

动手验证想法篇

让孩子拥有非凡思考力



# 蚂蚁来袭

【美】安妮·詹姆斯 / 著 【美】安东尼·刘易斯 / 绘  
常双双 / 译



云南出版集团公司  
晨光出版社

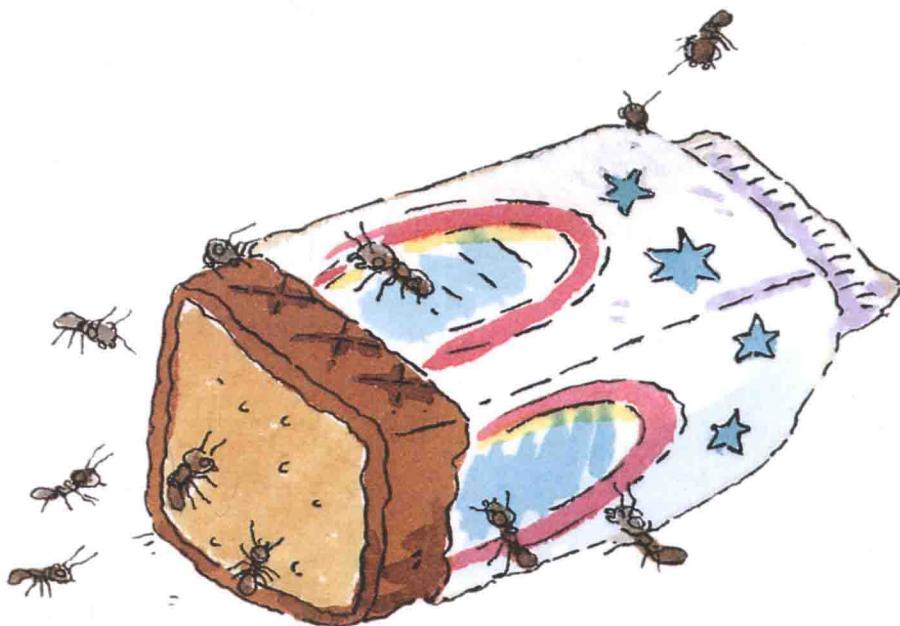


让孩子拥有非凡思考力

动手验证想法篇

# 蚂蚁来袭

【美】安妮·詹姆斯 / 著 【美】安东尼·刘易斯 / 绘 常双双 / 译



## 图书在版编目(CIP)数据

科学全知道·蚂蚁来袭 / (美)詹姆斯著; (美)刘易斯绘;  
常双双译. —昆明: 晨光出版社, 2013.1  
ISBN 978-7-5414-5439-4

I . ①科… II . ①詹… ②刘… ③常… III . ①科学知识 –  
儿童读物 IV . ①Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2013) 第000626号

Ant Attack! by Anne James; illustrated by Anthony Lewis.  
Copyright © 2002 by Kane Press, Inc.

All rights reserved. This edition published by arrangement with Kane Press, Inc. New York, NY, represented by Lerner Publishing Group.

本书中文简体版由Kane Press出版公司【美】授权云南晨光出版社有限责任公司独家出版。未经出版者许可，任何单位或个人不得以任何方式复制、摘录或抄袭本书中的任何内容。



动手验证想法篇

# 蚂蚁来袭

作 者 [美] 安妮·詹姆斯

责任编辑 王林艺 叶 静

翻 译 常双双

版权联系 王彩霞

插 图 [美] 安东尼·刘易斯

装帧设计 惠 伟

项目策划 禹田文化

内文设计 惠 伟

出版发行 云南出版集团公司 晨光出版社

地 址 昆明市环城西路609号

邮 编 650034

发行电话 (010)88356856 88356858

开 本 230mm × 165mm 1/16

书 号 ISBN 978-7-5414-5439-4

印 刷 北京睿特印刷厂大兴一分厂

版 次 2014年2月第1版 第2次印刷

总 印 张 60

总 定 价 240.00元 (全30册)

退换声明：若有印刷质量问题，请及时和印务部门 (010-88356856) 联系退换。



## 亲爱的家长、老师和孩子：

科学长有一副神秘、严肃、让人畏惧的面孔，这使得很多孩子一看见“科学”就会神色突变，避而远之。其实，科学没那么可怕，只要懂得怎样去发现它，亲近它，甚至驾驭它，它就会成为我们的好伙伴。这套丛书编写的初衷就是为了向孩子们展示，科学不是高高在上不可触摸的学问，而是他们每日、每周、每月和每年生活中的一部分，而像空气一样无处不在。

