

我·超·喜·欢·的·趣·味·科·学·书

咦?

气候到底怎么了?

韩国畅销
120万册
升级版
★★★★★

文字 [韩] 林泰勋
图画 [韩] 李六男
翻译 千太阳

呼呼!

哎呀，
好热呀!

哎呀，
不是我推的!

为什么
只有我……



YZLI0890121816



中信出版社·CHINA CITIC PRESS

噢？气候到底
怎么了？

图书在版编目(CIP)数据

咦? 气候到底怎么了? / (韩) 林泰勋著; (韩) 李六男绘;

千太阳译.—北京: 中信出版社, 2010.4

(我超喜欢的趣味科学书升级版)

ISBN 978-7-5086-1917-0

I. 咦… II. ①林… ②李… ③千… III. 气候变化—少年读物 IV. P467-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第023012号

어 기후가 왜 이래요 咦? 气候到底怎么了?

Text copyright © 2007 by Im Tae-Hun(林泰勋)

Illustration copyright © 2007 by Lee Yuk-Nam(李六男)

All rights reserved.

Simplified Chinese translation edition © 2010 by China CITIC Press

This Simplified Chinese edition was published by arrangement with

TOTOBOOK publishing company through Imprima Korea Agency

and Qiantaiyang Cultural Development (Beijing) Co., Ltd.

咦? 气候到底怎么了?

YI? QIHOU DAODI ZENME LE?

文 字: (韩) 林泰勋

图 画: (韩) 李六男

翻 译: 千太阳

策划推广: 中信出版社 (China CITIC Press)

出版发行: 中信出版集团股份有限公司 (北京市朝阳区和平街十三区35号煤炭大厦 邮编 100013)

(CITIC Publishing Group)

承 印 者: 北京通州皇家印刷厂

开 本: 787mm × 1092mm 1/16 印 张: 9.5 字 数: 60千字

版 次: 2010年4月第1版 印 次: 2010年4月第1次印刷

京权图字: 01-2009-4858

书 号: ISBN 978-7-5086-1917-0/G · 376

定 价: 26.00元

版权所有·侵权必究

凡购本社图书, 如有缺页、倒页、脱页, 由发行公司负责退换。

服务热线: 010-84264000

<http://www.publish.citic.com>

010-84264377

E-mail: sales@citicpub.com

author@citicpub.com

咦？气候到底 怎么了？

文字 [韩] 林泰勋
图画 [韩] 李六男
翻译 千太阳



中信出版社
CHINA CITIC PRESS

序言

地球得病了



在漆黑的宇宙，有一颗如蓝宝石般闪亮的行星——地球，地球上生活着非常多的生物，这些生物在阳光、水、空气、土壤等自然物的滋养下互相影响并繁衍生息。植物利用阳光、二氧化碳和水制造养分，动物则利用养分生存，死亡的动植物被细菌和真菌分解，最终回到土壤里，土壤中又会生长出新的植物。在地球上相互影响、相互依存的生物们和阳光、水、空气等构成了一个整体，被称为生态系统。

生态系统中的成员，只要有一个成员出现问题，就会影响其他成员。但是，长久以来人们为了生活的便利，使地球的环境发生了很大改变：大肆燃烧煤和石油等化石燃料；毫无节制地使用地下水、饲养很多家畜，使肥沃的土地变成了不能种庄稼的荒漠；随意



砍伐树林中的树木，使无数动植物失去了它们的栖息地，灭种生物的数量不断地增加。

人类破坏了自然环境，自然环境反过来也破坏人们的生活，可以说人类是自食其果。最近，因环境破坏而受灾的人远比因战争而受难的人多很多，甚至还因此出现了一个新名词，叫做“环境难民”。“难民”原本指的是为躲避战争、政治、宗教问题或因自然原因而四处逃难的人们。但是，现在出现了因环境的急剧变化而失去生活依靠的难民。两极冰川融化导致海水上涨，一些岛屿被海水淹没，越来越多的人失去了家园，不得不背井离乡。环境保护问题并不是靠一个人或是一个国家的力量就能解决的，它需要全世界所有的人团结起来共同努力。

现在是我们反思并付诸行动的时候了，地球的环境为什么会变成这样？我们应该为地球做些什么呢？这不仅仅是为了地球，更是为了我们自己。

目录



给小朋友! 8

地球村气候新闻时间

北极熊落入水中 16

地在塌陷 20

南极的冰川在融化 24

岛国在消失 27

万年雪在融化 30

海水升温了 34

珊瑚在消失 38

只生雌海龟 42

燕子不愿往南飞了 46

热带疾病在蔓延 52



气候为什么会变化?

