

地球 奥秘

和科学一起玩

圆鼓鼓的地球

[韩]金基明 / 著 [韩]吴贤均 / 绘 侯英坤 / 译

荣获韩国年度最佳环境科普书籍奖

国内第一套集“知识”“小游戏”和“科学小实验”为一体的最贴近孩子的科学读物



江苏凤凰科学技术出版社



KYO
WON

地球  奥秘

荣获韩国年度
最佳环境科普书籍奖

和科学一起玩

圆鼓鼓的地球

[韩] 金基明 / 著
[韩] 吴贤均 / 绘
侯英坤 / 译



江苏凤凰科学技术出版社

著作权合同登记号 :10-2013-528

빙글빙글 우리 지구

Copyright © 2007 Kyowon Co., Ltd., Seoul, Korea

All rights reserved.

Simplified Chinese © 2014 by Beijing Dipper Publishing Co., Ltd.

图书在版编目 (CIP) 数据

圆鼓鼓的地球 / (韩) 金基明, (韩) 吴贤均编; 侯英坤译. -- 南京: 江苏科学技术出版社, 2014. 4
(和科学一起玩)
ISBN 978-7-5537-2656-4

I. ①圆… II. ①金… ②吴… ③侯… III. ①地球—儿童读物 IV. ①P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 000591 号



跟科学一起玩

圆鼓鼓的地球

编 者 (韩) 金基明 (韩) 吴贤均
译 者 侯英坤
责 任 编 辑 刘宗源
责 任 校 对 郝慧华
责 任 监 制 曹叶平 周雅婷

出 版 发 行 凤凰出版传媒股份有限公司

江苏科学技术出版社

出版社地址 南京市湖南路1号A楼, 邮编: 210009

出版社网址 <http://www.pspress.cn>

经 销 凤凰出版传媒股份有限公司

排 版 南京博凯文化发展有限公司

印 刷 北京瑞禾彩色印刷有限公司

开 本 889mm×1194mm 1/16

印 张 3.5

字 数 70千字

版 次 2014年4月第1版

印 次 2014年4月第1次印刷

标 准 书 号 ISBN 978-7-5537-2656-4

定 价 16.80元

图书如有印装质量问题, 可随时向印刷厂调换。

目 录

地球是圆的 · 6

出海去探险 · 14

神奇的月食 · 15

船是怎样出现的呢? · 18

欢欢兔的日记 · 19

地球是蓝色的星球! · 20

地球上的陆地 · 28

美丽的蓝色星球 · 29

大气层的组成 · 3

地球知识大讨论 · 31

地球转啊转 · 32

地球仪, 转啊转 · 38

白天? 黑夜? · 39

看不见的地球引力 · 40

地球自转产生了什么? · 41

地球绕着太阳转 · 42

认识二十四节气 · 48

这是什么季节呢? · 50

为什么会出现四季? · 52

谁说的不对? · 53

* “活动” 的答案 54 ~ 55。

这是地球仪吗?





KYO
WON

地球  奥秘

荣获韩国年度
最佳环境科普书籍奖

和科学一起玩

圆鼓鼓的地球

[韩] 金基明 / 著
[韩] 吴贤均 / 绘
侯英坤 / 译



江苏凤凰科学技术出版社

作者介绍

金基明

首尔教育大学研究生院初等科学教育学硕士,现任小学教师,韩国化学教育编辑委员暨科学系审议委员,主要著作有《有趣的自然学习》《坚持不懈的实验观察故事》《科学论述学校》等。

吴贤均

首尔大学西洋画系毕业,韩国出版美术学会会员,主要创作以动植物形态为主的美术作品,创作过的插画作品有《恐龙时代的孩子们》《宝宝科学》《韩国史的信》《田野中遇到蛭螂》《嫁到长着桧树的那家做媳妇》《可以当我朋友吗?》等。

小朋友们,我们是科学小精灵,
是大家去科学世界旅行的向导!
请大家记住我们的名字哟!



前言

小朋友,你觉得科学是神秘而枯燥的吗?学科学就非得“板起面孔”吗?如果你真的这样认为,那恐怕是你对科学有所误解。《和科学一起玩》系列丛书会带你走进一个不一样的科学世界,在那里科学会和你一起做游戏,学科学会变得轻松无比且其乐无穷!

