

中年级
推荐书目

The Magic School Bus

神奇校车

奇妙的蜂巢

[美]乔安娜·柯尔 文 [美]布鲁斯·迪根 图 蒲公英童书馆 译

SCHOLASTIC

贵州出版集团公司 ■ 贵州人民出版社

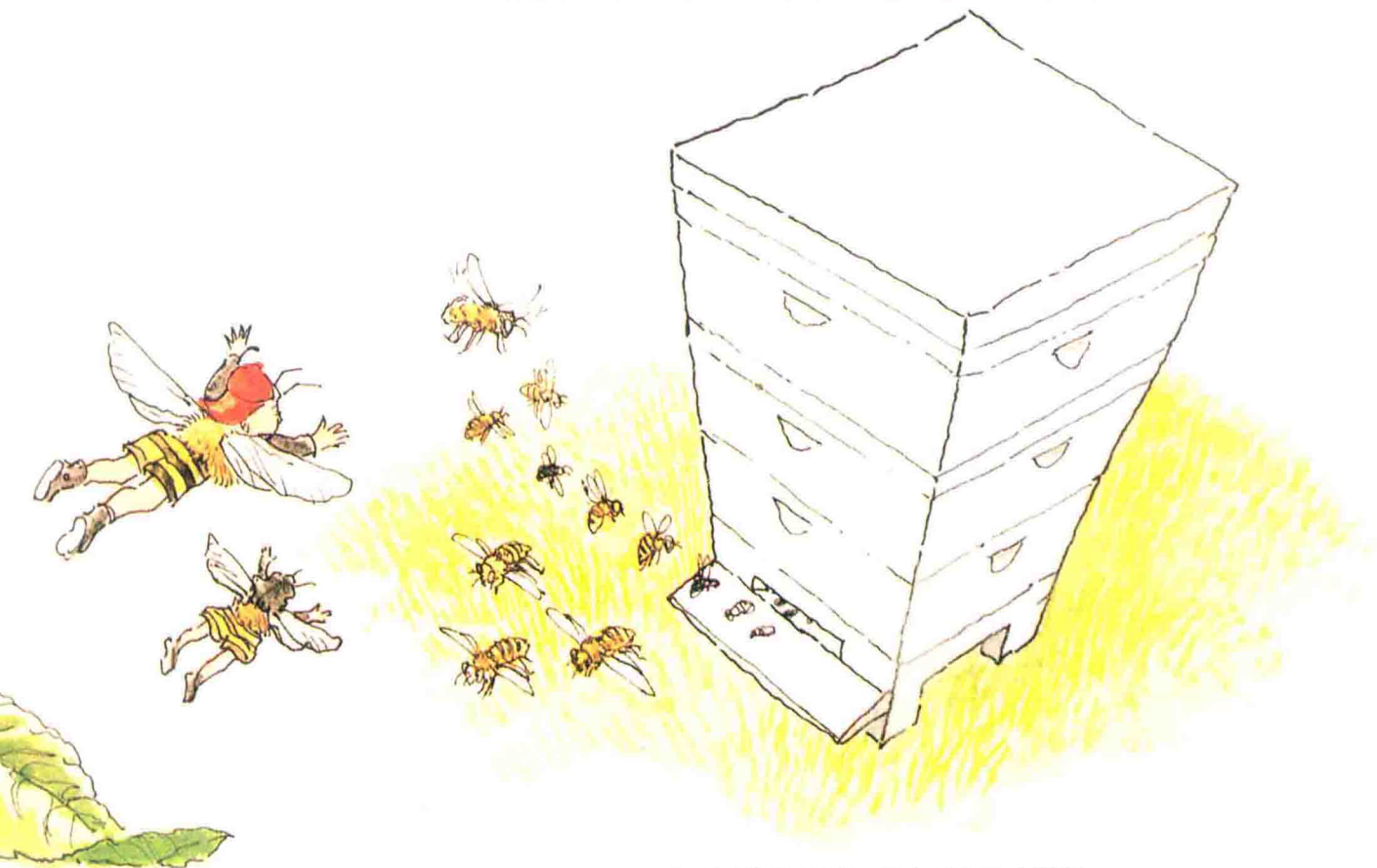
The Magic School Bus

神奇校车



奇妙的蜂巢

[美] 乔安娜·柯尔 文 [美] 布鲁斯·迪根 图 蒲公英童书馆 译





感谢加拿大西蒙弗雷泽大学生物系马克·温斯顿教授、
美国耶鲁—皮博迪自然历史博物馆昆虫部雷·帕普迪斯博士、
美国亚利桑那州蜜蜂研究中心埃里克·埃里克森先生给予的专业建议和帮助。
感谢马克·理查森带我们参观了他的养蜂场。

Text Copyright © 1996 by Joanna Cole
Illustrations Copyright © 1996 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中国大陆地区独家出版、发行

图书在版编目 (CIP) 数据

奇妙的蜂巢 / (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》. ISBN 978-7-221-09089-5
I. ①奇… II. ①柯… ②迪… III. ①蜜蜂—儿童读物 IV. ①S89.49
中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第222202号

神奇校车·图画版 B

奇妙的蜂巢

文 / 乔安娜·柯尔〔美〕 图 / 布鲁斯·迪根〔美〕

翻译 / 蒲公英童书馆

策划 / 远流经典 执行策划 / 滕小福

责任编辑 / 苏桦 张丽娜 静博

美术编辑 / 曾念 王璐 陈田田 李奇峰

责任校译 / 汪晓英 责任印制 / 张建刚 朱承前 孙升京

出版发行 / 贵州出版集团公司 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 / 北京市雅迪彩色印刷有限公司 电话 / 010-85381642