这套丛书共有 30 本，每本都讲述了一个有趣的故事，这些故事读起来很轻松，甚至不会让小读者感到他们是在学习科学。故事里的小男孩或小女孩都有自己要面对的问题，而他们用一系列科学的方式最终都解决了它。故事没有直接告诉小读者，科学是什么，科学在哪里，而是让小读者通过阅读自己去发现，是在引导小读者练就一双擅长发现科学的眼睛。此外，那些穿插在故事线索中的知识，也以巧妙的形式呈现，大大拓展了小读者的视野。

除了故事，这套丛书还有一个最大的特点，那就是可以指导孩子掌握多种探索科学的技巧，包括观察，提出问题，推断，收集资料，提出假设，做简单的实验，试验，下结论，以及与人有效交流学到的东西。这些内容出现在每本书的最后一页——“像科学家一样思考”，以这种新鲜有趣的方式给孩子们一次机会，让他们使用从故事中学到的科学方法。

我们的目标是，帮助孩子们认识他们周围的这个世界——科学的世界——总是有需要研究的新事物和激动人心的新发现。

出版者寄语

# 当当孕婴童

孕妈妈·新妈妈馆

mama.dangdang.com

婴儿乐园

baby.dangdang.com

儿童天地

kids.dangdang.com

当当孕婴童是中国孕婴童行业领先的网络销售平台，隶属于全球最大的综合性中文网上购物商城——当当网，覆盖童书、孕产育儿书、孕婴童食品、孕婴童用品、童装、童鞋、玩具、文具等众多品类，在售商品多达十余万种。基于当当网强大的网络运营体系和先进的物流服务体系，目前，为0-14岁孕婴童家庭提供着专业个性化服务及便捷的优质购物享受。

当当网童书频道，拥有数万种世界顶尖的精品童书，并全力打造国内最具权威性的童书榜单。当当孕婴童百货，不仅保证正品行货，并且陆续与全球知名品牌开展全面战略合作，以厂商直供的形式为妈妈们提供来源安全可靠且价格优惠的商品，让妈妈们放心选购。

当当网童书频道

book.dangdang.com/children

搜索

The screenshot shows the DangDang Children's Books channel homepage. At the top, there is a navigation bar with links for '首页' (Home), '图书' (Books), '音像' (Audiobooks), '孕 婴 童' (Pregnancy and Infants), '服装' (Clothing), '鞋靴' (Shoes), '运动' (Sports), '箱包' (Luggage), '美妆' (Cosmetics), '珠宝' (Jewelry), '家居' (Home), '食品' (Food), '酒' (Alcohol), '手机' (Mobile phones), '数码' (Digital products), '电脑' (Computers), and '家电' (Home appliances). Below the navigation bar, there is a search bar with the placeholder '科学全知道'. To the right of the search bar are buttons for '高级搜索' (Advanced search), '热搜' (Hot search), '黄页' (Yellow pages), and '斯凯瑞' (Scary Stories). A banner at the top right reads '给孩子选好书 看当当童书榜' (Select good books for children, look at the DangDang Children's Book Ranking) and '按亿万读者的实际购买金额排序' (Sorted by the actual purchase amount of billions of readers). On the left, there is a sidebar for '分类浏览' (Category browse) with age groups: '0-2岁', '3-6岁', '7-10岁', and '11-14岁'. Below this are links for '科普/百科类', '中国儿童文学馆', '外国儿童文学馆', '精裝图画书馆', and '平装图画书馆'. In the center, there is a large promotional image for a science book titled '用科学的方法探索知识 科学多知道' (Discover knowledge with scientific methods, many things to know about science) with the subtitle '让孩子拥有非凡思考力' (Let children have非凡 thinking power). At the bottom, there are sections for '主编推荐' (Editor's recommendation), '图画书' (Picture books), '益智启蒙' (Cognitive enlightenment), '科普' (Science and technology), '少儿英语' (Children's English), '中国文学' (Chinese literature), and '外国文学' (Foreign literature). On the right, there is a '书讯快递' (Book news delivery) section with a list of best-seller rankings from 2011 to 2007.

