

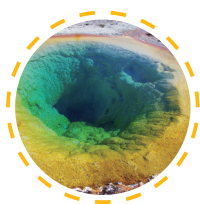
小小百科

田 竞◎编

地球家园



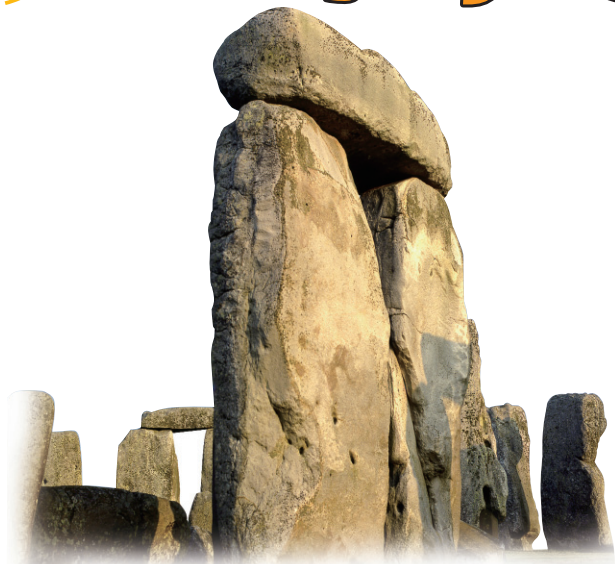
吉林出版集团有限责任公司



小小百科 DIQIU JIAYUAN

地球家园

田 竞◎编



 吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目 (C I P) 数据

地球家园 / 田竞编. — 长春: 吉林出版集团有限
责任公司, 2012.5

(小小百科)

ISBN 978-7-5463-8396-5

I. ①地… II. ①田… III. ①地球—儿童读物 IV.
①P183-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 091827 号

出版策划: 刘 刚

项目统筹: 张岩峰

执行策划: 郝秋月 于媛媛

责任编辑: 范 迪 刘虹伯

责任校对: 王 媛

装帧设计: 李亚兵

图文编排: 王小菊 刘 璐

出 版: 吉林出版集团有限责任公司 (www.jlpg.cn/yiwen)
(长春市人民大街 4646 号, 邮政编码: 130021)

发 行: 吉林出版集团译文图书经营有限公司
(http://shop34896900.taobao.com)

电 话: 总编办 0431-85656961 营销部 0431-85671728

印 刷: 长春市金源印刷有限公司

开 本: 787mm×1092mm 1/32

印 张: 5.25

字 数: 50 千字

版 次: 2012 年 6 月第 1 版

印 次: 2012 年 6 月第 1 次印刷

定 价: 14.80 元

版权所有 侵权必究
印装错误请与承印厂联系



小小地球家园
DIQIU JIAYUAN

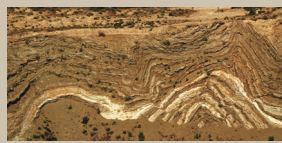
前言



地球是目前为止人类生存的唯一家园，也是地球上万千生命生存的物质基础。这颗蔚蓝的星球静静地飘浮在宇宙中，如同一艘大船载着我们驶入未知的将来。

据科学家们推测，我们的地球已经有三十多亿岁的高龄了。奇特的自然现象雕刻出了地球千变万化的地貌，大自然更以其伟大的创造力赋予了地球各种地理景观。从茫茫的大洋，到连绵起伏的雄伟山脉；从郁郁葱葱的原始森林，到辽阔壮观的大草原；从纵横交错的大江大河，到一马平川的冲积平原，这些奇异的自然景观构成了地球的基本面貌，而深埋于地球地层中的丰富矿产更为我们的社会生活提供了资源。但是，我们在过度利用地球资源的同时，却给地球母亲带来了众多伤害。

