



- * 著名青少年教育专家、知心姐姐
- * 著名科学家、中国科技馆馆长
- * 著名少儿节目主持人月亮姐姐

**共同
推荐**



Why?

新时期少年科普知识动漫百科全书



地球

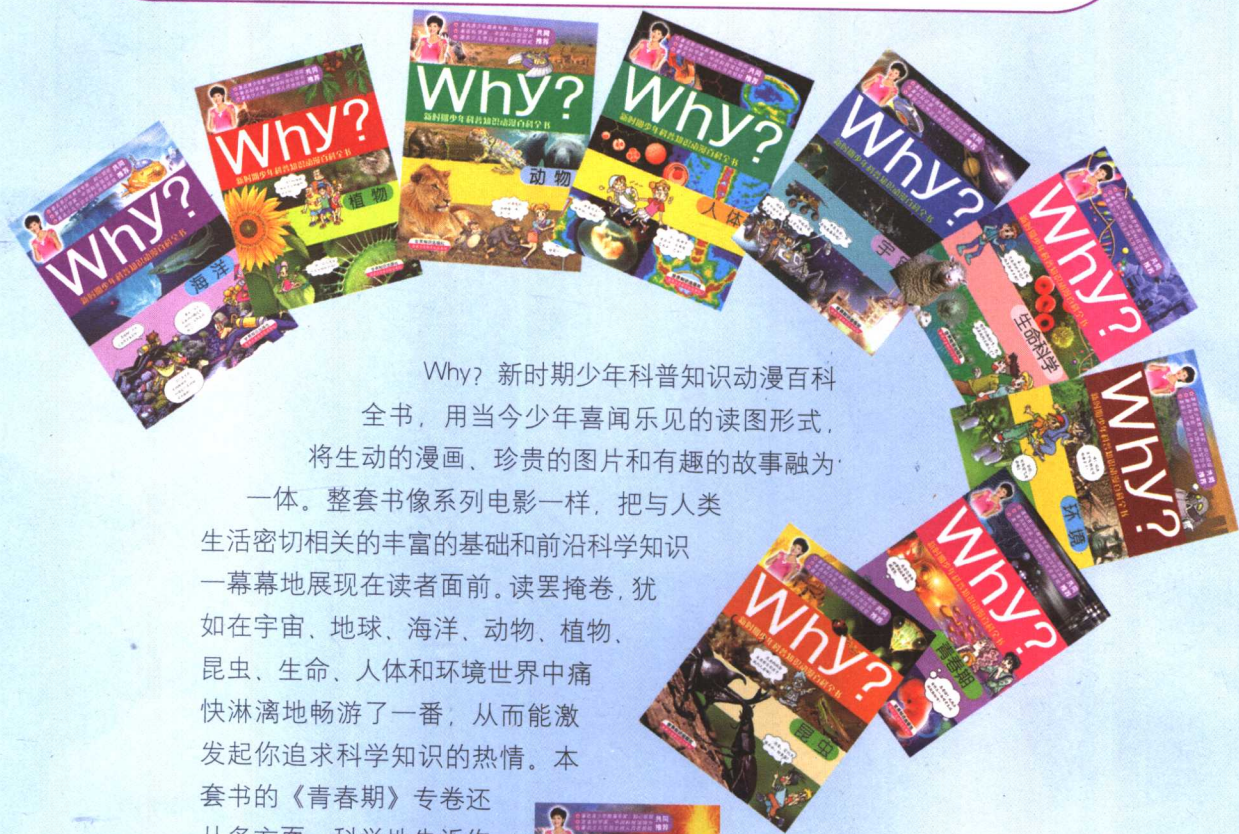
世界知识出版社
英语沙龙杂志社总策划



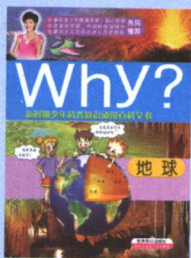
Why?