## 爱·分享·成长

未来，当当孕婴童将坚持用“爱”心铸就诚信；专注沟通，与妈妈“分享”最贴心的育婴建议；与妈妈们一同见证0-14岁孩子的“成长”历程！



正品保障  
假一罚五



800城市  
货到付款



150城市  
次日送达



上门退货  
当面退款



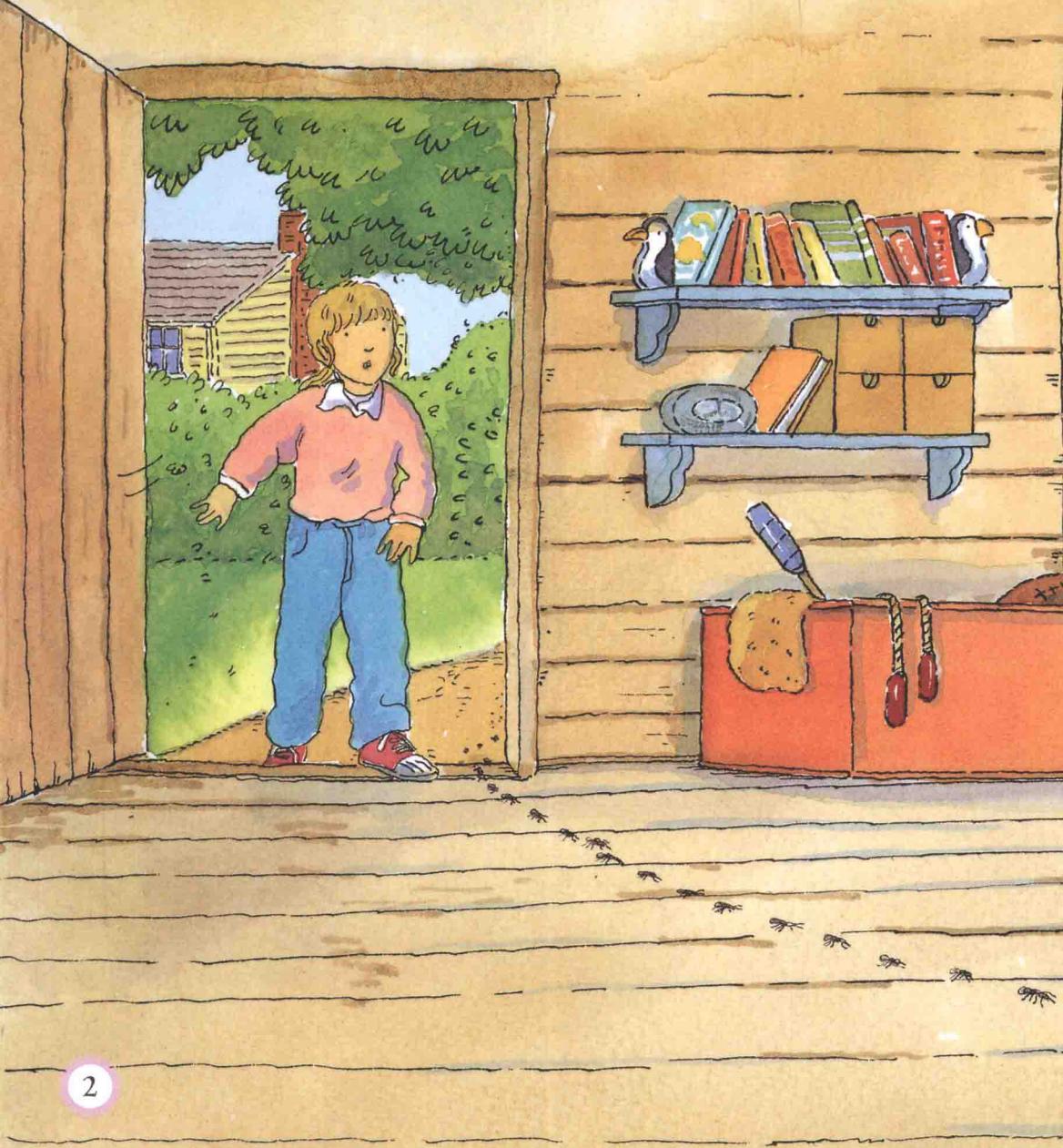
“巧  
克力棒，”珍妮小声念叨着，“巧克力棒，巧克力棒，巧克力棒！”