版次 / 2011年 1 月第一版 印次 / 2011年 7 月第二次印刷

成品尺寸 / 252mm×212mm 印张 / 3 定价 / 12.00元

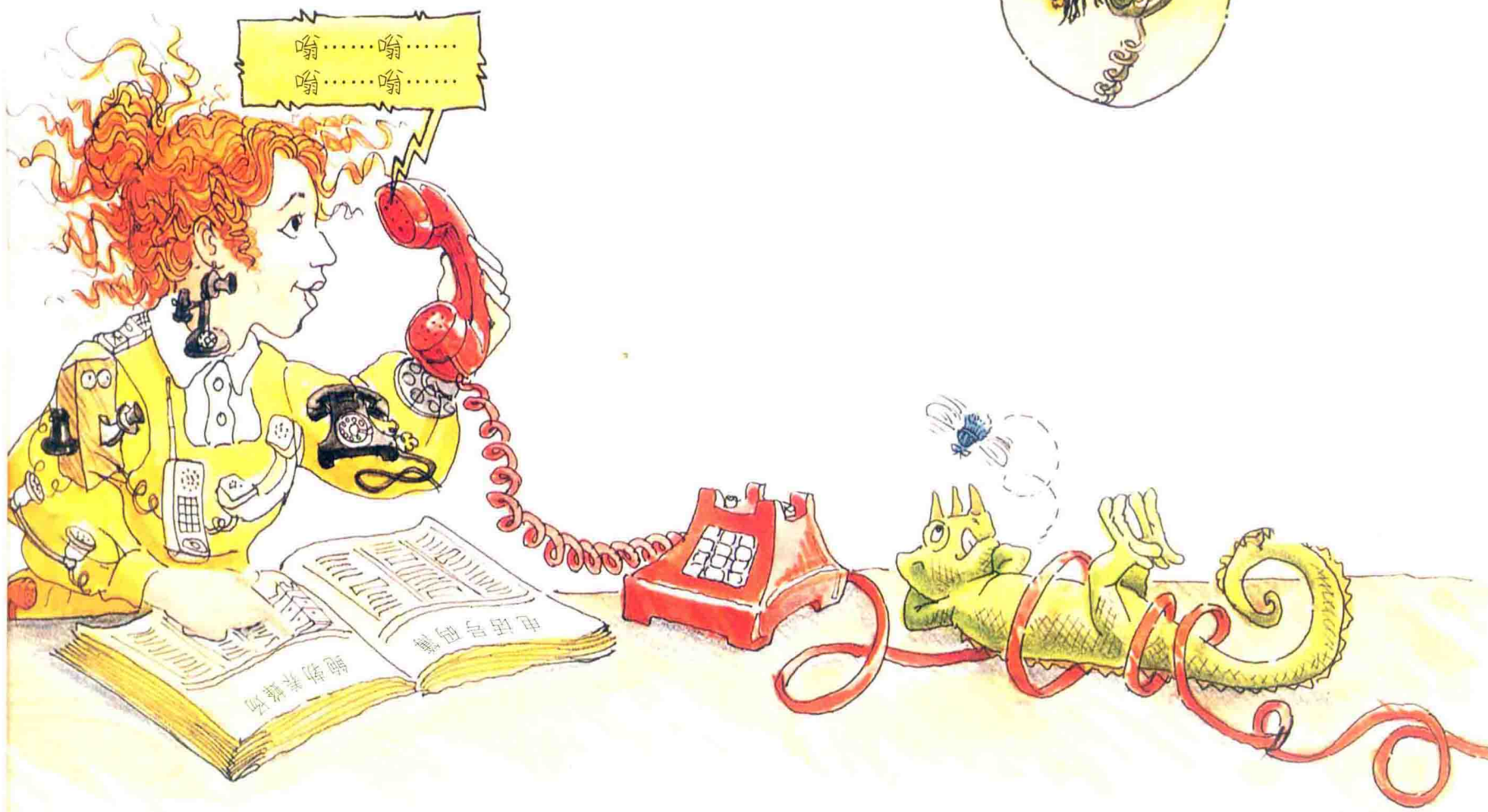
蒲公英童书馆 / www.pogqyn.com

The Magic School Bus

神奇校车



奇妙的蜂巢





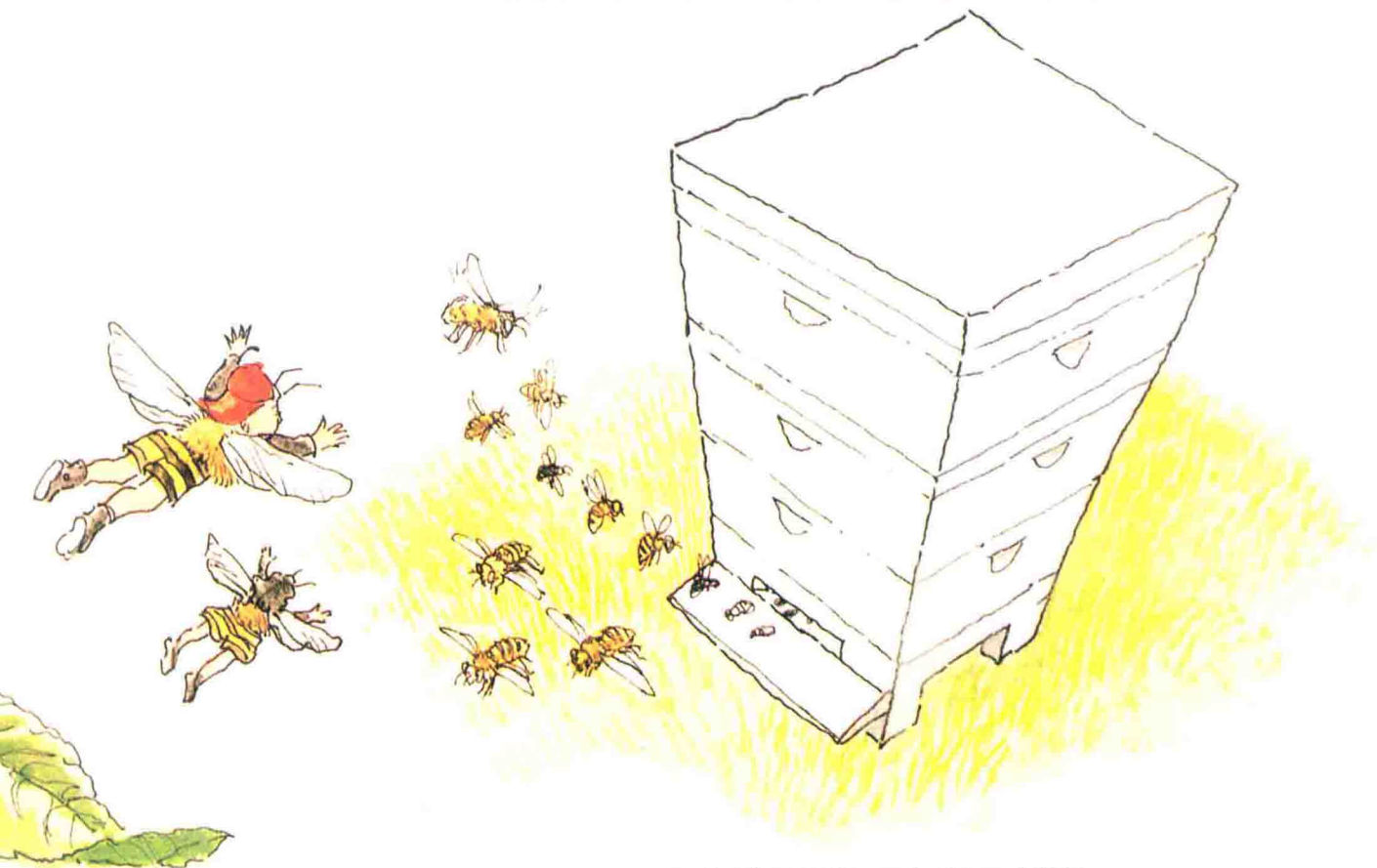
The Magic School Bus

神奇校车



奇妙的蜂巢

[美]乔安娜·柯尔 文 [美]布鲁斯·迪根 图 蒲公英童书馆 译





感谢加拿大西蒙弗雷泽大学生物系马克·温斯顿教授、
美国耶鲁—皮博迪自然历史博物馆昆虫部雷·帕普迪斯博士、
美国亚利桑那州蜜蜂研究中心埃里克·埃里克森先生给予的专业建议和帮助。
感谢马克·理查森带我们参观了他的养蜂场。

