

The Magic School Bus

神奇校车

地球内部探秘

[美] 乔安娜·柯尔文 [美] 布鲁斯·迪根图 蒲公英童书馆译

掘进号

哐当!

SCHOLASTIC

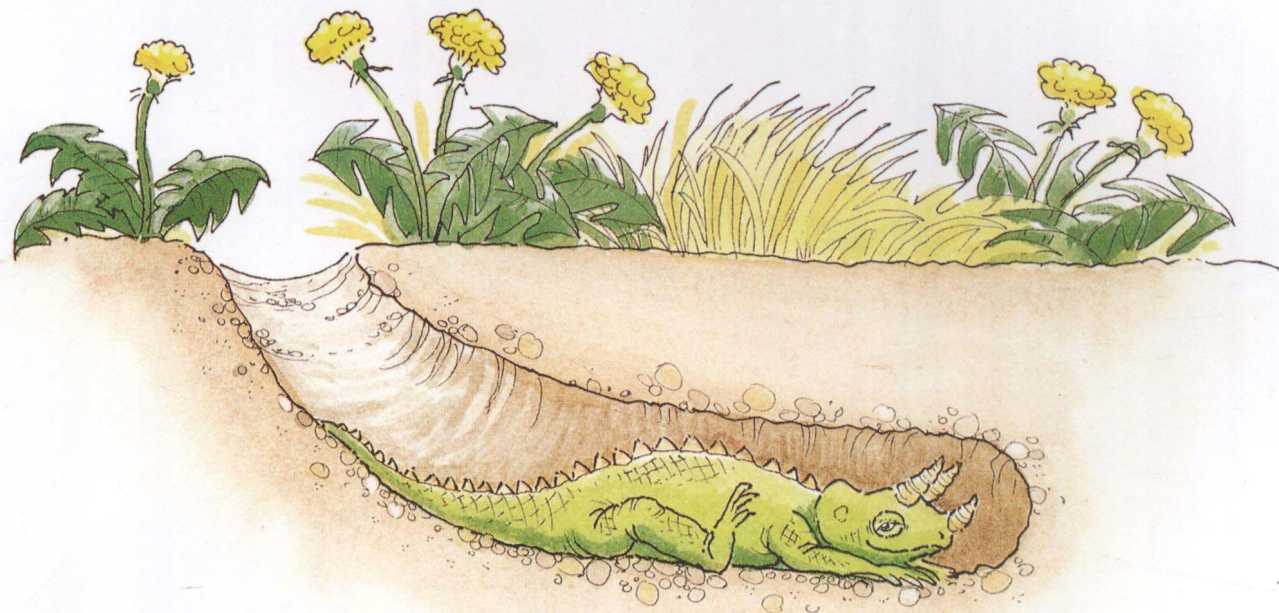
贵州出版集团
贵州人民出版社

The Magic School Bus

神奇校车



地球内部探秘





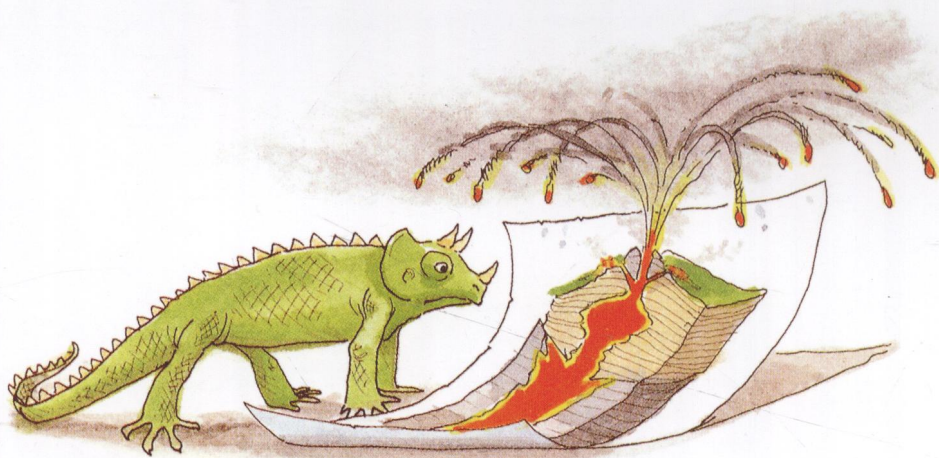
The Magic School Bus

神奇校车

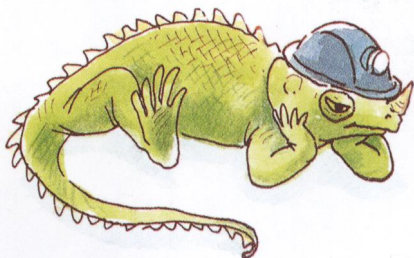


地球内部探秘

[美]乔安娜·柯尔 文 [美]布鲁斯·迪根 图 蒲公英童书馆 译



感谢美国自然历史博物馆矿物科学部主任乔治·哈洛博士，美国巴纳德学院地质学教授彼得·鲍尔博士，他们为本书的编写提供了许多帮助。



Text Copyright © 1987 by Joanna Cole
Illustrations Copyright © 1987 by Bruce Degen
All rights reserved.

Published by arrangement with Scholastic Inc., 557 Broadway, New York, NY 10012, USA
SCHOLASTIC, THE MAGIC SCHOOL BUS, 《神奇校车》and associated logos are trademarks and/or registered trademarks of Scholastic Inc.
本书由 Scholastic 出版社授权贵州人民出版社在大陆地区独家出版、发行

图书在版编目 (CIP) 数据

地球内部探秘 / (美) 柯尔著 ; (美) 迪根绘 ; 蒲公英童书馆译.
— 贵阳 : 贵州人民出版社, 2010. 12
(神奇校车·第1辑) ISBN 978-7-221-09192-5