来自韩国的《和科学一起玩》是一套绘本故事、科学实验、趣味手工、绘画游戏和益智游戏相结合的儿童科普知识读物。书中故事的主角是四个性格迥异的科学小精灵——欢欢兔、青青熊、淘淘虎和粉粉鸟,它们游历了许多奇妙美丽的地方,有深深的海底、神秘的沼泽和洞窟,有令人无限神往的恐龙时代,还有无穷无尽的宇宙太空……在那些奇妙美丽的地方,小精灵们看到了哪些神奇的动植物,发生了哪些有趣的故事呢?小朋友,赶紧翻开你手中的书看看吧。

读完了故事再和小精灵们一起做游戏!简单易操作的小实验,趣味十足。还有既动手又动脑的手工游戏、美术游戏和益智游戏,相信小朋友们一定已经跃跃欲试了吧?赶快来一起玩吧。在玩游戏的同时,许多科学知识也在不知不觉中印在你的脑海中了。

跟科学一起玩,在“玩”中放飞身心,释放活力,获取知识。



带着好奇心开始科学旅行了!

目 录

地球是圆的 · 6

出海去探险 · 14

神奇的月食 · 15

船是怎样出现的呢? · 18

欢欢兔的日记 · 19

地球是蓝色的星球! · 20

地球上的陆地 · 28

美丽的蓝色星球 · 29

大气层的组成 · 3

地球知识大讨论 · 31

地球转啊转 · 32

地球仪,转啊转 · 38

白天?黑夜? · 39

看不见的地球引力 · 40

地球自转产生了什么? · 41

地球绕着太阳转 · 42

认识二十四节气 · 48

这是什么季节呢? · 50

为什么会出现四季? · 52

谁说的不对? · 53

* “活动”的答案 54 ~ 55。

这是地球仪吗?





走,我们一起去
认识地球!