热爱地球，热爱我们赖以生存的家园，这是我们每个人的使命。



目录

MULU

我们的地球

宇宙中的地·····	8
地球的结构·····	10
漂移的大陆·····	12
地球的两极·····	14
大气层·····	17

地球自然现象

四季交替·····	20
白天和黑夜·····	23
天 气·····	24
龙卷风·····	27
极 光·····	28

地球地貌

海 洋·····	32
山 脉·····	34
平 原·····	37
高 原·····	38

盆 地·····	40
丘 陵·····	43
湿 地·····	45
冻 原·····	46
森 林·····	49
沙 漠·····	50
河 流·····	52
岛 屿·····	54
峡 谷·····	56
湖 泊·····	59
火 山·····	60
温 泉·····	62
山 泉·····	65
冰 川·····	66
冰 架·····	68
瀑 布·····	71
运 河·····	72
断 层·····	74
褶 皱·····	76

岩 石…………… 78

喀斯特地貌…………… 80

多彩地球

喜马拉雅山…………… 84

青藏高原…………… 86

鸣沙山…………… 88

富士山…………… 91

黄果树瀑布…………… 92

壶口瀑布…………… 94

狮子岩…………… 96

乞力马扎罗山…………… 98

稀树草原…………… 100

东非大裂谷…………… 102

维多利亚瀑布…………… 104

阿尔卑斯山…………… 106

多佛尔白色悬崖…………… 108

巨石阵…………… 110

布莱斯峡谷…………… 112

科罗拉多大峡谷…………… 115

波浪谷…………… 116

牵牛花池…………… 118

大棱镜温泉…………… 120

尼亚加拉大瀑布…………… 122

国会礁…………… 125

安赫尔瀑布…………… 126

伊瓜苏瀑布…………… 129

亚马孙河…………… 130

大堡礁…………… 133

波浪岩…………… 135

艾尔斯岩石…………… 136

十二使徒岩…………… 138

地球能源

化 石…………… 142

宝 石…………… 144

煤…………… 146

石 油…………… 149

风 能…………… 150

水 能…………… 153

太阳能…………… 155

人与地球

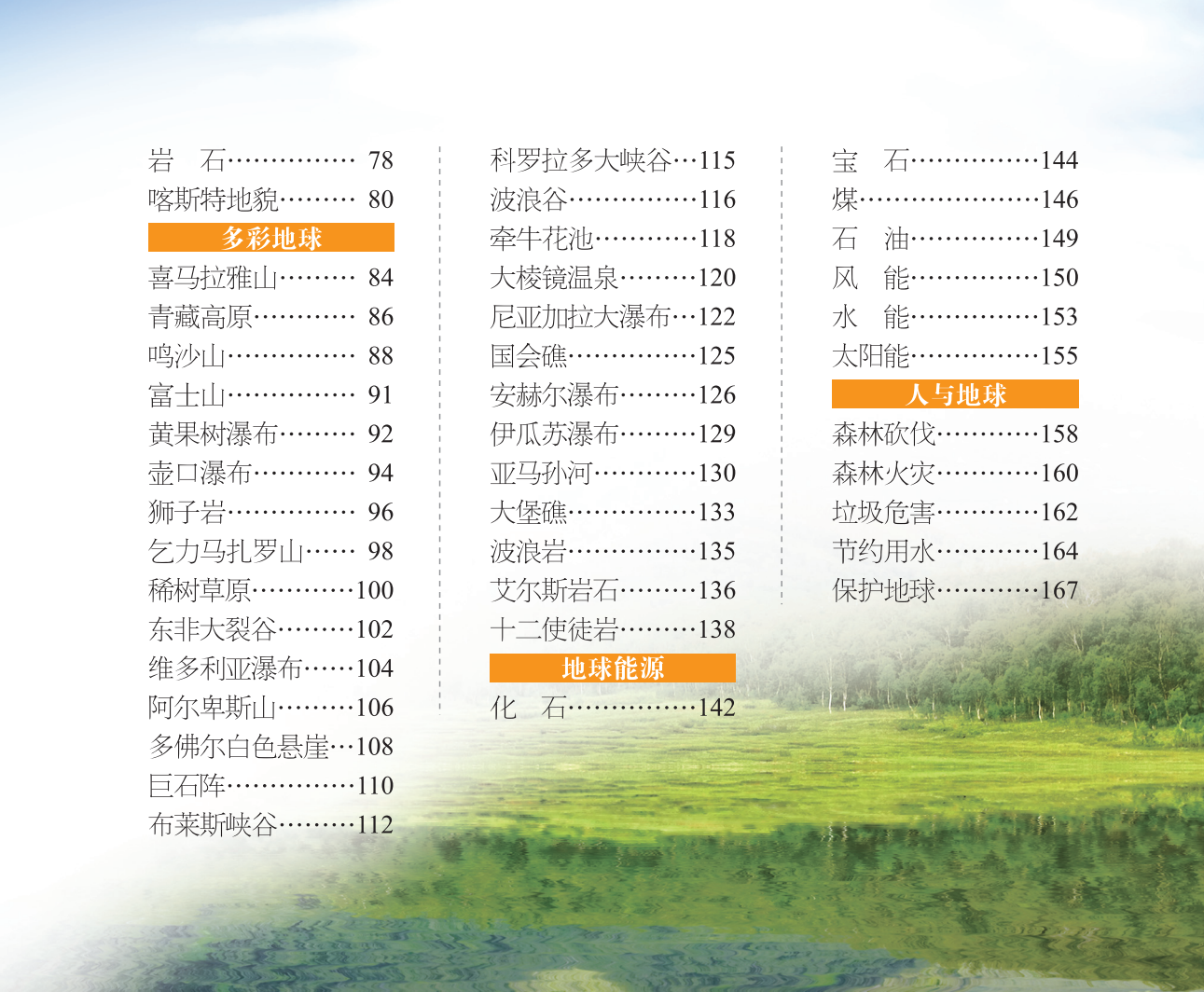
森林砍伐…………… 158

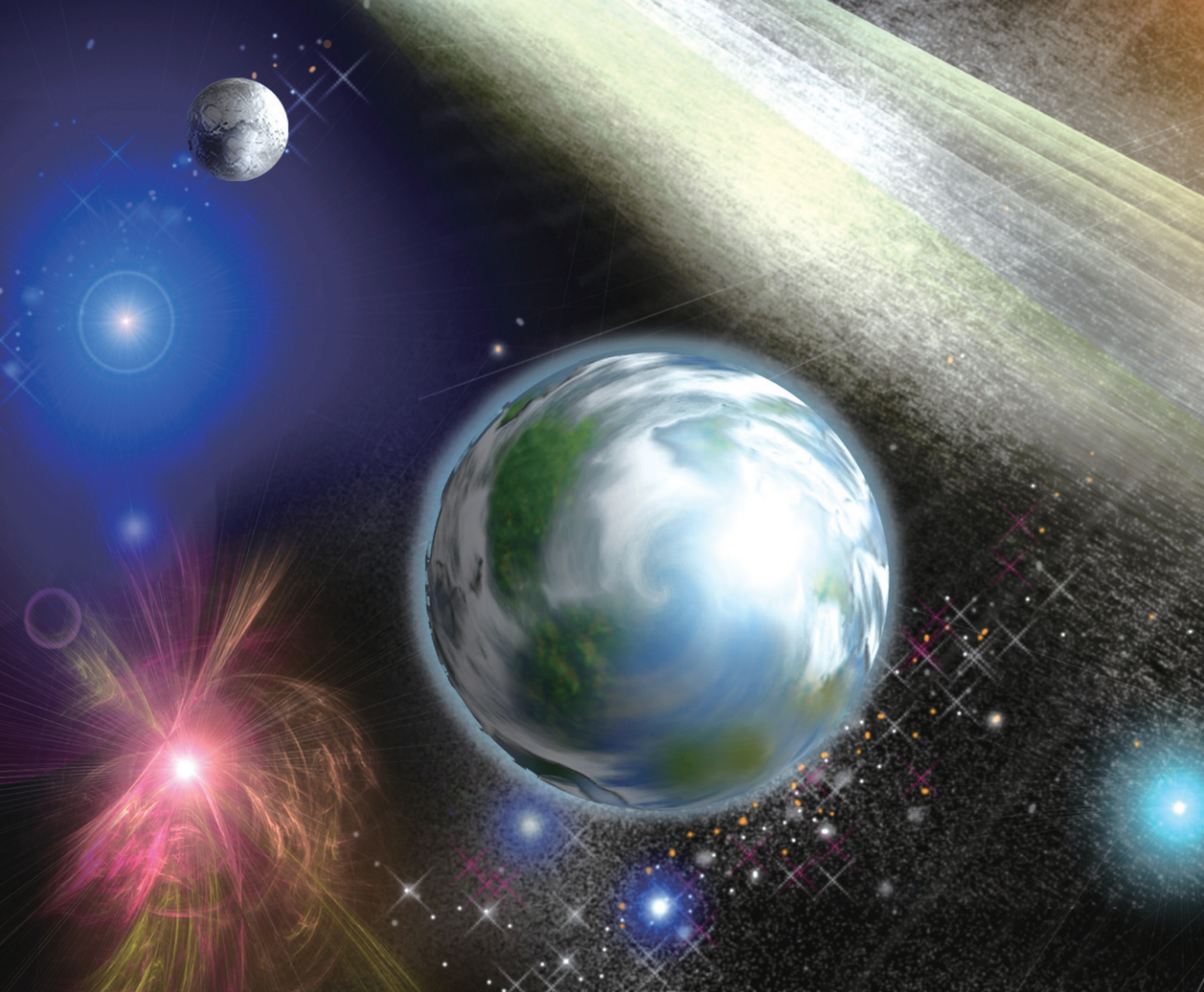
森林火灾…………… 160

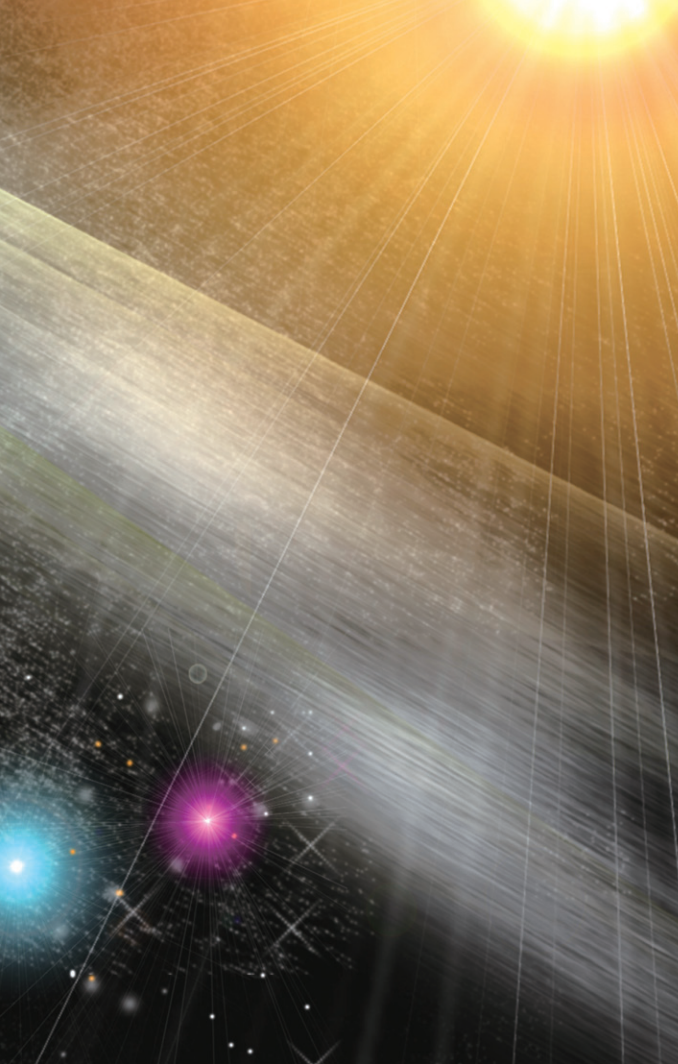
垃圾危害…………… 162