Text Copyright © 1996 by Joanna Cole
Illustrations Copyright © 1996 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中国大陆地区独家出版、发行

图书在版编目 (CIP) 数据

奇妙的蜂巢 / (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》. ISBN 978-7-221-09089-5
I. ①奇… II. ①柯… ②迪… III. ①蜜蜂—儿童读物 IV. ①S89.49
中国版本图书馆CIP数据核字 (2010) 第222202号

神奇校车·图画版 B

奇妙的蜂巢

文 / 乔安娜·柯尔 [美] 图 / 布鲁斯·迪根 [美]

翻译 / 蒲公英童书馆

策划 / 远流经典 执行策划 / 滕小福

责任编辑 / 苏桦 张丽娜 静博

美术编辑 / 曾念 王静 陈田田 李奇峰

责任校译 / 汪晓英 责任印制 / 张建刚 朱承前 孙升京

出版发行 / 贵州出版集团公司 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 / 北京市雅迪彩色印刷有限公司 电话 / 010-85381642

版次 / 2011年 1 月第一版 印次 / 2011年 7 月第二次印刷

成品尺寸 / 252mm × 212mm 印张 / 3 定价 / 12.00元

蒲公英童书馆 / www.pogqyn.com



献给弗吉尼亚和鲍伯·麦克布莱德。

——乔安娜·柯尔

献给“甜蜜”的菲尔。

——乔安娜·柯尔

献给吉姆·赛茨、威尔·特雷斯勒
和所有辛勤筑巢的小蜜蜂们。

——布鲁斯·迪根



这天，卷毛老师看着窗外说：“真是春暖花开、阳光明媚的好日子啊！”

