

漫画版

小学生喜爱的环保书 1

发烧的地球



温室效应

[韩] 朴爱罗 / 文

[韩] 俞炳润 / 图

李 荣 / 译



浙江教育出版社
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

小学生最喜爱的环保书

发烧 的地球



温室效应

1



浙江教育出版社
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

图书在版编目(CIP)数据

发烧的地球:温室效应/(韩)朴爱罗文;(韩)俞炳润图;
李荣译. —杭州:浙江教育出版社,2010.9
ISBN 978-7-5338-8653-0

I. ①发... II. ①朴... ②俞... ③李... III. ①温室效应
—少年读物 IV. ①X16-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2010)第 157103 号

반딧불이 환경만화 1. 지구온난화: 뜨거운 지구

Text Copyright © 2008 by Park, Ea-Ra

Illustrations Copyright © 2008 by Yu, Byoung-Yun

Complex Chinese translation copyright © 2010 by Zhejiang Education
Publishing House

This Complex Chinese translation copyright arrangement with ISEUMCOMICS
through Carrot Korea Agency, Seoul, KOREA

All rights reserved.

版权合同登记号 11-2009-75

发烧的地球——温室效应

[韩]朴爱罗/文 [韩]俞炳润/图 李荣/译

责任编辑 张帆

责任校对 陈云霞

责任印务 陆江

出版发行 浙江教育出版社

(杭州市天目山路40号 邮编:310013)