节约用水…………… 164

保护地球…………… 167







我们的地球

dì qiú shì wǒ men gòng tóng de
地球是我们共同的

shēng cún jiā yuán tā shì mù qián wéi zhǐ
生存家园,它是目前为止

rén lèi fā xiàn de yǔ zhòu fàn wéi nèi wéi
人类发现的宇宙范围内唯

yī shì hé shēng cún de xīng qiú dì
一适合生存的星球。地

qiú běn shēn de jié gòu hé tā dú yī wú
球本身的结构和它独一无

èr de dà qì céng dēng yīn sù wèi zuì
二的大气层等因素,为最

chū de shēng mìng dàn shēng chuàng zào le
初的生命诞生创造了

jī běn tiáo jiàn
基本条件。



宇宙中的地球

rú guǒ cóng yǔ zhòu fēi chuán shàng yuǎn guān wǒ men shēng cún de
如果从宇宙飞船上远观我们生存的

dì qiú tā xiàng yí gè shāoshāo qīng xié de wèi lán sè de shuǐ qiú
地球，它像一个稍稍倾斜的蔚蓝色的水球，

yòu rú tóng yí zhī gū dān de xiǎo chuán ān jìng de piāo fú zài máng máng
又如同一只孤单的小船，安静地漂浮在茫茫

de yǔ zhòu zhōng
的宇宙中。



灭绝动物的化石能帮助我们了解地球。



海洋填补了地球凹陷的地方，
地球的形状才更接近完美的椭圆形。





Do you know?

海洋约占地球
表面的三分之二。



如果没有海水,只剩
固体表面的地球,那么
地球就如同残缺的
土豆。



地球的结构

dì qiú de biǎomiàn yóu hǎi yáng hé lù dì zǔ chéng jiǎ rú bǎ
地球的表面由海洋和陆地组成,假如把

hǎi shuǐ dōu chōu gān wǒ men kàn dào de jiù shì jiān yìng de dì qiào biǎo
海水都抽干,我们看到的就是坚硬的地壳表

miàn dì qiào shì dì qiú de wài céng zài wǎng shēn lǐ qù fēn bié
面。地壳是地球的外层,再往深里去,分别

shì dì màn hé dì hé
是地幔和地核。



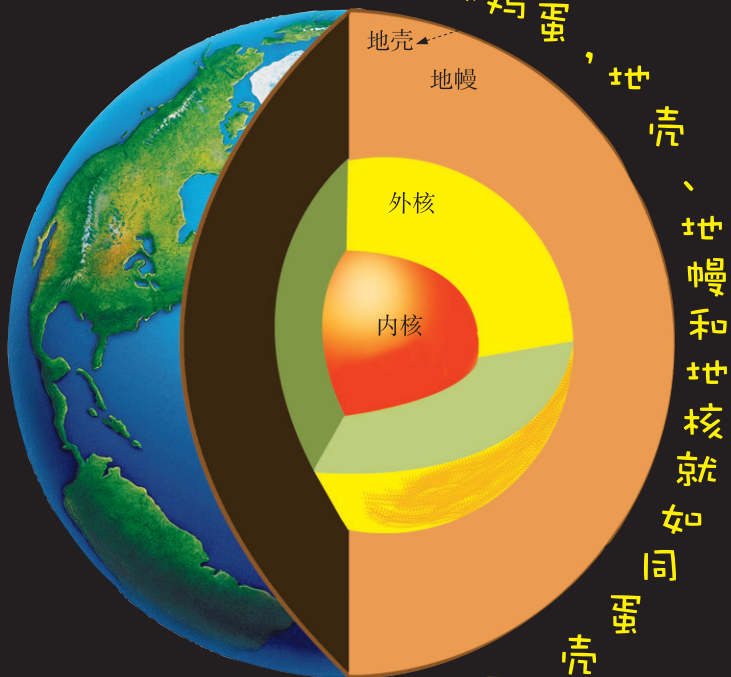
Do you know?