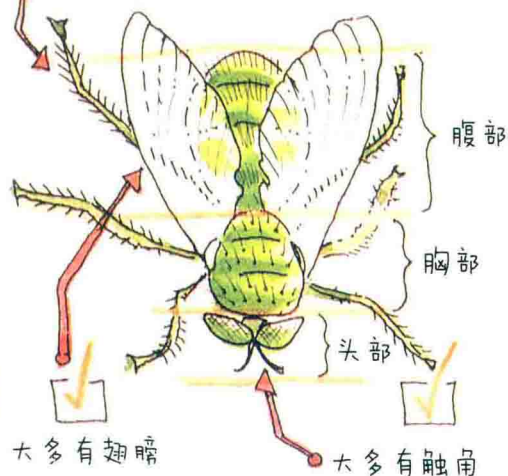
我们也觉得天气很好，适合去打垒球。可是卷毛老师已另有想法了：“这种天气最适合去观察蜜蜂！”

昆虫特征对照图

所有成虫必备

一定有六只脚

躯体分为三节



大多有翅膀

大多有触角

苍蝇

地球上的昆虫种类，比其他所有动物种类加起来还要多。

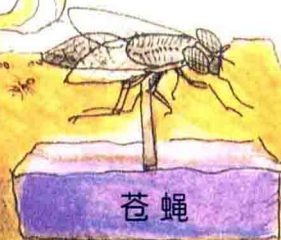
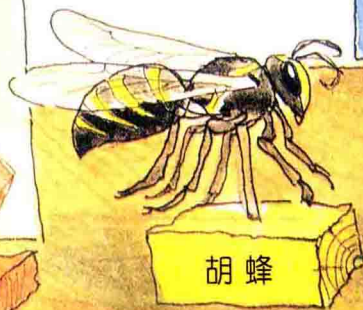
是，是。可是有必要把它们全部弄进教室吗？

蜘蛛是昆虫吗？

不是！蜘蛛有八条腿，而且身体只有两节。

它们算是昆虫的亲戚。

蜜蜂是昆虫里的一种，这儿还有一些其他的昆虫



最近，我们一直在研究各种各样的昆虫。

卷毛老师告诉我们，她已经与一个养蜂人联系好了，我们可以去参观他的养蜂场。

蜂的种类

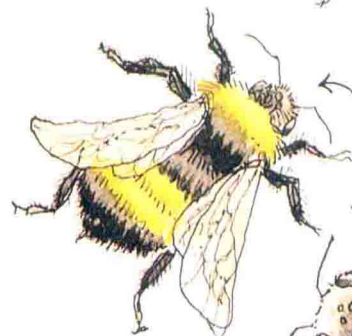
——弗洛丽的笔记

★蜂的种类超过一万五千种。

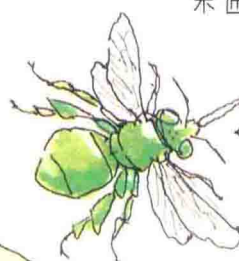
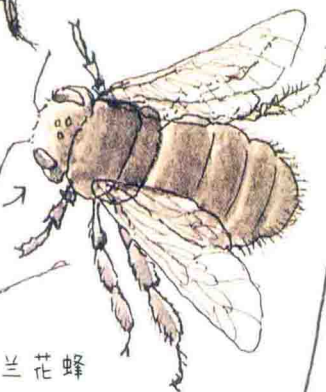
下面介绍其中几种。