激光照排 杭州富春电子印务有限公司

印刷 杭州滨江彩印厂

开本 787×1092 1/16

印张 10

字数 200 000

版次 2010年9月第1版

印次 2010年9月第1次印刷

标准书号 ISBN 978-7-5338-8653-0

定价 25.00 元

联系电话 0571-85170300-80928

电子邮箱 zjjy@zjcb.com

网址 www.zjeph.com

版权所有·侵权必究

目录

第1章 崩塌的南极冰架 8

第2章 拯救北极熊 20

第3章 热带气旋呼啸而来 32

第4章 死亡沙漠在逼近 44

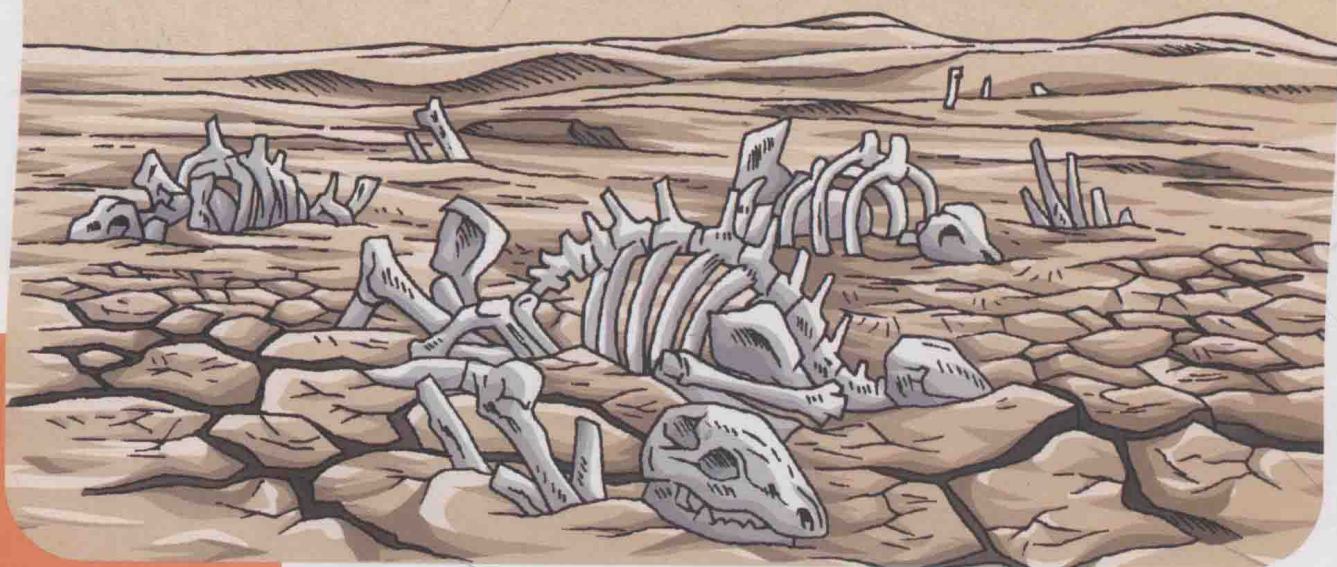


第5章 珊瑚之死 56

第6章 害虫征服世界 66

第7章 地球之肺在消失 76

第8章 灭亡时代的来临 88





- 第9章 温室中的地球 98
- 第10章 二氧化碳的秘密 108
- 第11章 人类是祸因 118
- 第12章 最坏的可能 128
- 第13章 为时不晚 140



小学生最喜爱的环保书

发烧 的地球



温室效应

1



浙江教育出版社
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

序 一

小时候,冬天最开心的事就是和小伙伴们在积满白雪的街道上打雪仗,堆雪人。可是,不知从何时开始,大雪过后兴高采烈的孩子们越来越少了,街道上高大可爱的雪人也越来越难觅踪影了,冬天在不知不觉间渐渐变得温暖。随着地球气温的日益上升,原本四季分明的地区也开始年复一年迎来一个又一个暖冬。当人们对气候变暖的相关数据作出分析研究之后,一件又一件触目惊心的事实接踵而至。

全球变暖引发了一次次后果严重的台风、干旱、洪水、气候变异,导致许多物种灭亡。它就像一只潘多拉盒子,让我们难以预测打开后会有怎样的灾难。然而,令人难过的是,打开全球变暖这只潘多拉盒子的罪魁祸首不是别人,正是我们人类自己。人类毫无节制地使用燃料,不知不觉中烧烫了整个地球,在过去的 100 年间,全球的平均气温已经上升了约 0.6°C 。

如果人类继续无节制地使用燃料,那么预计到 21 世纪末,全球的平均气温将上升至少 6°C 。科学家警告说,如果这一天真的到来,那么地球上绝大部分的物种将会灭亡,人类本身也难逃此劫。

小朋友,你们是否觉得温室效应这个概念有点抽象呢?别急,请跟着淘气鬼吾修一起去世界各地考察吧,你一定会深刻地体会到问题的严重性,这也是你参与拯救地球行动的第一步。当然,如果每一个小朋友都能把书本里的知识结合到日常生活中,那么我们地球家园的明天就一定会生机勃勃!

最后,真心地希望每个小朋友都能时刻牢记:守护美丽的绿色地球是我们每一个人义不容辞的责任!

编者

序 二



小朋友们，大家好！

我是韩国环境教师联合会的成员朴哲满。

小朋友们一定希望自己每天都能健康快乐，可是我们的地球却得了重病，而且病情还在一天天地恶化。

大家听说过“温室效应”吗？温室效应指的是大气对地球的保温作用。大家都知道，健康的人体保持着一定的体温，地球也跟人体一样，在过去的几万年间维持着气温的恒定，天地万物在这样的气温下繁衍生息，世代绵延。地球的气温如果发生一点点改变，地球上千千万万的生命就都会受到威胁，当然我们人类也不会例外。温室效应的增强，使得地球的气温逐年上升。

全球变暖的主要原因是人类没能在发展中协调好人与自然的关系，滥用宝贵的资源，产生了大量二氧化碳、甲烷等温室气体，引起地球“发烧”患病。

本书通过趣味漫画的形式，详细地介绍了温室效应增强的成因和可能导致的严重后果。提醒大家要在发展中与自然和谐相处，关注全球变暖这一严重的环境问题，因为有无数的生命与此息息相关。