地震、火山爆发是因为地球在“发怒”呢!



地震是由地壳的突然运动引起的。

如果把地球比做鸡蛋，地壳、地幔和地核就如同蛋壳、黄蛋和清蛋。



维苏威火山



如果地球内部的岩浆受到挤压，那么它就会从火山口等地方喷发出来。



地球内部的温度非常高，连岩石都能熔化成岩浆。





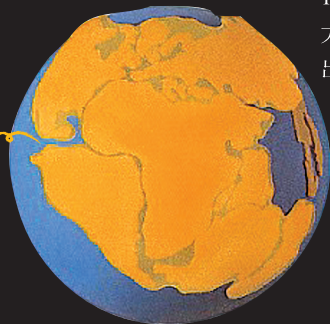
漂移的大陆

dà yuē 2.5 yì nián qián dì qiú shàng de dà lù shì lián zài yī qǐ de hòu lái,
大约 2.5 亿年前，地球上的大陆是连在一起的。后来，

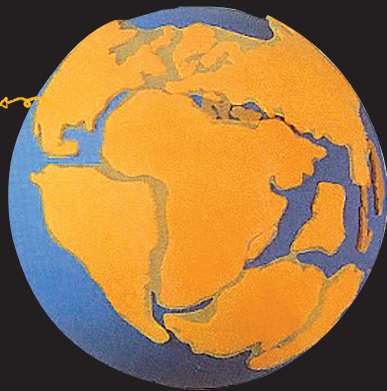
zhè xiē lián zài yī qǐ de dà lù zhú jiàn fēn lí chéng wéi bù tóng de dà lù bǎn kuài bìng piāo
这些连在一起的大陆逐渐分离，成为不同的大陆板块并漂

yí dào le jīn tiān de wèi zhì hěn duō dòng wù hé zhí wù yě cóng cǐ fēn gé liǎng dì
移到了今天的位置。很多动物和植物也从此“分隔两地”。

最初，地球大陆是一个整体。



1.35 亿年前，
大西洋分裂
出来。



Do you know?

地球上
有七大
洲四大
洋。



1000 万年前,大西洋扩大了许多,地球上的几大洲初步形成。



大约在1.8亿年前,陆地开始分裂。

“大陆漂移说”最早由德国科学家魏格纳提出来的。





地球的两极

nán jí hé běi jí shì dì qiú de liǎng jí yīn wèi wǒ men de dì qiú shì

南极和北极是地球的两极，因为我们的地球是

yǐ shāoshāoqīng xié de jiǎo dù rào zhe tài yánggōngzhuān de suǒ yǐ tài yángguāng hěn

