京市西城区广安门南街80号中加大厦
邮 编 100054

版权所有 侵权必究 质量问题 随时退换

特色推荐

《科学创意游戏》针对儿童大脑发育特点和心理特征，将创意思维细化为敏感性、灵巧性、独创性、灵活性、推理性等容易操作和实践的元素，融汇在化学、数学、物理与天文等领域数百种不同的游戏中，帮助孩子提升创意能力。

《科学创意游戏》将“玩”与“学”有机统一，在孩子充分享受游戏乐趣的同时，使智商、情商和创意能力得到协调发展。愿孩子借助《科学创意游戏》的玩学方法提高智力，赢在起点！



科学创意游戏

包括绘画、贴纸、连线、迷宫等游戏形式，从不同的角度培养孩子的科学创意能力和动手能力。

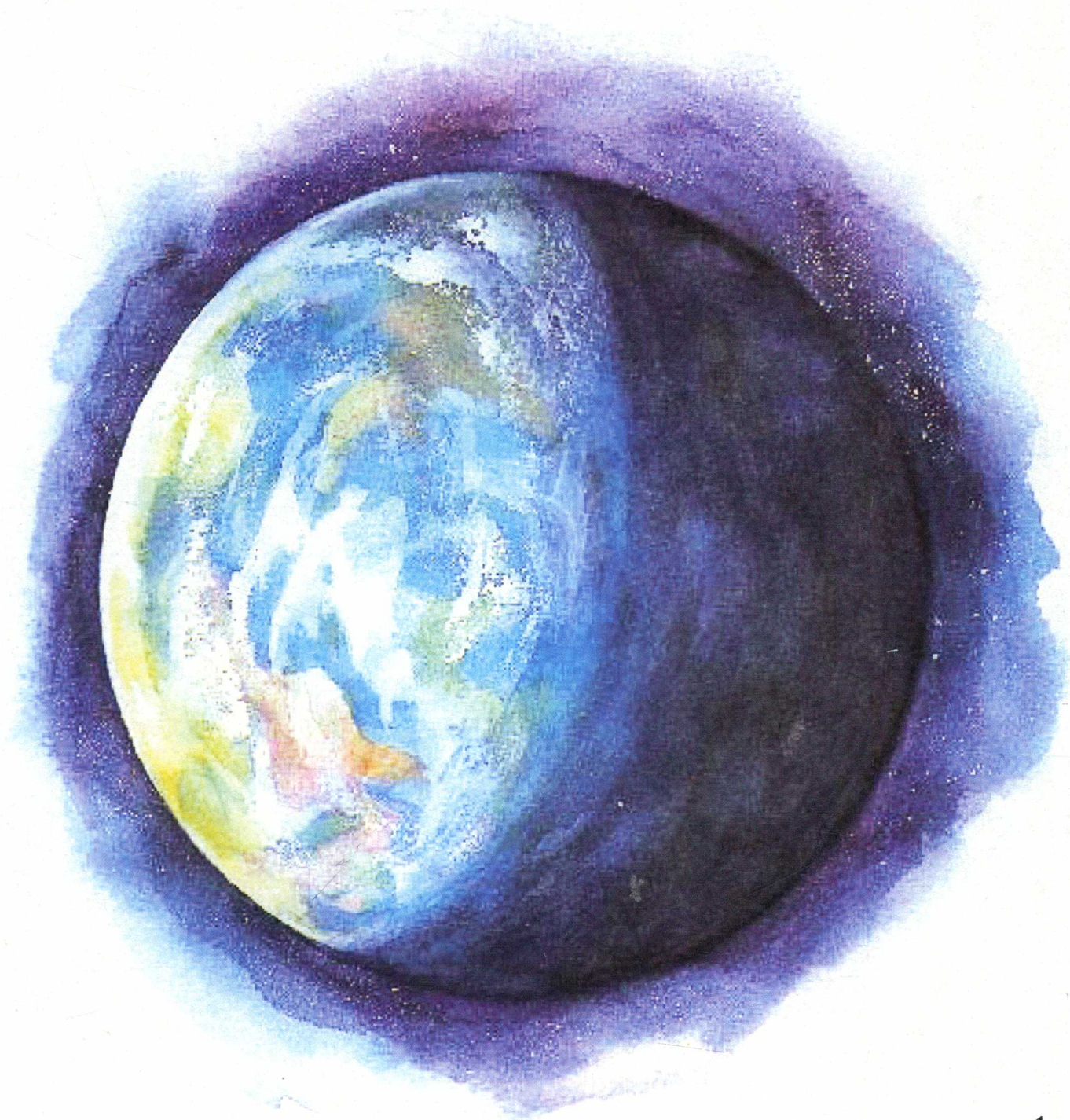
第二辑主要培养儿童的动手创造能力，科学内容更加丰富。

《地球和宇宙》创意内容

美丽的地球	1
火山喷发	6
地震	9
地貌	10
地球变热了	11
给地球爷爷的一封信	22
太阳系	23
月亮升起来	27
飞向宇宙	31
行星的知识	32
恒星的知识	33
银河系的知识	34
宇宙飞船	36

美丽的地球

地球是一个球体，由地壳、地幔、地核三部分组成，地球的直径约 12700 多千米，周长约 40000 千米，坐普通火车绕地球一圈约需要 670 小时，大约是 28 天。