希望每个小朋友都开始关心我们美丽的星球，为了地球的未来，尽快行动起来，共同建设我们的绿色家园。

朴哲满



目录

第1章 崩塌的南极冰架 8

第2章 拯救北极熊 20

第3章 热带气旋呼啸而来 32

第4章 死亡沙漠在逼近 44

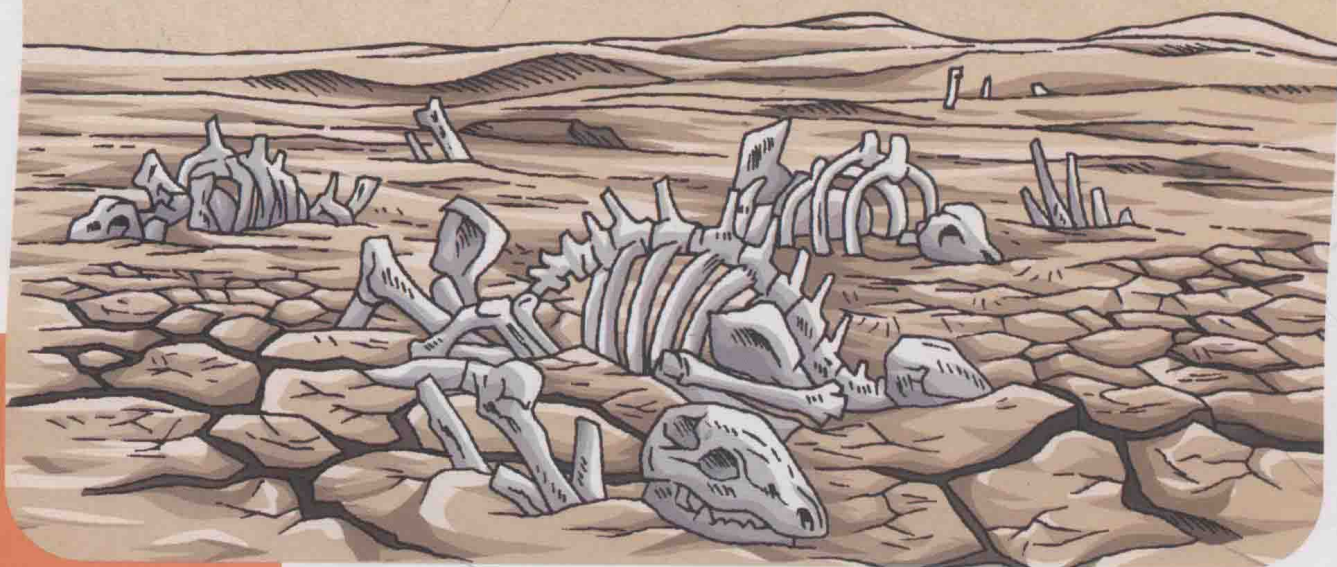


第5章 珊瑚之死 56

第6章 害虫征服世界 66

第7章 地球之肺在消失 76

第8章 灭亡时代的来临 88





- 第9章 温室中的地球 98
- 第10章 二氧化碳的秘密 108
- 第11章 人类是祸因 118
- 第12章 最坏的可能 128
- 第13章 为时不晚 140



人物表

姜吾修

跟随叔叔考察和研究温室效应的热血少年。

喜欢吃零食和打游戏，做事冲动也容易感动。

因为常年跟随身为环境学者的叔叔游历世界各地，

所以有很强的求生能力，也学会了许多知识。

下定决心为阻止温室效应的增强而贡献自己全部的力量。

特长：蟑螂都比不上的超强生存能力，

营造真挚的动人气氛。

秘密：曾一个星期没洗澡。

.....