- 要想成为一个有科学头脑的现代人，就要对你在这个世界上所见到的事物都问个“Why?”
- 科学的发展往往就始于那么一点点小小的好奇心。



Why? 新时期少年科普知识动漫百科全书，用当今少年喜闻乐见的读图形式，将生动的漫画、珍贵的图片和有趣的故事融为一体。整套书像系列电影一样，把与人类生活密切相关的丰富的基础和前沿科学知识一幕幕地展现在读者面前。读罢掩卷，犹如在宇宙、地球、海洋、动物、植物、昆虫、生命、人体和环境世界中痛快淋漓地畅游了一番，从而能激发你追求科学知识的热情。本套书的《青春期》专卷还从多方面、科学地告诉你如何健康安全地度过你的青春期。



本套书引进版策划委员会

(按姓氏笔划排名)

王瑞晴 勾建山 刘振海
李珂民 李其功 吴龙森
林小云 郭磊 穆媛

图字 01 - 2004 - 6773

图书在版编目(CIP)数据

地球 / (韩) 李光雄文; (韩) 朴钟宽图; 戴必磊译. - 北京: 世界知识出版社, 2005.4 (Why?系列)
ISBN 7-5012-2526-5

I. 地... II. ①李... ②朴... ③戴... III. ①科学知识 - 儿童读物 ②地球 - 儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2005) 第 024261 号

版权所有 翻版必究

书名: Why? 地球
编写: [韩] 李光雄 朴钟宽
译者: 戴必磊
装帧设计: 勾建山
责任编辑: 王瑞晴
文字编辑: 阎啸宇 原业伟
责任出版: 刘振海 苏灵芝
出版发行: 世界知识出版社
地址: 北京市东城干面胡同 51 号
邮编: 100010

编辑部电话: (010)65228771
发行部电话: (010)65265906
(010)65233277
邮购部电话: (010)85114887
经销: 新华书店
印刷: 北京盛通彩色印刷有限公司
开本印张: 787 × 1092 1/16 10 印张
版次: 2005 年 5 月第 1 版
印次: 2006 年 1 月第 3 次印刷
定价: 29.80 元

SCIENCE
科普知识动漫百科全书
COMIC



Why?

地球

戴头磊 译

世界知识出版社出版
英语沙龙杂志社总策划



Staff 创作人员



审读

赵庆哲

理学博士。出生于平北宣川，毕业于延世大学（原延熙大学）物理专业和美国宾夕法尼亚州研究生院天文学专业。曾经担任过美国国家航空航天局（NASA）研究员，马里兰大学教授，庆熙大学宇宙科学专业教授兼副校长。曾获国民勋章——冬柏章，美国塔斯库伦学院（Tusculum）名誉政治学博士学位。



编文

李光雄

出生于首尔（原为汉城），因获得《每月文学》新人奖而步入文坛，之后又接连发表了《火舞》、《浮鸟》、《野望》等10余篇小说，并著有数十篇幼儿读物，包括幼儿伟人传记、幼儿历史小说、幼儿古典小说等。同时还创作并发表了《科学童话精粹》等60余篇童话。



绘图

朴钟宽

出生于忠清北道，作品有以历史背景为题材的《朝鲜王朝500年》以及大型漫画《三国志》等。现正作为一名插图画家与其他漫画家及插图画家们一起推动漫画艺术的发展。

其他

美工 李万载、沈进圭/美编 郑贤娥
着色 李慎炯、金恩正、金英兰

企划与责任编辑 刘仁华、白光军
编辑校对 燕阳鑫、金智善、全润正
摄影 金昌允
设计 李政艾、金秀仁

Why? 地球

WHY? The Earth

Supervised by Cho, Kyung-Cheol

Written by Lee, Kwang-Woong

Cartooned by Park, Jong-Kwan

Copyright © 2001 Yearimdang Publishing Co., Ltd.-Korea

Originally published as "WHY? JIGOO" by Yearimdang Publishing Co., Ltd., Republic of Korea 2002

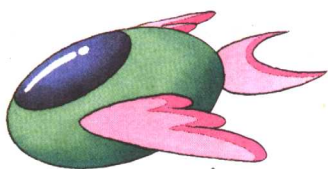
Simplified Chinese Character translation copyright © 2004 by World Affairs Press.