从宇宙看地球

这是从宇宙空间看到的地球，地球是一颗圆形的、美丽的蓝色星球。



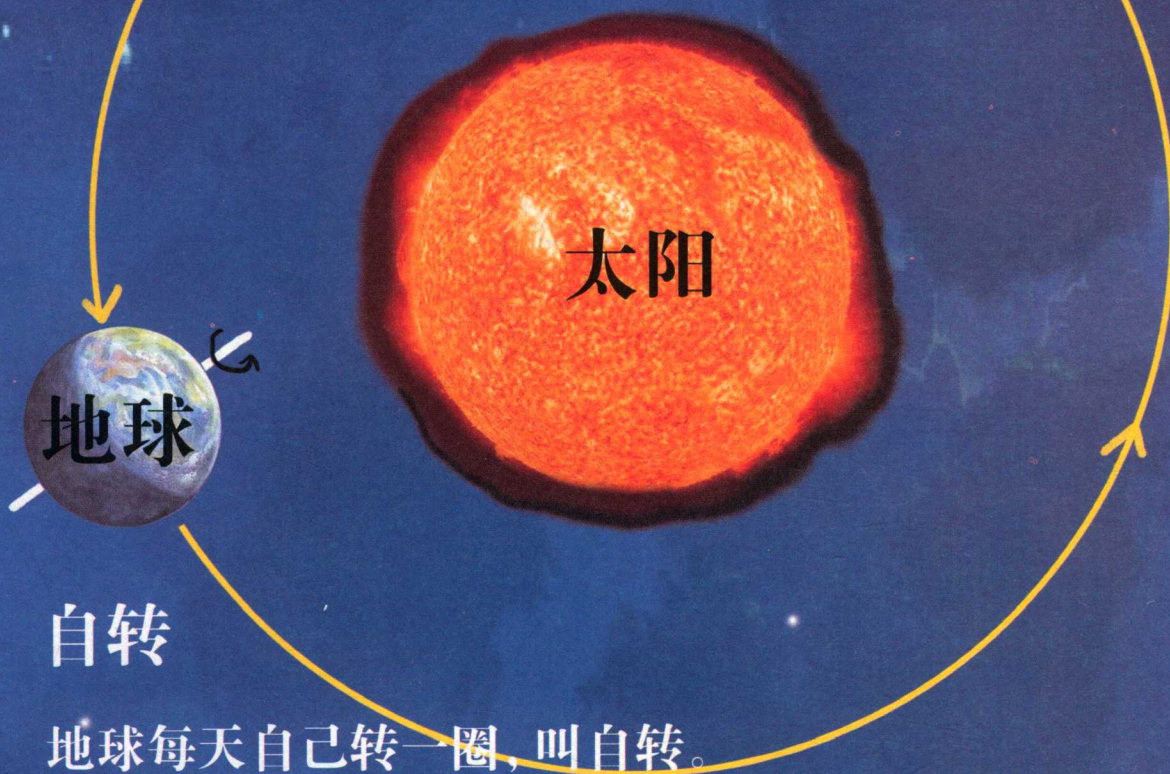
地球在转呢

滴溜溜——滴溜溜——
地球每天都在不停地转动着。

滴溜溜——滴溜溜——
地球每天也要围绕火热的太阳转动。

公转

地球绕着太阳转，叫公转。地球公转一圈，大约需要一年的时间。



自转

地球每天自己转一圈，叫自转。