韩菲

姜吾修的同班同学，富豪家的独生女。

关心环境问题且学识渊博，有时连叔叔都不禁赞叹，

但事实上有一部分也只是碰巧蒙对。

有考察温室效应的经历，是个积极参与志愿者活动的优等生。

为了去南极实地考察，不惜花巨资租借一架直升机。

虽然有时会因为吾修的玩笑而火冒三丈，

但总体来说和吾修是关系不错的朋友。

特长：爱学习，学识渊博，不斤斤计较。

秘密：偶尔也会冲动消费，买一些不需要的东西。

.....

姜吾修的叔叔.....

环境学者,由于各种原因目前处于失业中。

周游世界,是个天生的冒险家,运气却比较差。

拥有渊博的环境知识,乐于结交各国友人。

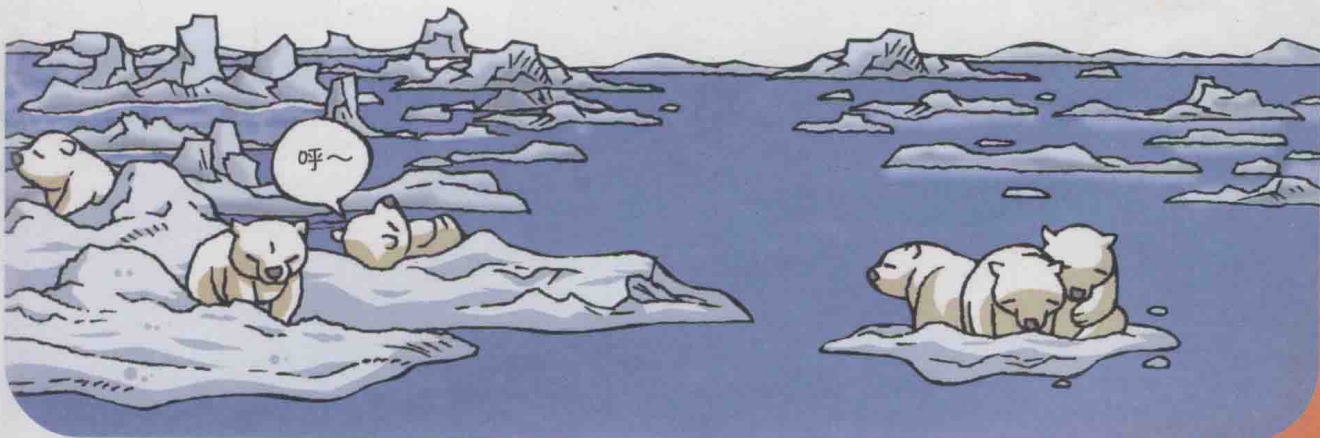
常在旅行中被淘气的吾修搞得头疼不已,却还是把吾修和韩菲照顾得很周到。

通过反复的实地考察和潜心专研,发表了温室效应方面的优秀论文,在学术界引起轰动。

特长:会说8国语言。

秘密:嘴上说不想结婚,其实还是很向往。

.....