Simplified Chinese Character edition is published by arrangement with Yearimdang Publishing Co., Ltd.

All rights reserved.

本套书的引进版
由《英语沙龙》杂志社全程策划

Why? 地球



我们降生和成长的地方叫地球！

地球是广阔宇宙众多星球中的一个，最初是由宇宙中漂浮的气体和行星碎片凝聚在一起形成的。而这距今已有46亿年了。令人吃惊吧？

原始地球因为放射性元素所产生的热量，温度逐渐升高。轻的物质被挤到外层，冷却下来，形成了地壳。而重的物质则聚集在一起，在地球的中心形成了核。然后，地球内部的高温熔岩穿过地壳，从各处不断涌出，形成了火山。由于火山活动的原因，地壳变得凹凸不平；与岩浆一同涌出的水蒸气形成了雨落回到地面，这样，地球上也就有了气体和海洋。地球上最早的生命是在海洋中诞生的。通过逐渐地进化，便产生了植物和动物。

在地球的历史上，人类的祖先“猿人”诞生于250万年前。像今天这样长相，并会使用劳动工具的人类——新人，诞生至今还不足15万年。

今天的人类正凭借比其他任何生命体都优秀的智商和生命力统治着地球上的万物。但是，地球正被人类所制造的各种有害物质所污染着；自然环境也正在被肆意地破坏着。

人类离开了地球将无法生存，这个宇宙中也只有一个地球。所以，我们都应该为了地球的健康和美丽而倾尽自己的全力。



Contents 目录



Why? 地球……3

啊,白头山天池出现奇异的现象! ……8

长寿的东方朔……10

地球是圆的……14

地球是如何诞生的呢? ……18

陆地和海洋是怎样形成的呢? ……22

地球历史的开始……26

生命体的出现 先寒武纪……28

古生代生活着什么样的动物? ……30

恐龙的时代 中生代……32

人类祖先的出现 新生代……34

地层刻画的地球历史……36

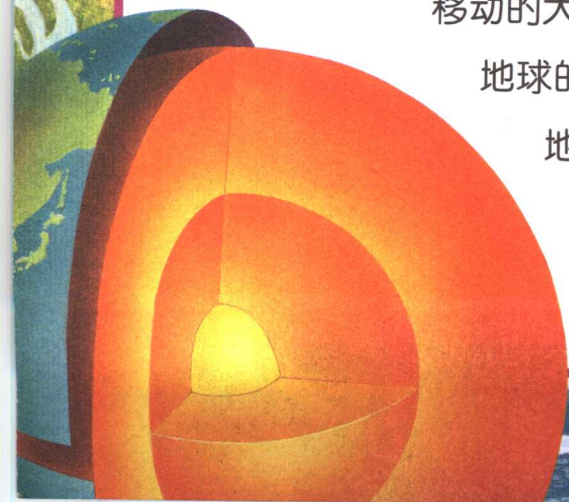
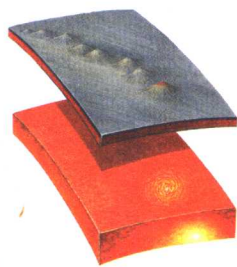
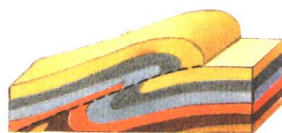
东方朔的过去……38

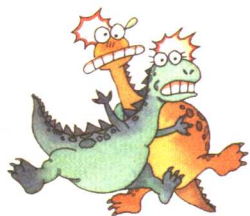
火山带是什么? ……42

移动的大陆……44

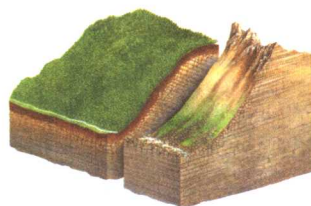
地球的主轴 地幔与地核……48

地球的烟花表演 火山爆发……52



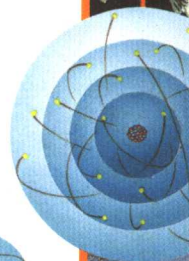
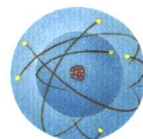