- 气候是什么? 58
金星、火星的气温与地球的不同 64
大气调节地球的温度 68
大陆的移动导致气候变化 74
陨石坠落和火山爆发导致气候变化 84
气候因地球斜着转动而变化 87
海水的流动也改变气候 94
风改变气候 98
地球诞生的历史和臭氧(O_3) 102

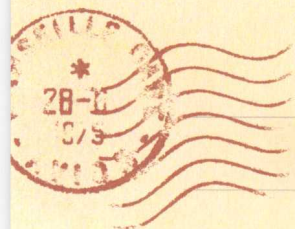


我们来拯救地球



- 欧洲陷入酷热 108
韩国四季逐渐变得不分明了 110
看不到蓝天 112
二氧化碳越来越多 116
热带雨林正遭到破坏 119
温水中青蛙的命运? 121
修补臭氧层的空洞 124
用国际协定来限制温室气体的排放量 128
小小的行动能减少温室效应 132
利用风能和太阳能 136
一箭双雕的能源——生物燃料 141
地球由我们来拯救 144

寻找与大自然和谐共处的快乐 148



给小朋友！



大家好！我的名字叫拉哈利。

我生活在拥有的岛屿多得如夜空中的星星一样的国家——印度尼西亚。

在海上漂浮的小船就是我生活的家，这种小船叫做“船屋”。船屋没有你们住的房子大，也没摆放什么家具。只有生火做饭用的灶台、几个碗、食用油和刀具。有时我们会用在海里捕到的海参和