地球自转一圈大约需要一天的时间，即 24 个小时。地球自转时，面对着太阳的半球是白天，背着太阳、阳光照射不到的半球是黑夜。

地球像陀螺一样滴溜溜地转，一天转一圈。
小双生活的地方过了 12 小时后，就从位置①移
到了位置②。图中①和②位置哪个是白天？哪个
是黑夜？在最下面的括号里写出哪个是①哪个是
②吧。



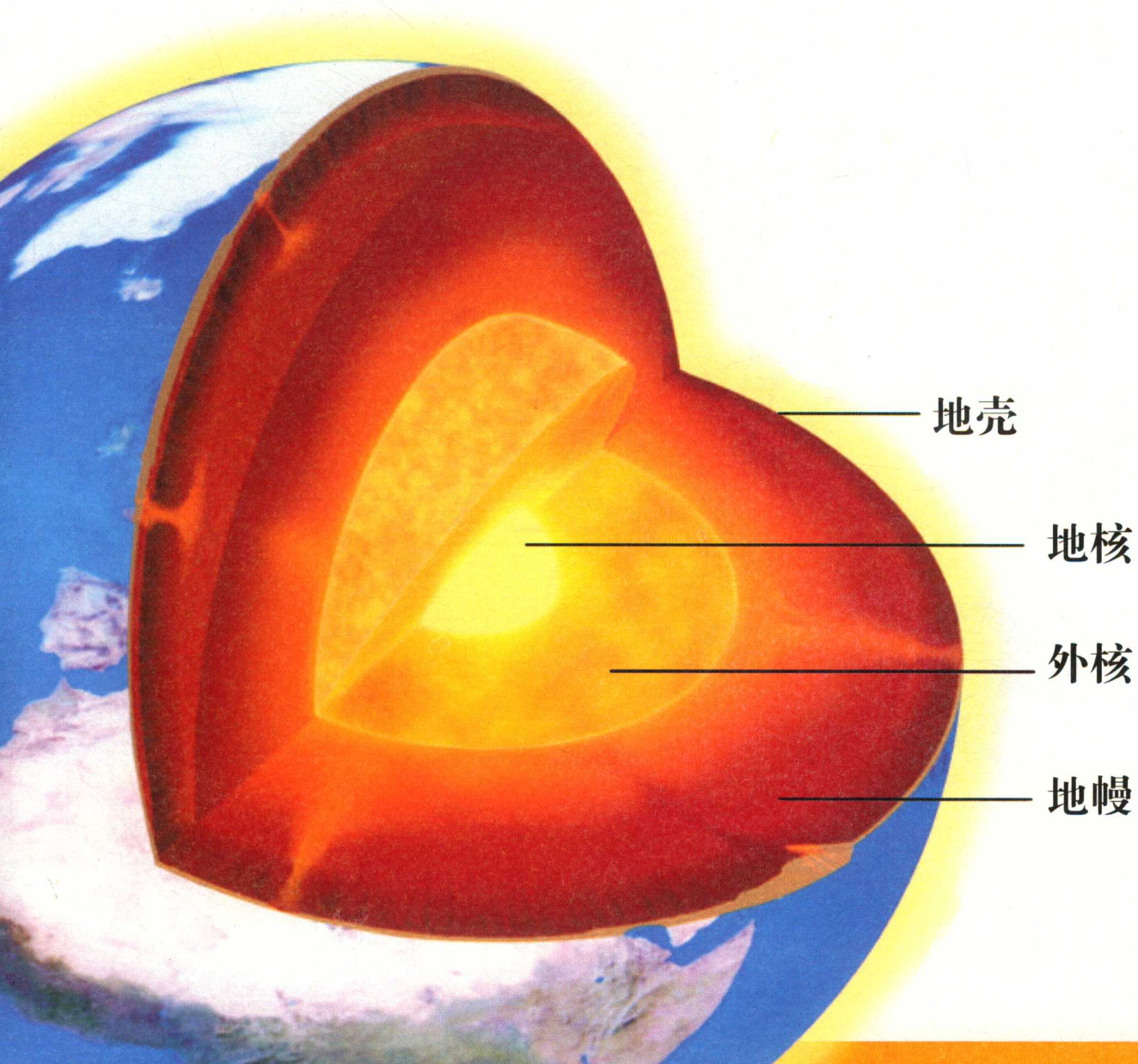
(白天)