- 熔岩造就火山……56
- 火山的形态……58
- 为什么会发生地震? ……60
- 发生地震的时候……64
- 传说中的大陆和大洪水……68
- 地球表面的形态……70
- 制造山脉的地壳运动……72
- 山的一生……74
- 世界上最高的山脉……76
- 朝鲜半岛的形状……78
- 地壳是如何形成的? ……80
- 弯曲流淌的江 侵蚀……83
- 地层的形成……85
- 地层里的宝藏 化石……88
- 地下资源 石油和煤炭……92
- 层层堆积的岩石 沉积岩……94
- 火山喷发形成的岩石 火成岩……96





- 性质变化的岩石 变质岩……98
- 因为风化作用而发生变化的石头……102
- 生物的力量 岩石变成了土壤……104
- 贫瘠的土地 沙漠……108
- 不断循环的水世界……110
- 地下水的流动……116
- 进入洞穴探险……120
- 像江河一样流淌着的冰块……122
- 温泉和间歇泉……126
- 海里也有山脉……128
- 海水为什么会运动? ……134
- 海沟是什么? ……139
- 南极和北极……142
- 令人惊叹的地球……144
- 地球的伤痛……150
- 谋杀地球的酸雨……152
- 地球正在变热……154
- 惟一的地球……155



人物



大拇指

聪明漂亮的女孩。
但有一点自恋，很
爱开玩笑。



东方朔

传说中活了18万年的
人物。因为在地球上
生活了很久，所以是个
万事通。



小拇指

爱说些毫无根据的话，是
个淘气鬼。但是很单纯，
对未知事物都很好奇的
可爱男孩。





啊，白头山天池出现奇异的现象！

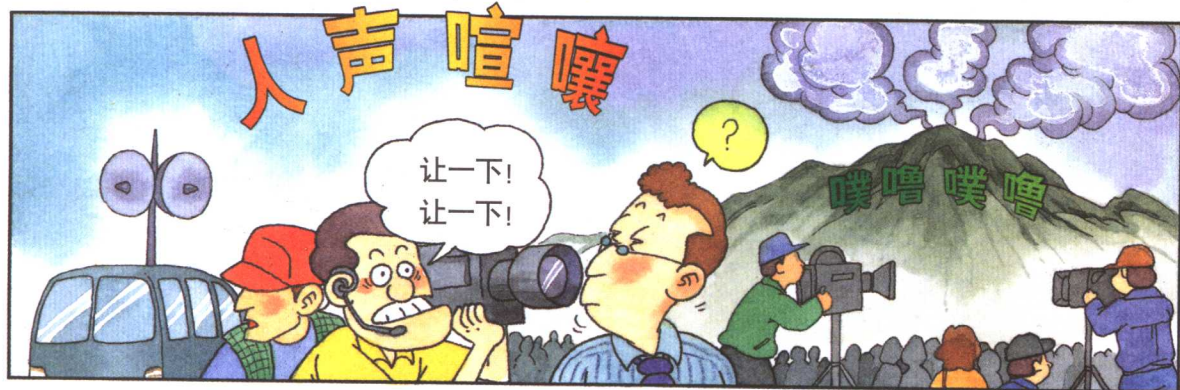
咕啾

咕啾

公元200x年，8月xx日。

朝鲜民族神秘的白头山。山顶的天池突然咕啾咕啾地沸腾起来。看上去是火山爆发的征兆。

人声喧嚷



火山好像马上就要爆发了。

请都让开!