嗯,原来我们住的地球长这个样子。

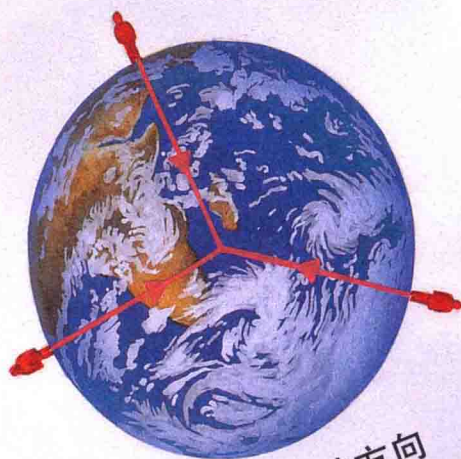


地球是圆的

在宇宙中看到的地球，真的像我们看到的地球仪一样，是圆圆的呀！

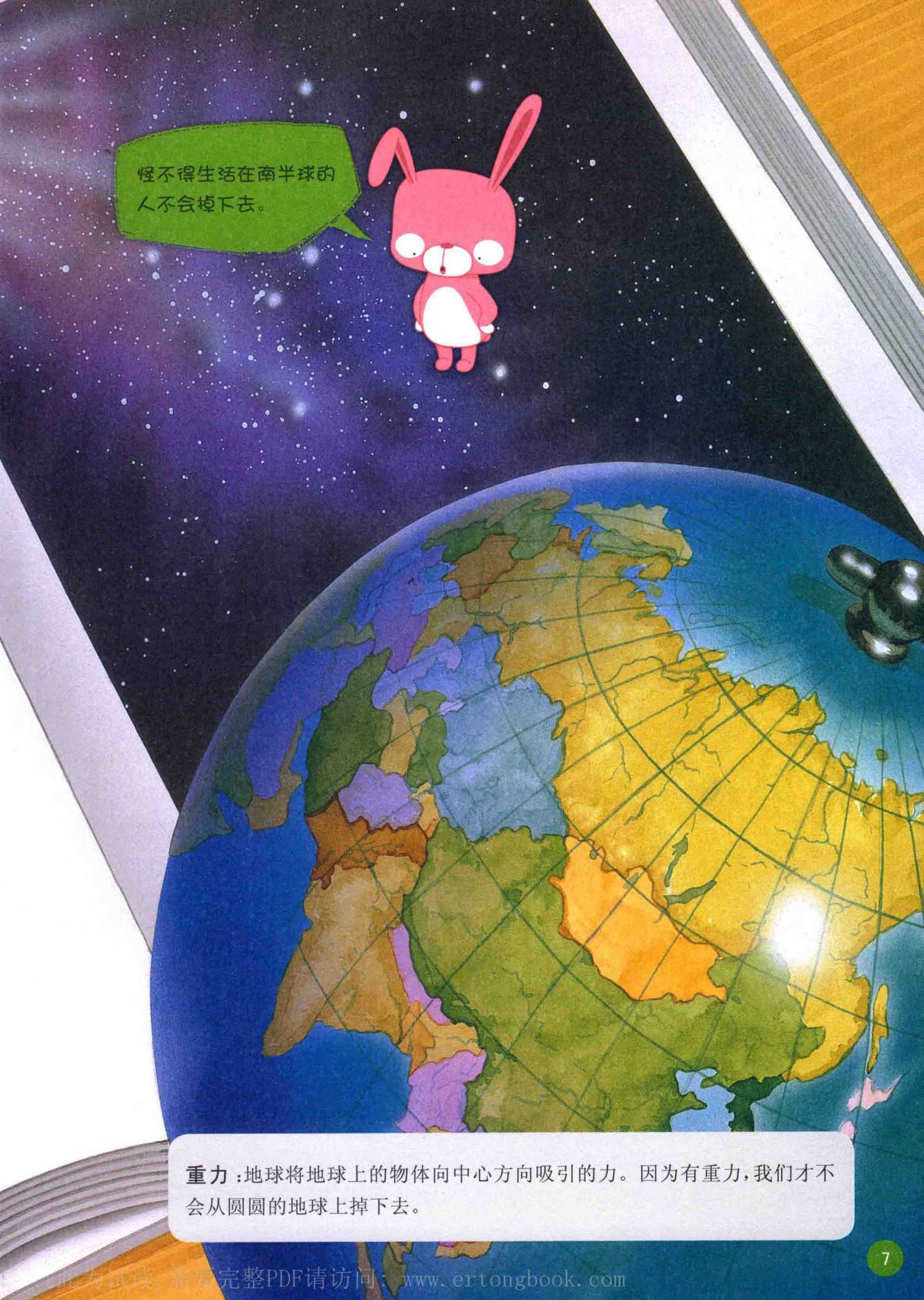


地球虽然是圆的，但我们却不会掉下去，这是因为重力一直将我们向地球中心方向吸引的缘故。



重力的方向



A pink cartoon rabbit with large ears and a white belly is floating in space. Below it is a large globe of Earth showing continents and oceans. The background is a dark blue space filled with white stars. A green speech bubble is next to the rabbit.