I. ①地… II. ①柯… ②迪… ③蒲… III. ①地球内部—儿童读物 IV. ①P183.2-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2010)第222190号

神奇校车·图画版②

地球内部探秘

文/[美]乔安娜·柯尔

图/[美]布鲁斯·迪根

译/蒲公英童书馆

策划/远流经典 执行策划/颜小鹂

责任编辑/苏桦 张丽娜 静博

美术编辑/曾念王 晓 陈田田

责任校译/汪晓英 责任印制/孙德恒

出版发行/贵州出版集团 贵州人民出版社

地址/贵阳市中华北路289号 电话/010-85805785 (编辑部)

印刷/北京中科印刷有限公司(010-69590320)

版次/2011年1月第一版 印次/2015年7月第十五次印刷

成品尺寸/252mm×212mm 印张/2.5 定价/12.00元

蒲公英童书馆官方微博/weibo.com/poogoyo

蒲公英童书馆微信公众号/pugongyingkids

蒲公英童书馆/www.poogoyo.com

蒲公英检索号/110011102

献给麦克·斯通。

——乔安娜·柯尔

献给马克斯韦尔·“米奇”·科恩和亨利·“汉克”·希尔弗斯坦，他们对“石头”了如指掌。

——布鲁斯·迪根





阿诺, 今天轮到你观察蚂蚁了!

为什么是我观察蚂蚁?

弗瑞丝老师上课时总是这样吗?

你会慢慢习惯的。

蜂巢

纸袋胡蜂窝

蚂蚁农场

老鼠洞

新同学

猫头鹰的家

近一个月的时间，我们都在学习有关“动物的家”的课程。卷毛老师每天都让我们观察一些奇奇怪怪的东西，大家都有点烦了。

所以，当卷毛老师宣布“今天，我们要开始学习新东西”时，每个人都兴奋了起来！



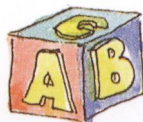
本周挑战题：哪一个地球？



1.

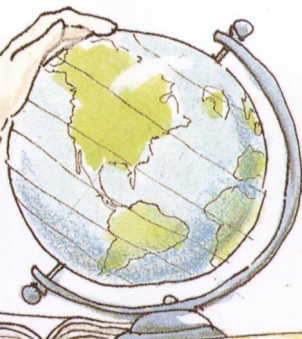


2.



3.