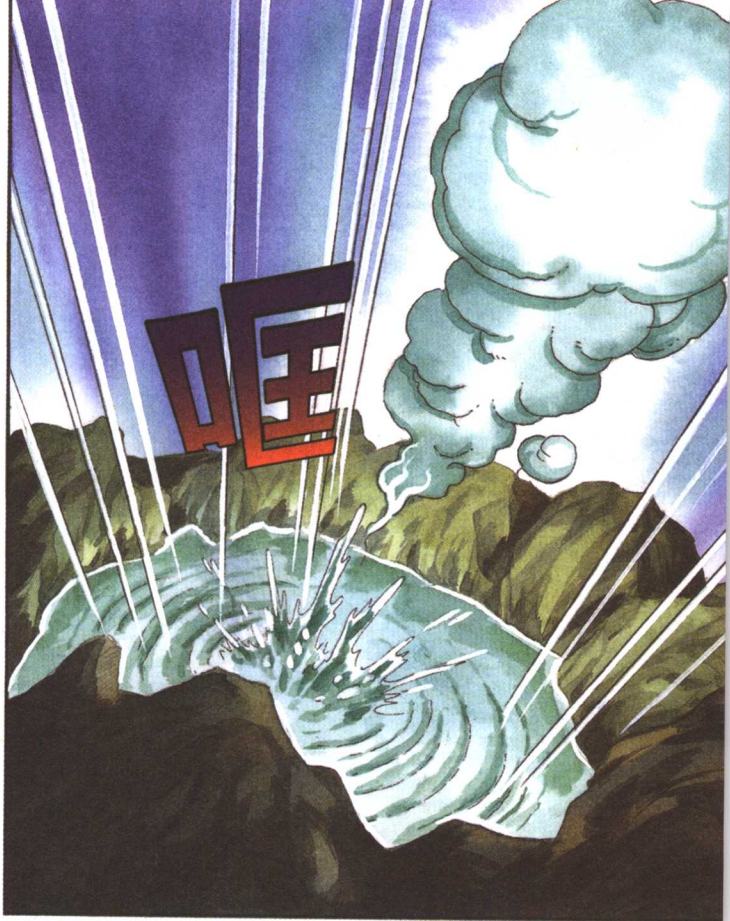
但是地震探测器并没有显示火山会爆发啊。

就我分析，马上会有间歇泉现象发生。

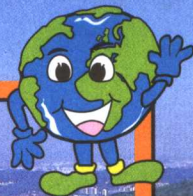
哦，韩国最有名的地质专家池博士。



* 间歇泉：一定的时间间隔，水呈周期性沸腾上涌的泉。



长寿的东方朔



真的耶!

从这里看，
首尔的全景尽
收眼底。

小拇指，首
尔还真大啊，
不是吗?

是你的思维
太狭隘了!

我看得到整个地球。

又来了，又开
始自以为是了!

你什么时候成
了千里眼了?

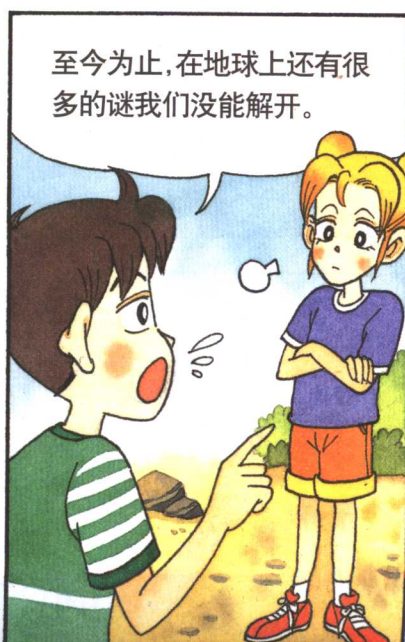
在这里能
看到整个
地球吗?