怪不得生活在南半球的人不会掉下去。

重力：地球将地球上的物体向中心方向吸引的力。因为有重力，我们才不会从圆圆的地球上掉下去。



伙伴们，远方的船是怎样出现的，要睁大眼睛，仔细看好了！

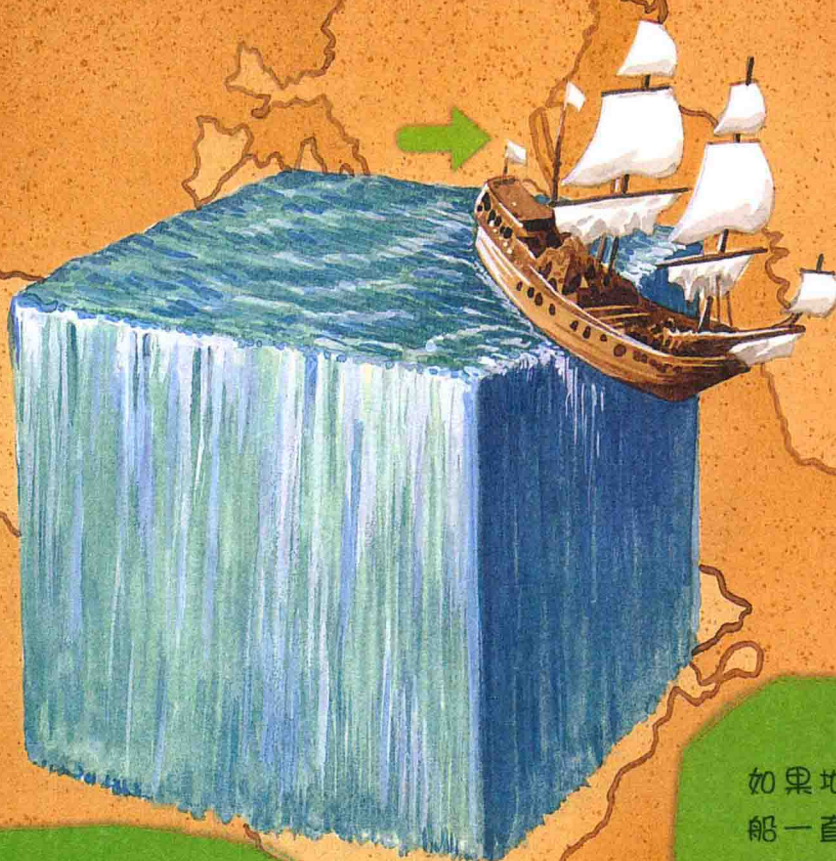
好像在潜水的船回到水面上似的。

啊，先看到帆了。



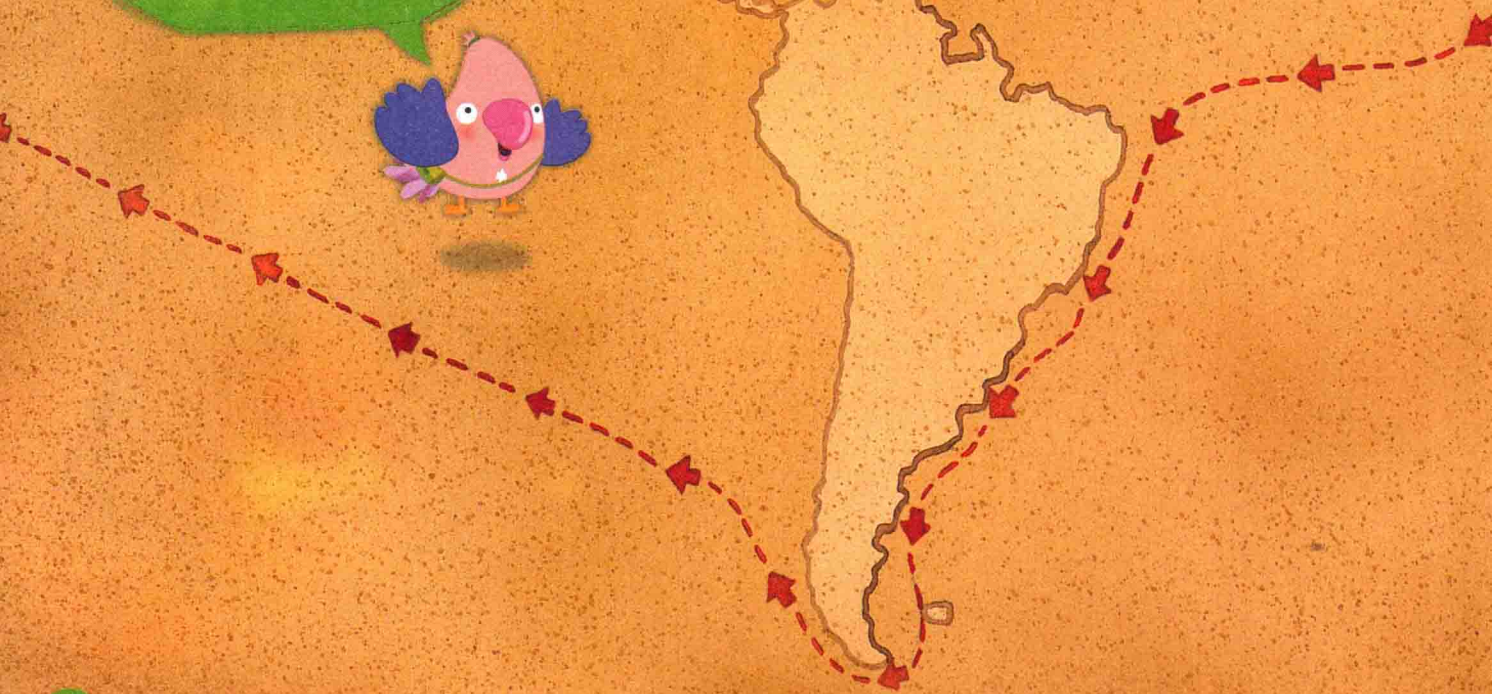