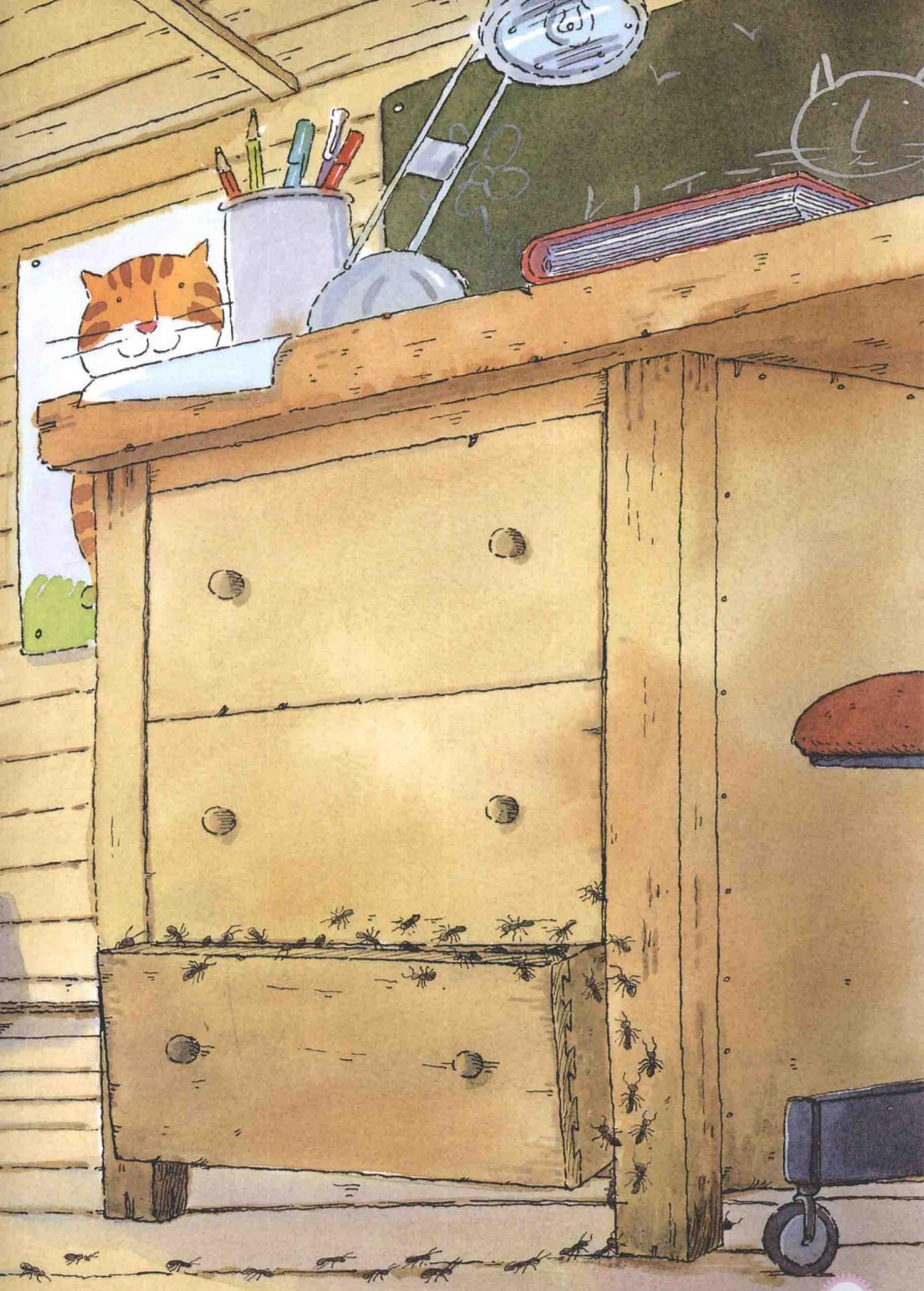
星期六一大早，珍妮朝她的俱乐部小屋匆匆走去，她想在弟弟弗雷德醒来之前赶到那儿。弗雷德总是跟着她，但不知道她已经秘密地藏起了巧克力棒。