(黑夜)

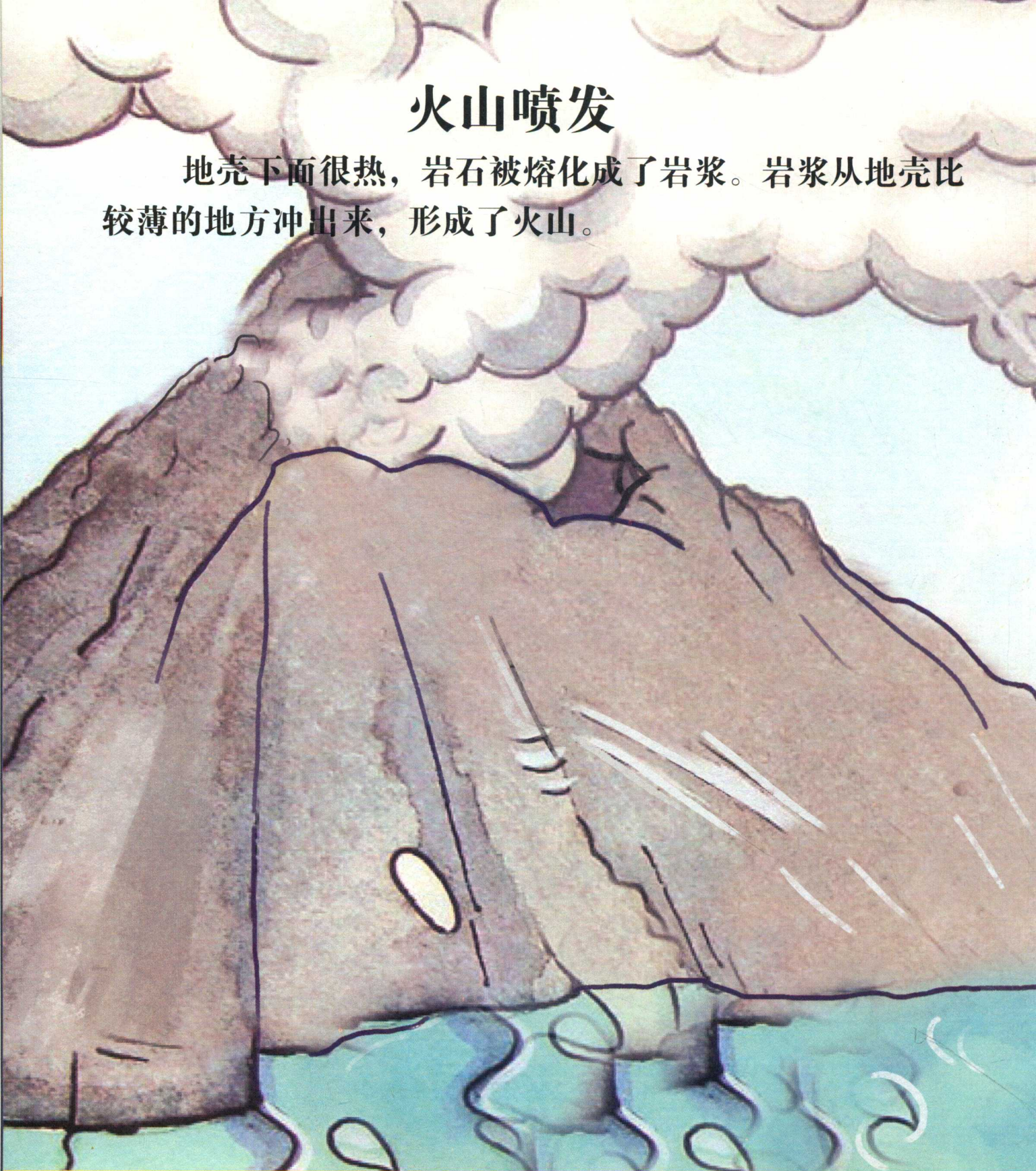
地球的结构

地球的内部结构为一同心状圈层构造，由地心至地表依次分为地核、外核、地幔、地壳。



火山喷发

地壳下面很热，岩石被融化成了岩浆。岩浆从地壳比较薄的地方冲出来，形成了火山。