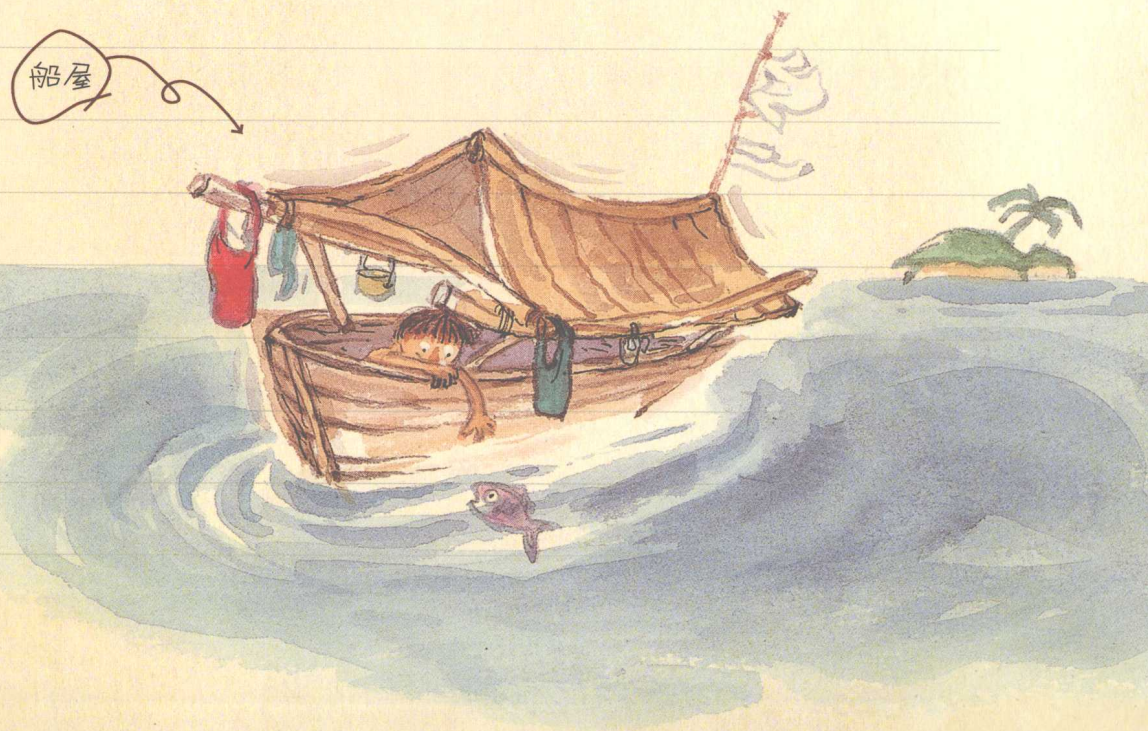
其他海洋动物与岸上的人们交换一些生活必需的物品。

你们难道不好奇，我们为什么会在漂浮于海上的船屋里生活吗？

在船屋里生活是我们巴召人由来已久的传统。

听爷爷说，很久以前我们的祖先其实在岛上生活，但是，有一天有一条大船出现在岸边。

有一个高大、凶悍的男子从那艘船上走下来，一眼看中了我们的公主。他强行把公主带上船，扬帆驶离了小岛。国王知道了

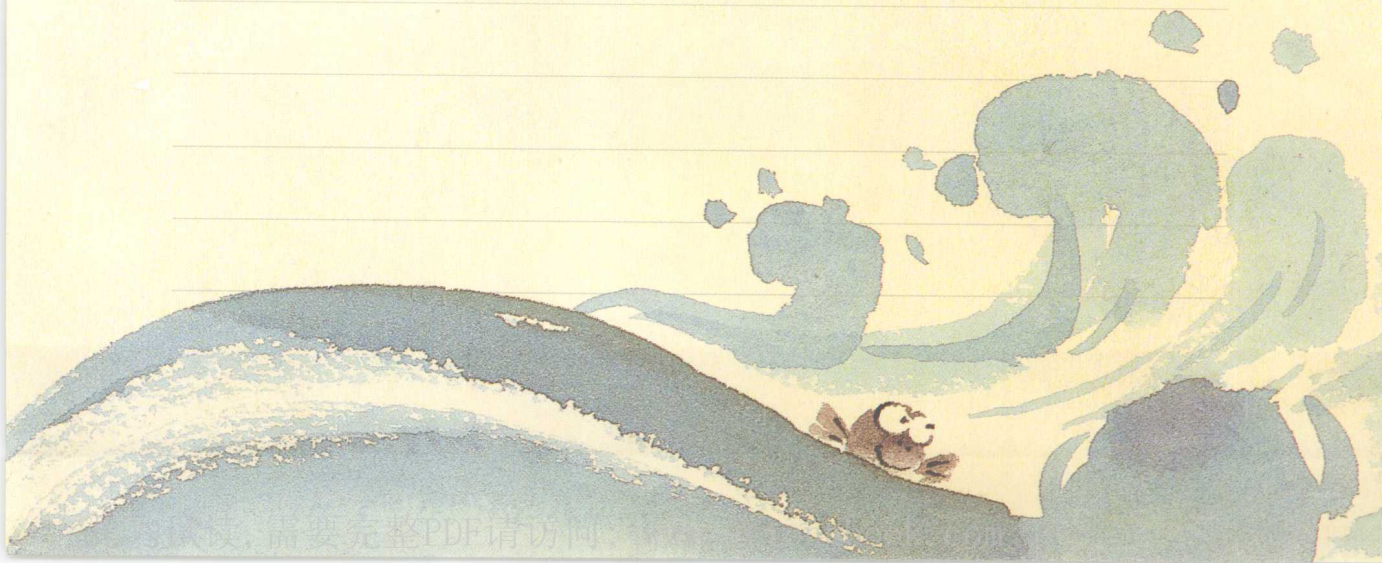


这件事，气急败坏地对人们说道：“你们立刻把公主找回来！找不到公主就不要回来！”焦急的人们各自乘着小船，向着广阔的大海进发，但是，人们找了很久很久最终也都没能在大海上找到那艘大船。