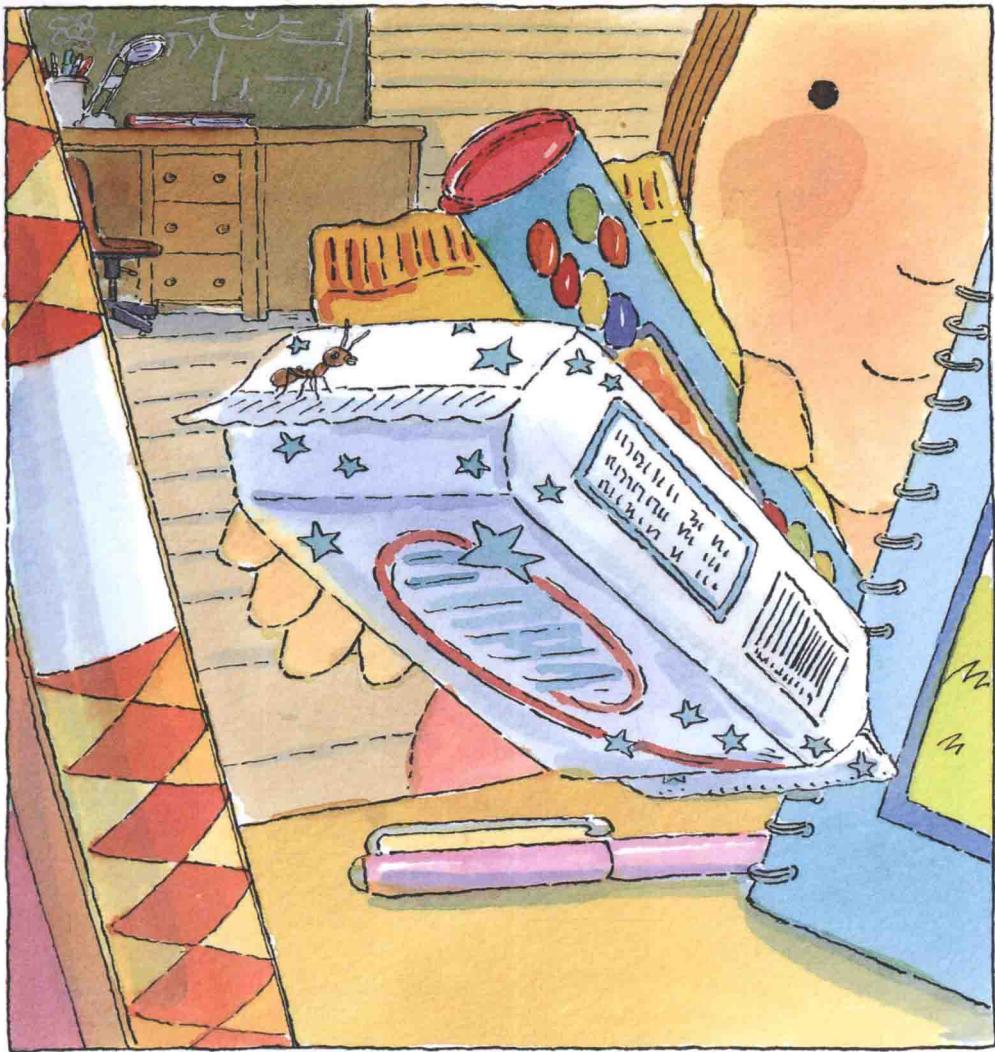
但是有知道的——一大群长着很多腿的小东西知道这个秘密。是蚂蚁！

糟了，珍妮想，它们发现了我的巧克力棒！如果弗雷德看到它们——他也会找到的！

“对不起，蚂蚁，”珍妮说，“你们最好还是快点走开。”







珍妮完全可以把蚂蚁扫出门去，可她不想伤害它们。她决定找个新地点藏巧克力棒。她把巧克力棒放到书架上的书后面。它们永远也找不到这儿！她想。

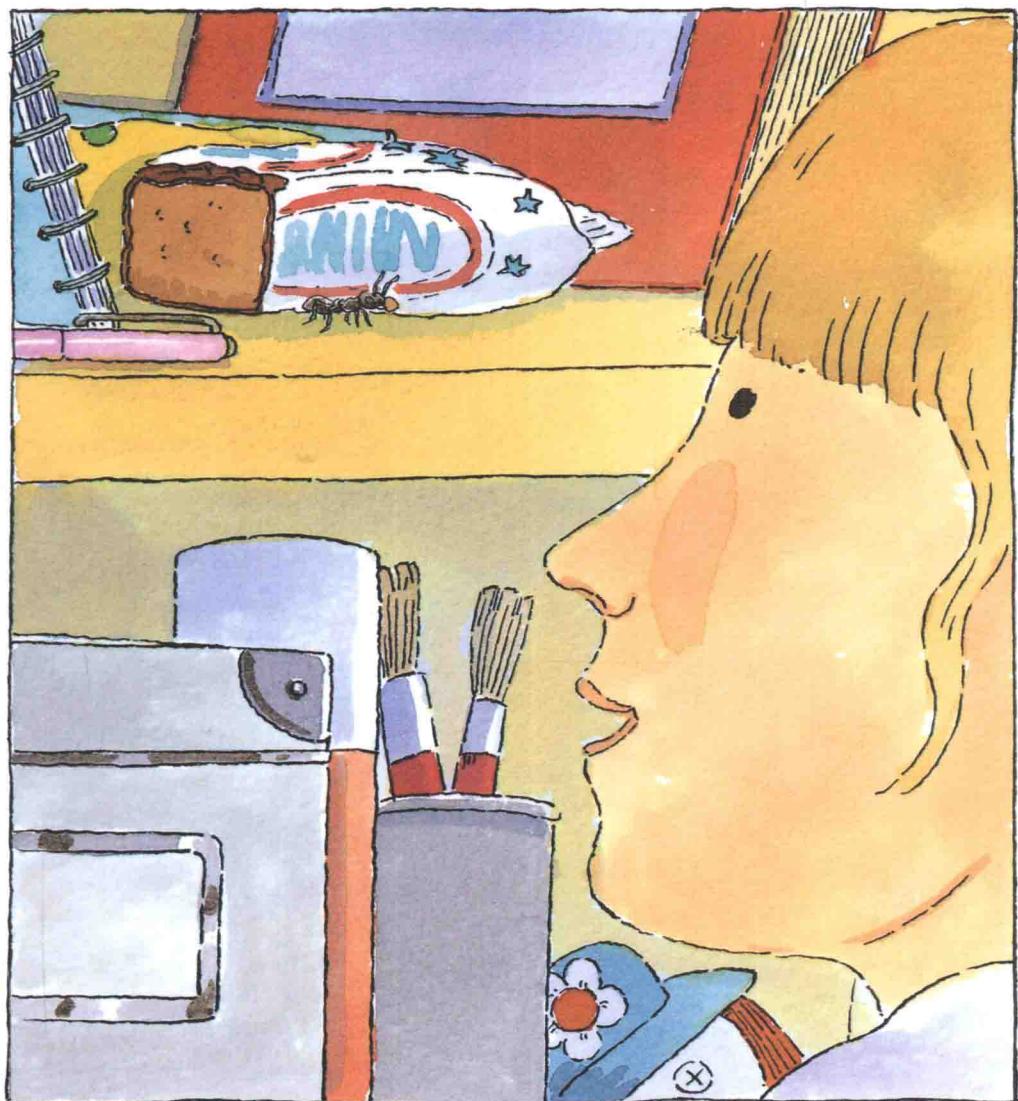
蚂蚁们在下面四处乱转。珍妮想：它们一定在想美味的巧克力棒到哪里去了。这倒提醒了我——我要来点零食。