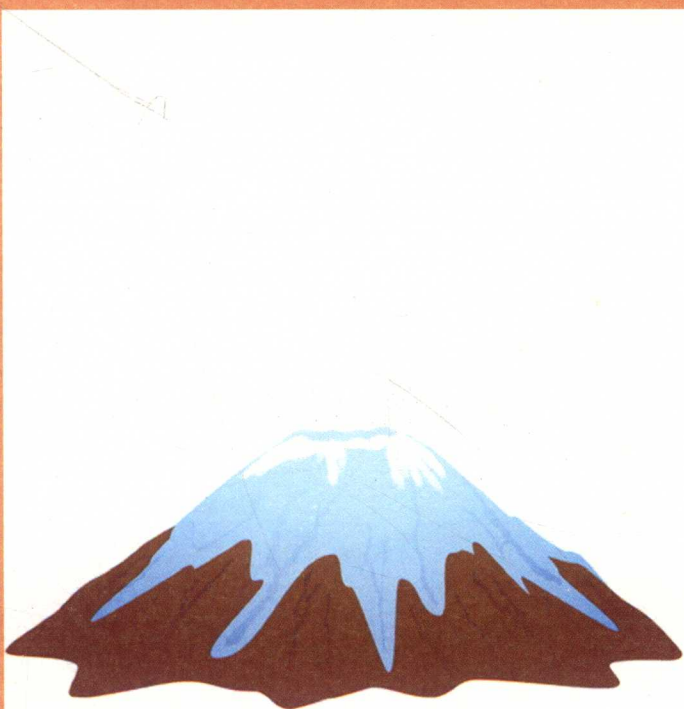
提问时间：

围在地球表面最外层的是什么？（ ）

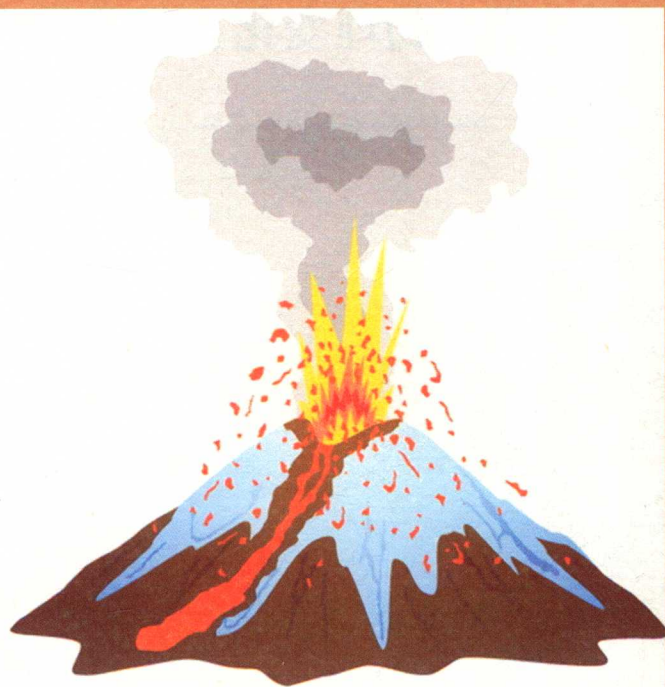
① 地壳 ② 地核 ③ 地幔

不同的火山

火山分为“活火山”“死火山”和“休眠火山”。



死火山