现在知道我们为什么要乘着船屋在海上生活了吧？

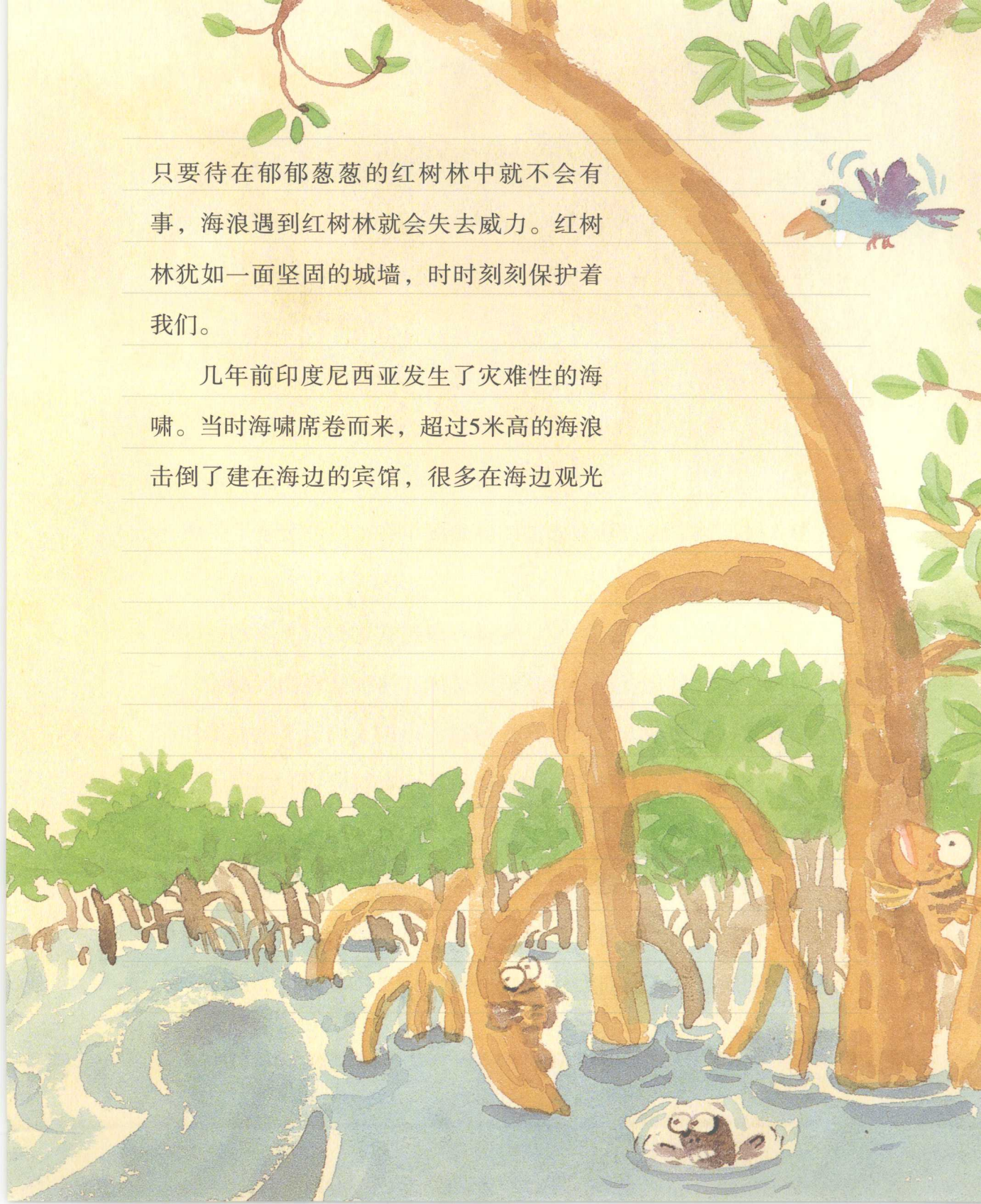
陆地上的人总是担心海上有风暴或大浪时船屋会翻。其实，一点儿也不用担心，因为我们有红树保护。

红树不仅可以在陆地上生长，在很咸的海水中它也能存活。在江海的交汇处，红树尤其多，这些红树的根就像章鱼的“爪子”，一部分露在水面上，而水下的根往往相互交错，将流向大海的沙子和泥锁在海岸上。长在陆地上的红树高度可达10米，长在海水中的红树高度一般在5米左右。无论海上起多大的风浪，