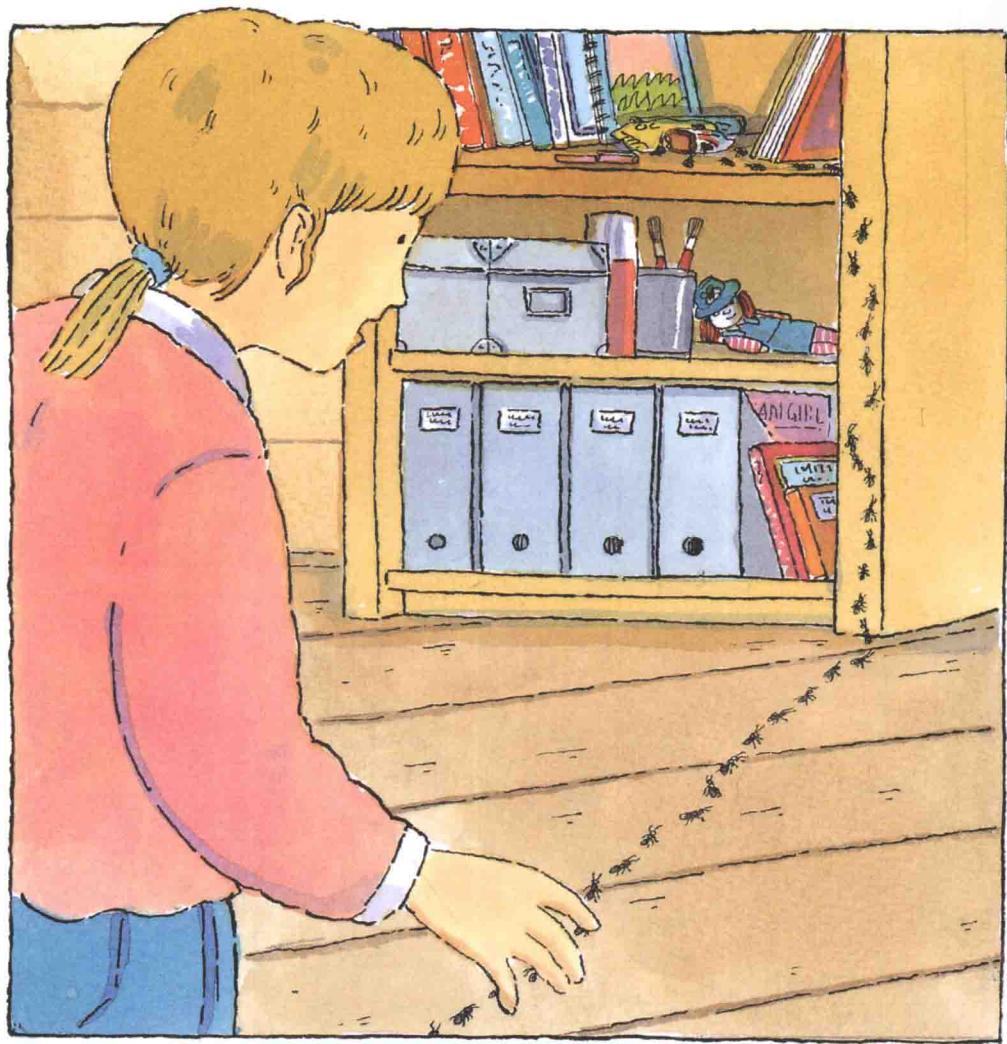
珍妮吃了半根巧克力棒，把剩下的半根放了回去。让她意外的是，有只蚂蚁正趴在书架上。“你是怎么找到这儿来的？”她问。