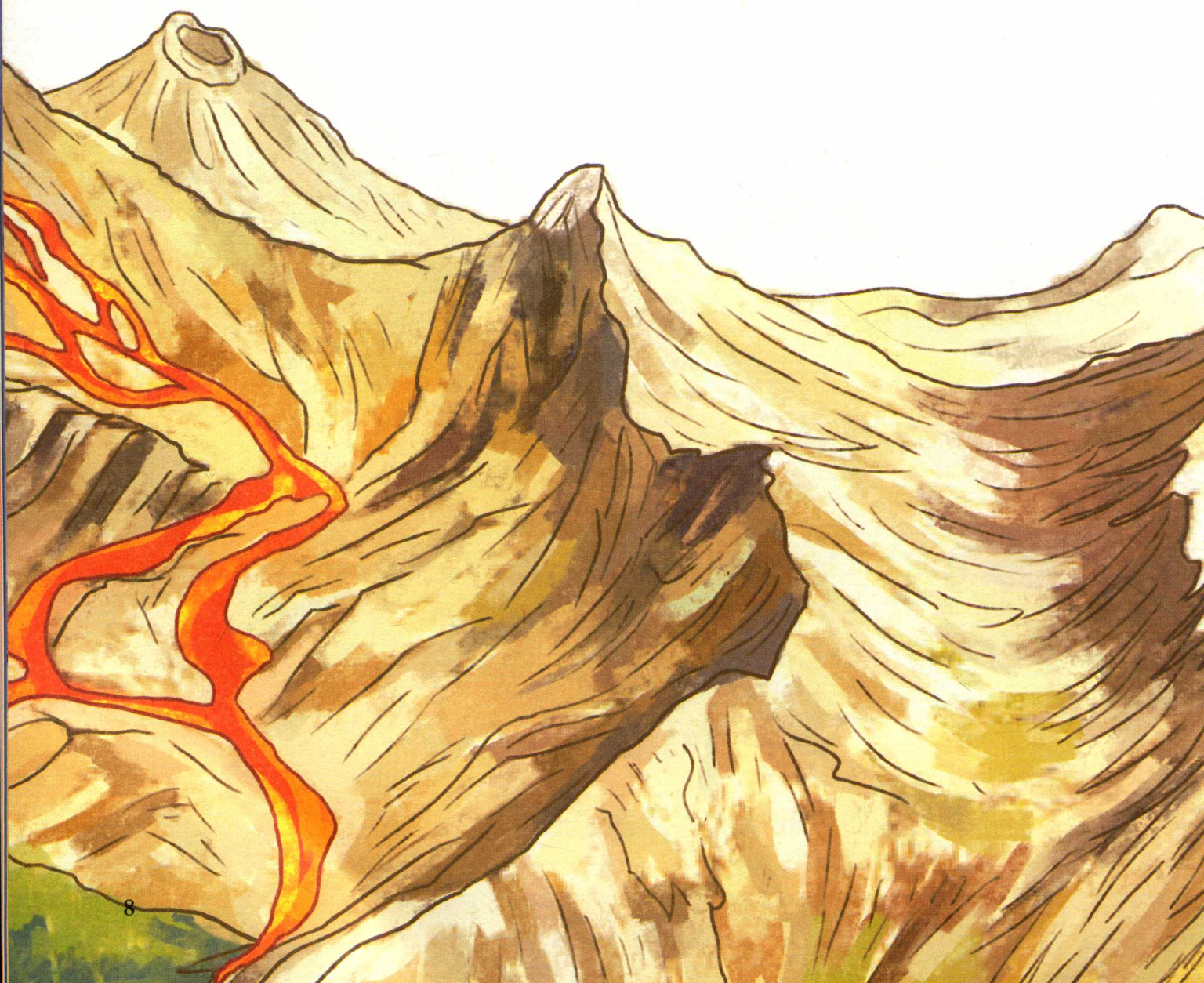
活火山



休眠火山

火山岩

它是火山爆发喷出地面的炽热气体、液体和固体再落到地面堆积起来的不同形状的小山。喷发出来的岩浆有气体渣、固体岩浆，由于温度和压力迅速下降，它发生了化学和物理变化，岩浆就变成了火山岩。