哪些证据证明地球是圆的？

1. 从远处航行归来的船，我们首先看到船的顶端，然后渐渐地看到船的全身。这是地球为圆形的证据之一。



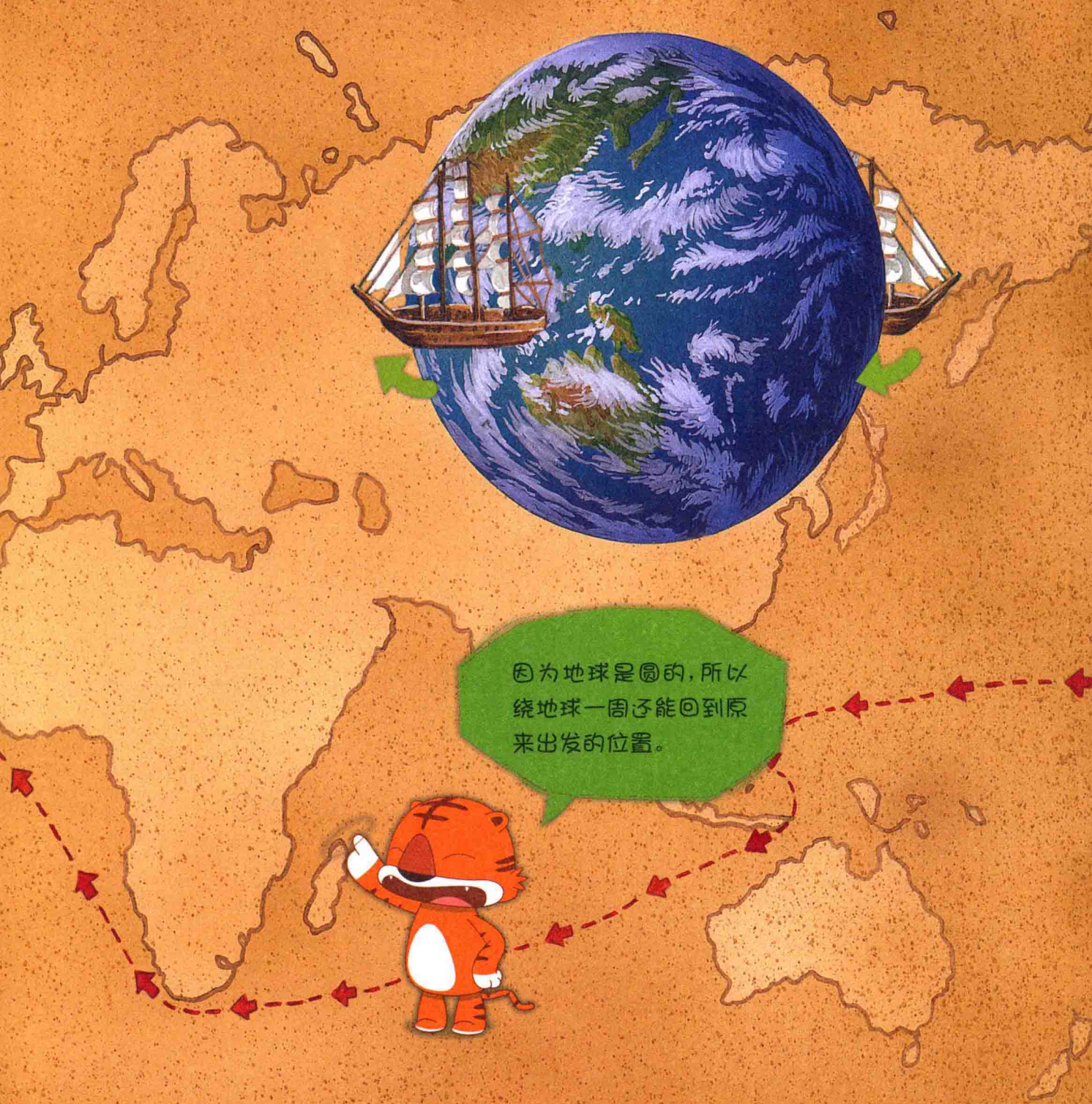
如果地球是方的话，
船一直航行，就会这
样掉下来。

麦哲伦的船一直朝着同
一方向行驶，结果回到了
原来出发的位置。



哪些证据证明地球是圆的？