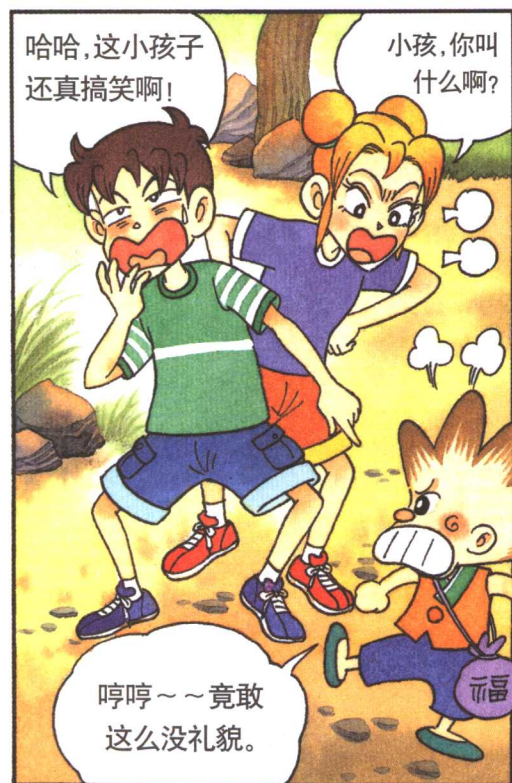
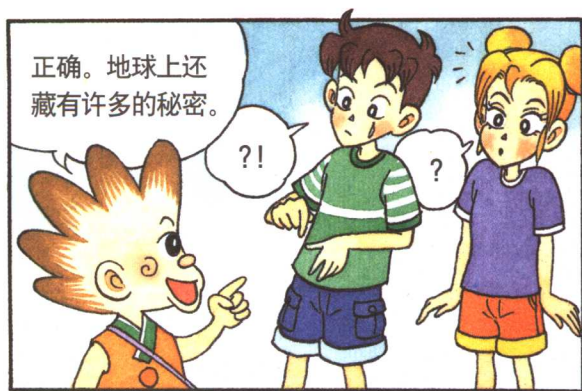
所以说你的
思维狭隘嘛。

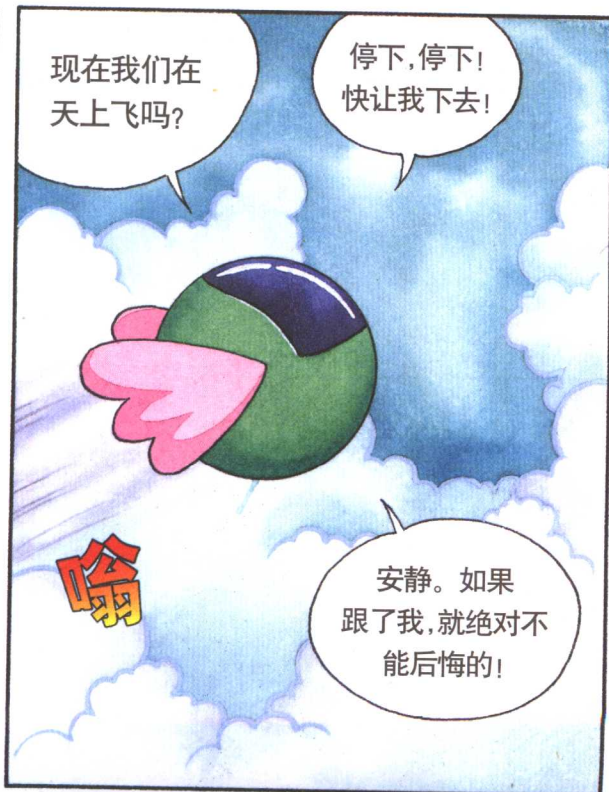
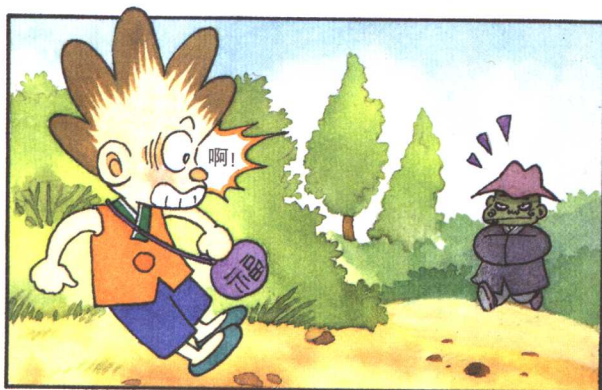
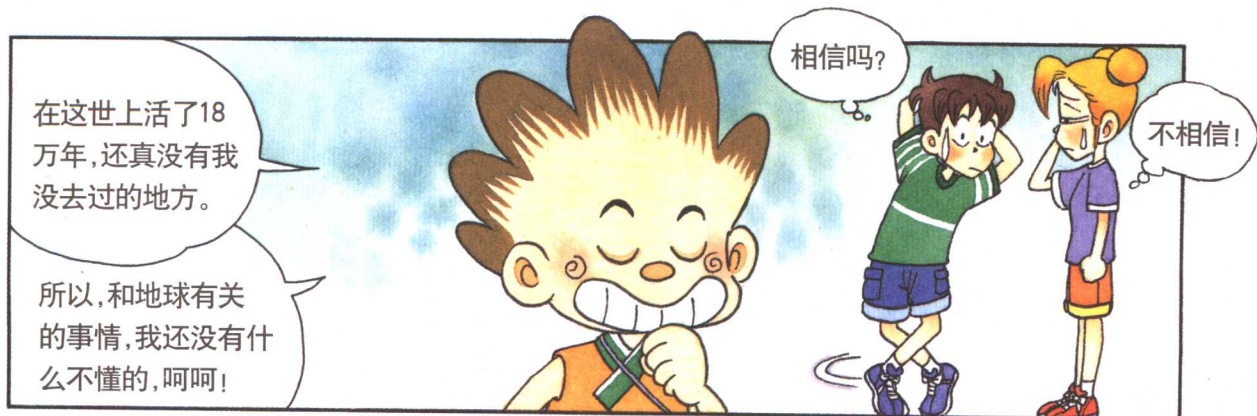
我哪里狭
隘了?