那只蚂蚁用它的颚搬起一小块巧克力渣。

“别告诉其他蚂蚁你在哪儿找到它的。”珍妮对蚂蚁说。  
她想：幸好蚂蚁不会说话。





这只蚂蚁爬下书架，直接奔向了其他蚂蚁。那些蚂蚁用触角轻拍它的头，然后它搬着巧克力爬到了俱乐部小屋的外面。

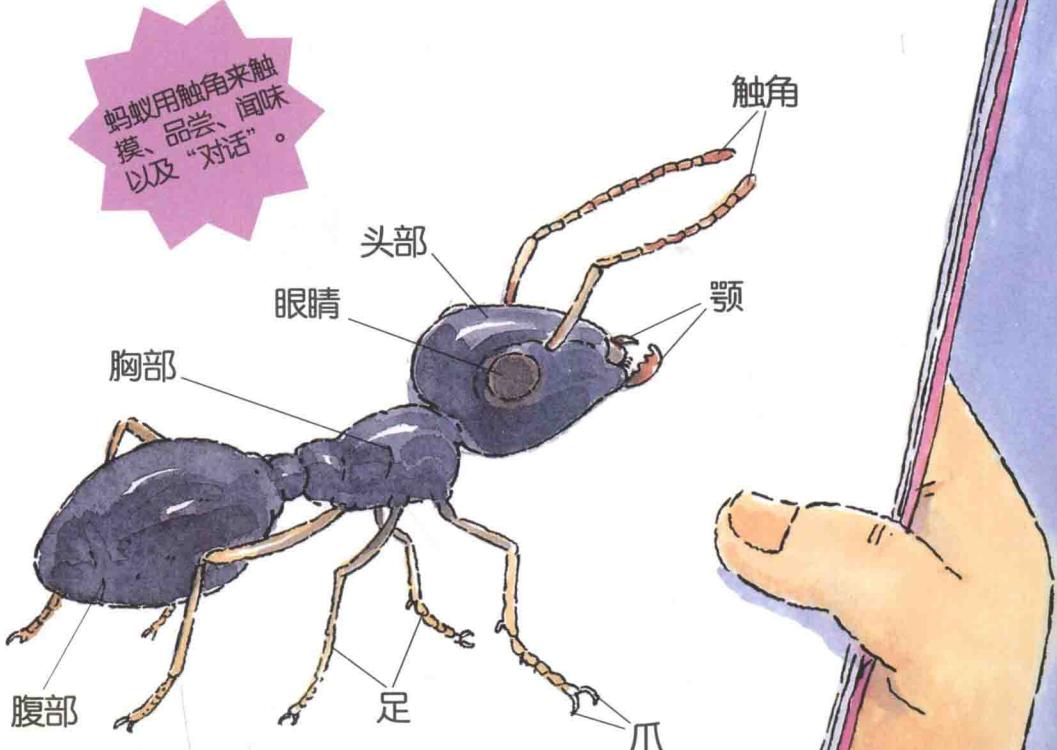
蚂蚁大军开始向新的藏巧克力棒的地点前进。珍妮不敢相信这一切。蚂蚁们是怎么知道该往哪儿去的呢？