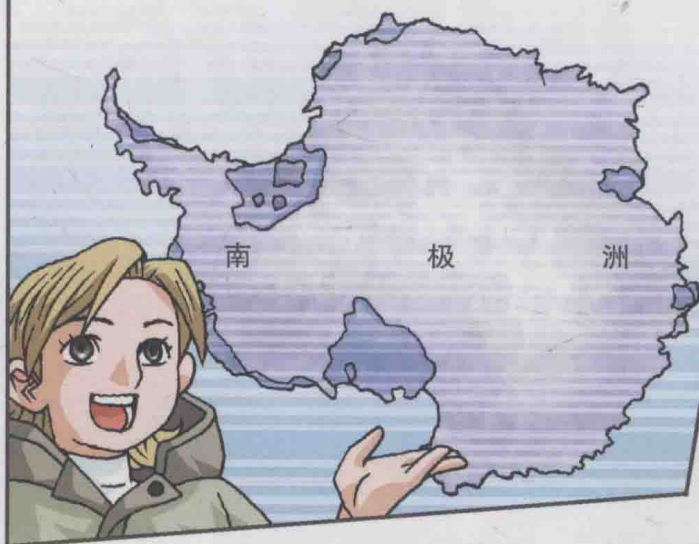
第1章

崩塌的南 极冰架



欢迎来到南极洲考察。现在，
我们的直升机正在飞越南极
洲最高的山峰——文森峰。

南极洲的总面积约为 1400 万平方千米，其中包含大陆、岛屿和冰架。整个南极大陆几乎都被冰雪所覆盖。



呜~哇!



名副其实的
冰天雪地!

哇，简直像
做梦一样，
我竟然来到了
南极洲!

真丢人!

导游在介绍，
就算不想听至少也
装装样子嘛!



别惊了，
统统回到
座位上去!

呃!



啊，我的脸
好像冻僵了!

外面这么冷，
居然把脸贴到
玻璃上，不冻
僵才怪呢!

真受不了
.....



哦?

什么声音?





咔咔咔

啊！
冰架
崩塌了！

巨大的碎冰
四处飞溅！

砰

砰

砰

嗒

嗒

嗒

世界上竟然有这么大的冰块飞溅!

哐
哐

看起来简直就是个小岛!

继拉森冰架之后，
南极半岛周围的其他
冰架也开始崩塌、消失，
这真是地球的凶兆。

哇!世间奇观!
我要把照片
传到博客上去。

咔嚓!

咔嚓!

过分!面对悲伤的
一幕,你居然还
这么兴高采烈?

叔叔,
你干什么呀?

区区一个冰架崩塌
又能怎样?
我可是你唯一的
侄子啊!

如果所有的冰架
都崩塌,南极洲
就完了!

长期覆盖在南极大陆上的巨大冰体称做冰盖,冰盖漂浮在海面上的部分被称为冰架。南极冰架的总面积约为 156.8 万平方千米,占南极洲总面积的 10% 左右。

冰盖

冰架

冰架崩塌后漂浮
在海面上,形成
巨大的冰山。

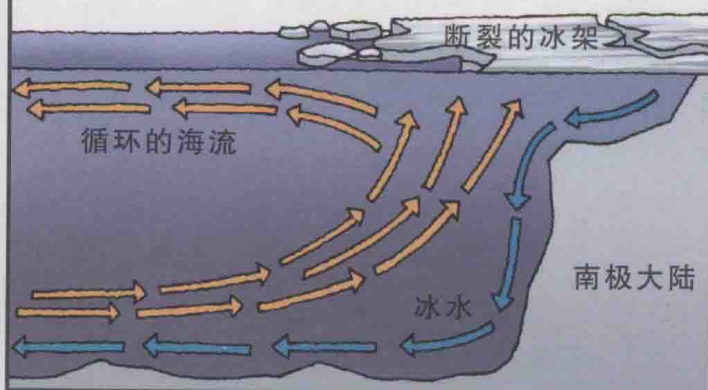
冰山

这我也知道!

小看我!

冰架靠近海的部分
一点一点地
断裂、崩塌……

冰架融化后产生的大量冰水随海流环绕南极洲，
和海冰一起保护着南极大陆的冰盖不被融化。



看来，冰架是守卫
南极大陆的
主力军。

对！冰架断裂、崩塌后，
在低温的作用下，形成
大面积的海冰，始终维持
一定形态保护着南极大陆。

哇，你还真有点儿
科学家的架势呀。

要不是当年在
科学院入学测评中
马失前蹄，我早就
已经……呜～

这么说，冰架崩塌
是正常的事呀，
反正冰盖会源源不断地
输送补给冰架，
那为什么要担心？

问题是近来崩塌、融化
的冰架面积越来越大，
补给的速度远跟不上
融化的速度。

南极洲东部的拉森冰架从 1980 年开始
融化以来，已有一大块
冰架消失了。