以稍稍倾斜的角度绕着太阳公转的，所以太阳光很

shǎonéng zhí shè dào liǎng jí yīn cǐ nán jí hé běi jí shì dì qiú zuì hán lěng

少能直射到两极。因此，南极和北极是地球最寒冷

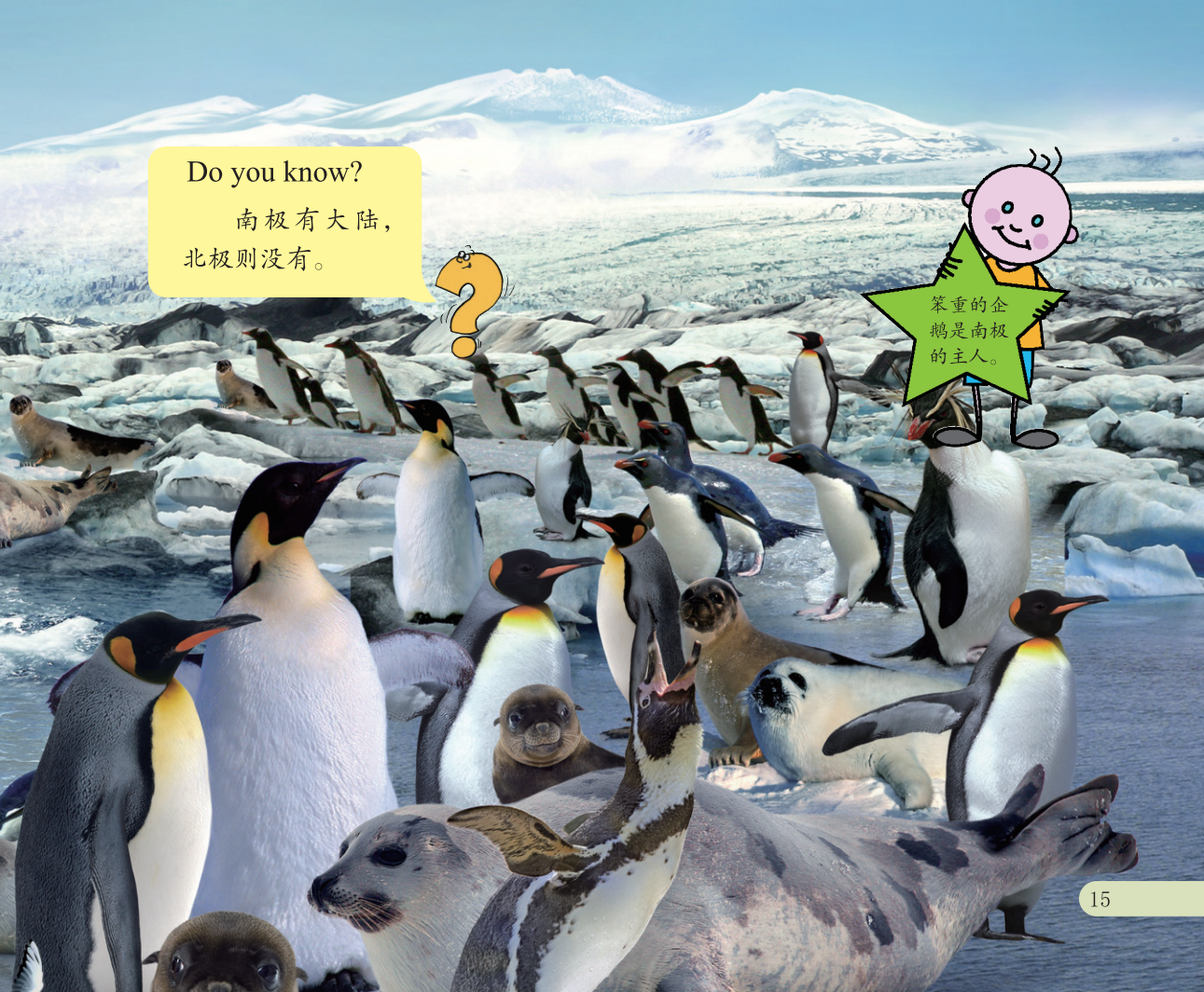
de dì fang
的地方。

北极熊是北极的“霸王”。



Do you know?

南极有大陆，
北极则没有。





天空是蓝的，是因为大气层的气体更容易散射蓝光。

Do you know?

大气层的空气越往高越稀薄。



雨雪天气变化常发生在大气层最底部的对流层。



大气层中的臭氧能阻挡紫外线。