好家伙，我得调查调查蚂蚁——快！珍妮想。  
她跑到屋里，找来一本关于自然的书。

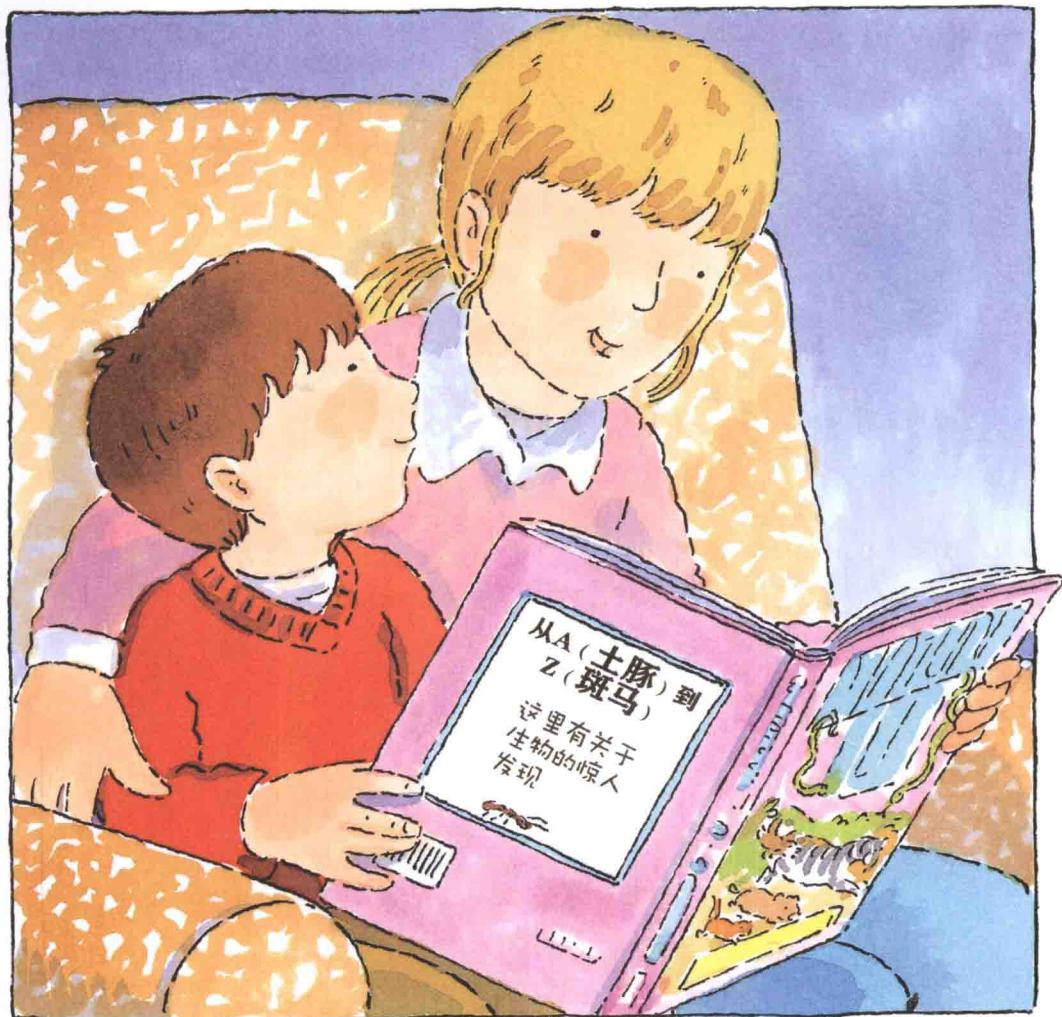


# 蚂蚁

蚂蚁是昆虫。昆虫是有 6 条腿的小动物。从近处仔细观察，蚂蚁是这样的：



“我在看蚂蚁发现食物后是怎么回家通风报信的。”  
珍妮告诉他，“想听吗？”  
“嗯。”弗雷德说。  
“途中，它留下一条气味路线……”珍妮读道。



## 路线

一只蚂蚁发现食物后，会快速返回巢穴。途中，它留下一条气味路线——一种特殊的气味通道，来告诉其他蚂蚁：“顺着这条路走！”

随着越来越多的蚂蚁沿着这条路线去寻找食物，气味就变得越来越浓烈。蚂蚁停止使用这条路线后，气味就会逐渐消散。



“哇！”她叫道，“原来是第一只蚂蚁留下了一条气味路线，让其他蚂蚁跟着走！这就是为什么它们会奔向书架的原因了。”

“什么第一只蚂蚁？什么书架？”弗雷德问。

哎呀！珍妮差点就泄露了自己的秘密。“嗯……给，弗雷德。看着书，”她说，“我一会儿就回来。”

珍妮跑回俱乐部小屋。“哦，天呐！现在有两排蚂蚁了。”她大叫道。

密密麻麻的蚂蚁在她的巧克力棒上爬来爬去。每只蚂蚁搬起一小块巧克力，然后朝俱乐部小屋的门口爬去。

它们沿着气味路线找到了我的巧克力棒，珍妮想，我得阻止它们。