2. 麦哲伦的船队一直向西航行，结果又回到了出发时的港口。因为地球是圆的，所以一直向着同一方向航行，能够回到出发的位置。



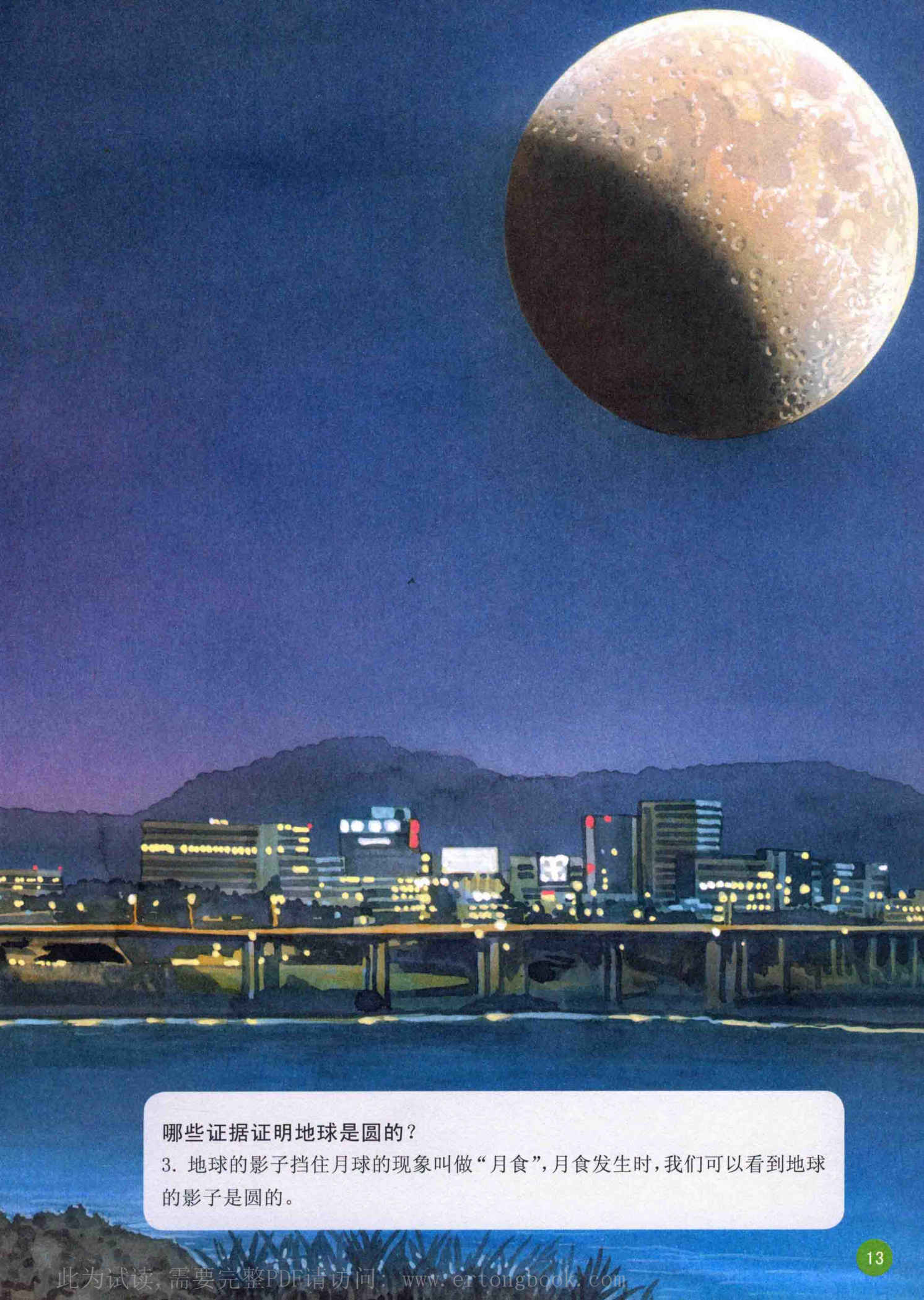


地球的影子挡住了
月亮,所以才出现
了月食。

从地球的影子我们
也看得出地球真的
是圆形的。

我们一起观察
月食吧。

月亮渐渐发生
变化了。



哪些证据证明地球是圆的？

3. 地球的影子挡住月球的现象叫做“月食”，月食发生时，我们可以看到地球的影子是圆的。