应该学会用
心去看世界。

那郁郁葱葱的树
林、流水潺潺的溪谷、
宽广蔚蓝的海洋和一
望无垠的沙漠……







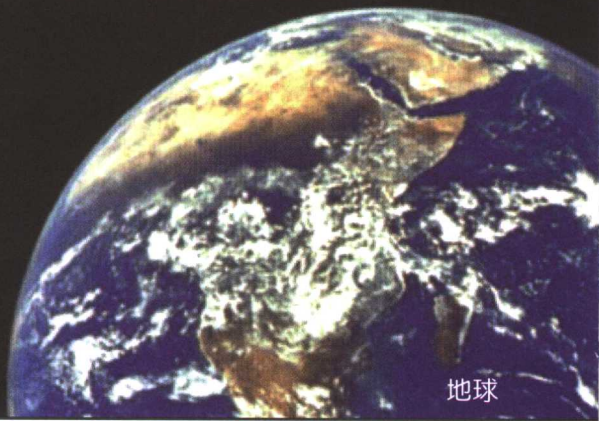


地球是圆的

看,这就是我们生活的地球。

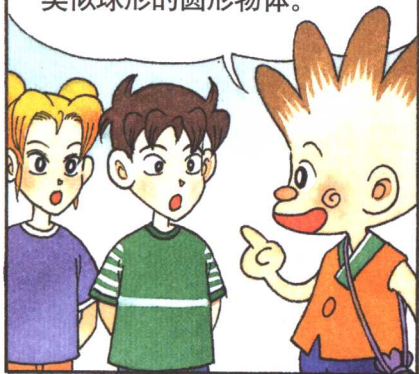
那么一来,我们现在在地球外面了吗?啊!真美!咦?地球并不是圆的啊!

是的。地球的赤道部分稍微向外膨胀,呈椭圆形。



地球

过去,人们不曾想像到地球是如此美丽,并且是个类似球形的圆形物体。



过去的人们对地球的认识是怎样的呢?