地震

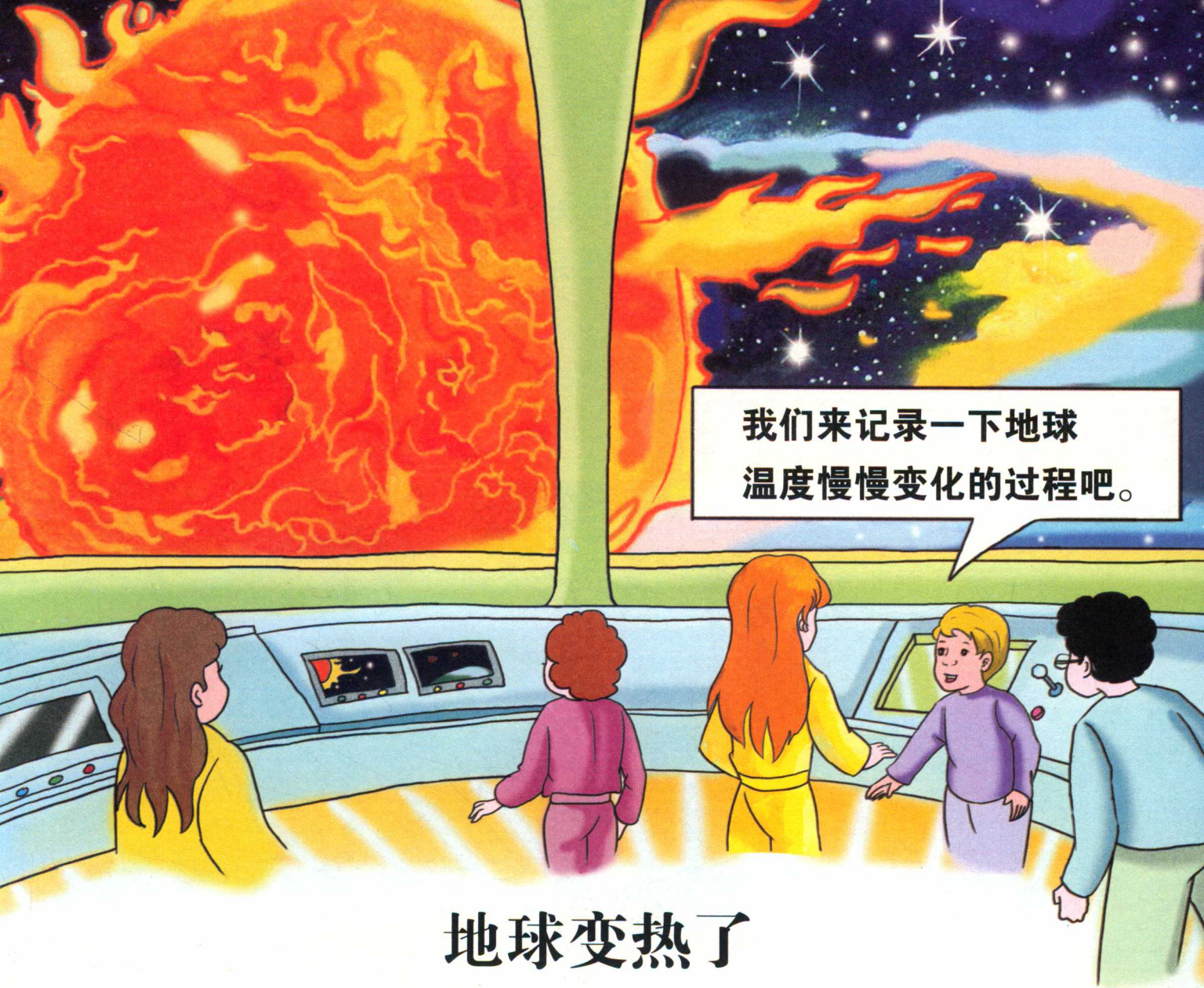
地震又称地动、地振动，是地壳快速释放能量过程中造成振动，期间会产生地震波的一种自然现象。



地貌

地貌即地球表面各种形态的总称，也称为地形。地表形态是多种多样的，如陆地上的山地、平原、河谷、沙丘，海底的大陆架、大陆坡、深海平原、海底山脉等。





地球变热了

1. 清洁的大气像棉纱一样包围着地球。
2. 以阳光形式到达地球的太阳热量，有些部分留在地球上，使地球表面保持温暖。
3. 大气中二氧化碳和甲烷等气体多了，清洁的大气变浑浊了。
4. 照射到地球的太阳热量，无法穿过浑浊的大气散发出去，所以地球表面的温度比以前高了。

地球的温度上升，会使极地的冰川融化。这会导致海水水位上升，地球上的一些沿海城市会被淹没。