只要待在郁郁葱葱的红树林中就不会有事，海浪遇到红树林就会失去威力。红树林犹如一面坚固的城墙，时时刻刻保护着我们。

几年前印度尼西亚发生了灾难性的海啸。当时海啸席卷而来，超过5米高的海浪击倒了建在海边的宾馆，很多在海边观光





的游人被海浪卷走，建在海边的养殖场也在海啸的袭击下变成一片废墟。

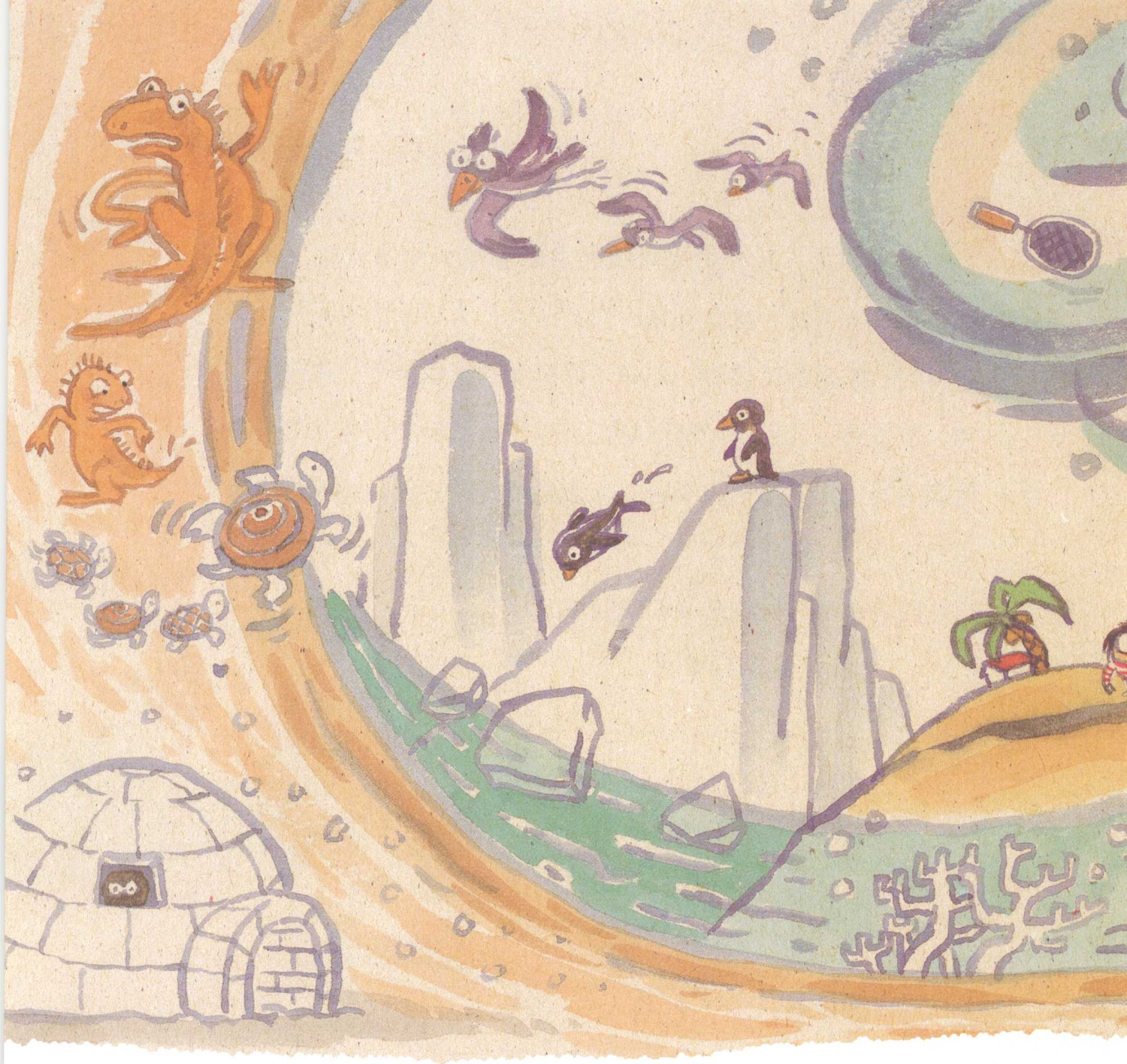
虽然以前也发生过海啸，但没有像这次这样损失惨重。因为红树林和珊瑚草一直都是抵挡海上暴风 and 海啸坚固的“城墙”。这次海啸发生的地方以前也有红树林，但是人们为了建宾馆和养殖场，把红树全部砍光了。如果红树林没有被毁掉，损失也不至于这样惨重……

海边乌龟产卵的地方没有遭受太大的损失。那是因为当地政府为了保护乌龟，没有砍掉那里的红树林。周围长满珊瑚草的岛屿也没有遭受太大的损失，因为珊瑚草阻挡了海浪的脚步。

当我和家人看到遭受海啸袭击的岛屿上的惨状时，我们非常心痛。爷爷说，这全都是人们利己的行为导致的。人们为了建造休闲、娱乐的度假村，破坏了许多动物赖以生存、栖息的红树林。爷爷说，人们已经渐渐忘记了应与自然界和谐相处的道理，他嘱咐我一定要铭记人类也是生态系统中的一员。希望我爷爷的话对你们有一定的启发。

因为地球是我们共同生活的地方！





最近地球得了热病。随着气温的快速上升，冻结数万年的冰雪也开始融化，海平面在不断上升。以前多雨的地方现在却出现了旱灾，以前干旱少雨的地方现在却下起了暴雨，气候变化接踵



地球村气候 新闻时间

而来，快速变化着的气候正威胁着生物的生存。

那么，现在我们就去看一看患了热病的地球是什么样子的
吧！

北极熊落入水中



“呜呼呼，呼……”

天气非常寒冷，风雪交加，到处都覆盖着冰雪，这里就是著名的冰雪王国——北极。一个庞大的身影从不远处走过来，白而厚的毛皮包裹着它的全身，足足有两米多高！知道它是谁了吧？对，它就是北极之王——北极熊。

北极熊之所以生活在冰上，是因为它最喜