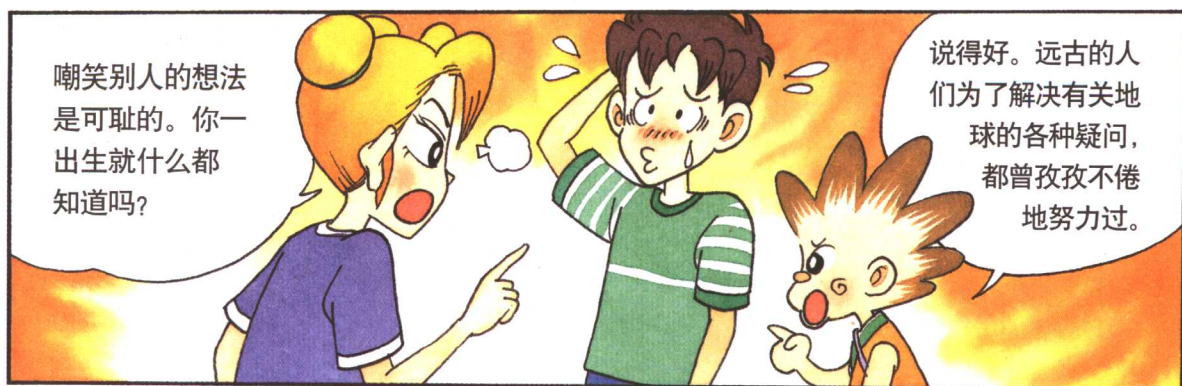


印度人认为地球在一条巨大的蟒蛇身上,并且有三只大象托着。

嘻嘻,真是非常可笑的想法。



巴比伦人认为陆地被大海包围着。



嘲笑别人的想法是可耻的。你一出生就什么都知道吗？

说得好。远古的人们为了解决有关地球的各种疑问，都曾孜孜不倦地努力过。



由于水平面的缘故，大部分人认为地球的尽头是见不着底的悬崖。

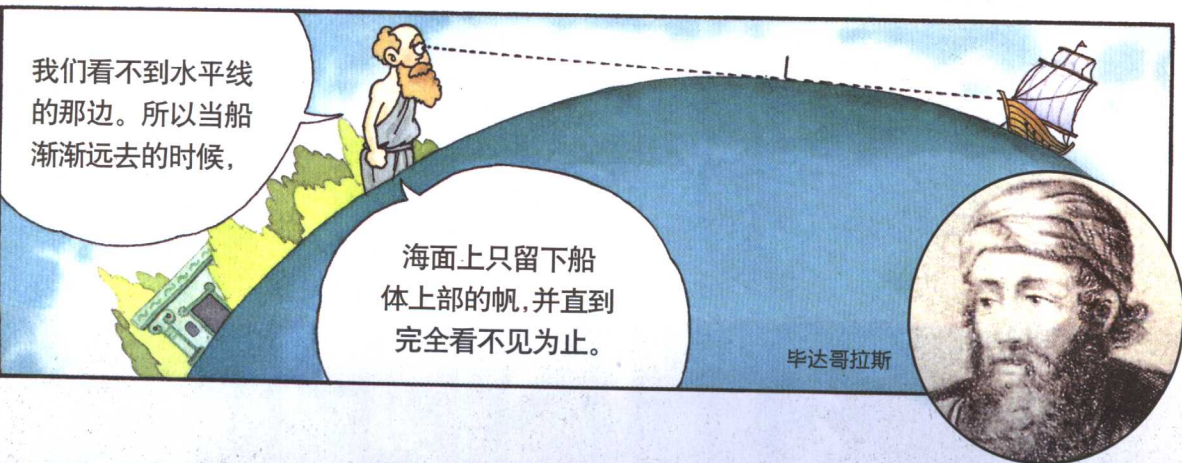
啊，船渐渐沉没，马上就要掉下悬崖了。

但是很奇怪。明明已经掉下悬崖了，却常常能够活着回来。



但是，希腊的哲学家毕达哥拉斯告诉人们地球是圆的，打消了人们的担心。

由于地球是圆的，所以那艘船并不是掉下了悬崖，而仅仅是我们的眼睛看不到它了。



我们看不到水平线的那边。所以当船渐渐远去的时候，

海面上只留下船体上部的帆，并直到完全看不见为止。

毕达哥拉斯