你们会不会经常
猜测，地球里面
到底有什么？



不经常！

“我们要学习一些关于地球的知识。”

卷毛老师对大家说。她给我们布置了任务，
要我们写一份有关地球的科学报告。

她说：“至于家庭作业嘛，每个人都要
找一块石头，带到学校里来。”

但是，到了第二天，几乎所有的同学都没完成作业，并且每个人都有借口。

我一块石头也没有找到。

我找到了一块，可是被我的狗吃了。

你的狗会吃石头？



石头从哪里来？

——旺达的笔记

★地球上坚硬的部分就是大块大块的岩石。

★我们捡到的小石块，是从大岩石上剥落下来的。



全班同学中只有四个人完成了卷毛老师布置的家庭作业。这四个人的石头中，只有菲尔的是真正的石头。

那根本不是石头！

它就是一块石头！

你那个是一块玻璃片。

旺达，你的这块是从人行道上敲下来的吧！

我的石头



——阿历克斯

我的石头
石英岩



——菲尔

卷毛老师说：“看来我们得去野外一趟，捡一些真正的石头回来。”

阿诺，你那块石头看起来像一块泡沫塑料。

是去年的蛋糕吧？

是啊，还沾了不少土呢。

阿诺，它真是石头吗？



○ 岩石是由什么构成的？

——蒂姆的笔记

★岩石是由很多不同种类的矿物质构成的。有时候，你可以在一块石头里看到一些不同颜色的斑点，有些斑点还会闪光。这些斑点就是构成岩石的矿物质。



跟卷毛老师在一起，什么事都可能发生。
她那千奇百怪的衣着，更让我们捉摸不透。

卷毛老师捣鼓了半天，老校车才发动起来。
我们终于上路了。

我真不敢相信卷毛老师会穿成那样。

你慢慢会习惯的。



我们乘着校车来到了郊外。

大家正要下车，校车却像陀螺一样旋转了起来，而且越来越快。

其他班外出旅行时，绝对不会碰上这样的事。

同学们，系好安全带。

弗瑞丝老师，我们去哪儿捡石头啊？

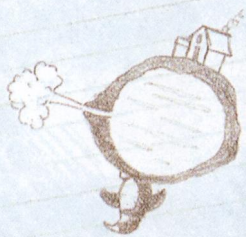
啊，我已经转晕了！



地壳

——约翰的笔记

★地球的外层叫做“地壳”，是由土壤和坚硬的岩石构成的。



这块草莓派的皮像石头那么硬。

这种活儿可不轻松！

至少我们不用在教室里做拼写测验了。

旋转的校车好不容易停了下来，不过，周围的一切完全变了样。

我们都换上了新的服装，校车也变成了一辆蒸汽挖掘机，每个同学的手上都拿着铲子或者十字镐。

卷毛老师大声招呼着：“同学们，开始挖吧！”

于是，我们跟着卷毛老师，在地上挖出一个大坑来。

首先，我们要挖开地壳。
地壳的最上层是土壤。

我看它像泥土。

土壤也叫泥土。

真神！她总知道我
脑袋里在想什么！

土壤是什么？

——弗洛丽的笔记

★土壤是岩石的碎末与黏土、
枯枝、枯叶，还有小鹅卵石混
合而成的。

★没有了岩石，就不会有土
壤，农作物与树木也就无法生
长了。

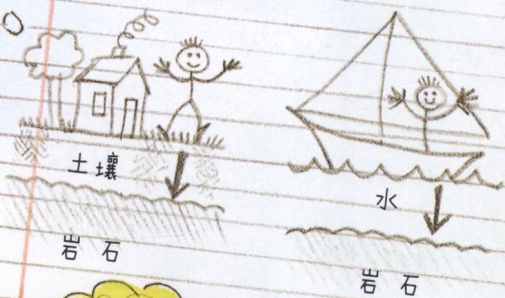


○ 你的脚下一定有岩石！

——雪莉的笔记

★地壳上大部分的岩石都被土壤和水覆盖着。但是如果你向下挖深一些，就会遇到岩石。

○ 不论你站在哪儿，走到哪儿，或是漂到哪儿，你的脚下一定有岩石。



不一会儿，“咣当”一声——我们挖到岩石了！卷毛老师像变戏法一样，拿出了几把手提式电钻。于是，我们开始用电钻凿开坚硬的岩石。

我还是不能接受卷毛老师！

这可是需要时间的。