大黄蜂



木匠蜂



兰花蜂



嗡嗡……

走开！别来烦我！

蟋蟀

蜻蜓

巨型甲虫

蚊子



充满

认识昆虫

好奇心

小臭虫的美好生活
爱臭虫 著



忙忙碌碌的一天
爱蜂巢 著



你相信吗？

蝴蝶的脚上
有味蕾哦！



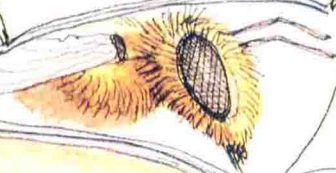
你知道吗？

所有昆虫身上都有一层像指甲那样的硬壳，就好像一件小盔甲。



难以想象

蜜蜂的每一只复眼里有5000个小眼！



“那位养蜂人正好今天要检查蜂箱，我们现在赶过去，就能参观他的养蜂场了。同学们，出发吧！”卷毛老师边说边走出了教室。

希望这次校外活动能正常一点，别又像以前那样！

六只脚本来就不正常。

如果你是一只昆虫就正常啦。



日本丽金龟

上了校车，卷毛老师还在没完没了地说着：
“蜜蜂不仅制造出甜美的蜂蜜，还帮助许多植物繁
衍生存，它们可是社会性昆虫的杰出代表哦！”

我最喜欢的昆虫
就是蜜蜂。

你最喜欢什么昆虫呢，
阿诺？

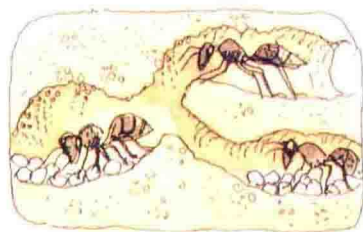
我吗？我天生就不是那
种喜欢虫子的人……

○ 什么是社会性昆虫？

——旺达的笔记

★社会性昆虫是成群生活在一起的，它的成员分化为多个等级，各有不同的分工。

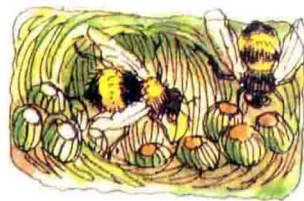
○ ★下面是一些社会性昆虫：



蚂蚁
在地下筑巢

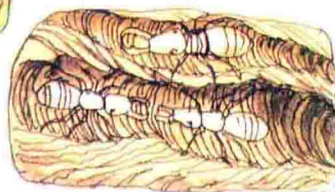


胡蜂
用木浆筑巢



大黄蜂
在地上用草筑巢

白蚁
在木头里筑巢



○ 名词解释

——多罗茜的笔记

★“社会”这个词的原意就是朋友、伙伴。

蜜蜂为什么要蜇人？

——菲比的笔记

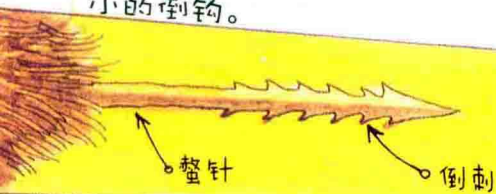
★蜜蜂蜇人是它们保护蜂巢的一种方式。一般情况下，蜜蜂是不会随便蜇人的，因为一旦蜇了人，它们很快就会死亡。

我会蜇人，但得有足够的理由。

比如，为了保护我们的蜂巢！



★蜇人的蜜蜂都是雌蜂，通常都是工蜂。工蜂的螫针上有一些细小的倒钩。



★蜜蜂的螫针扎进敌人的皮肤后，就会从身上撕离，这只蜜蜂也就活不成了。

卷毛老师带我们来到郊外的养蜂场，把校车停在了蜂场旁边。

养蜂人还没有到呢，卷毛老师拿出一个野餐篮：“来，我们边吃东西边等吧！”

野餐篮里好吃的东西还不少呢。有时，我们老师想得也挺周到的！

只要你别碰到它们、招惹它们，也别太靠近它们的巢，蜜蜂一般不会蜇人的。

哇，我们关上车窗好吗？



千万
蜇人的昆虫
要小心

可是，就在她打开蜂蜜罐时，手肘不小心碰到了一个奇怪的操纵杆。

蜂蜜罐掉到了地上。同时，我们听到了一阵奇怪的嗡嗡声。



天哪，这声音是校车发出的！它抖动着，越变越小。车上的一切也都跟着变小了——当然也包括我们！



被蜜蜂蜇后引起的过敏

——拉尔夫的笔记

★有些人被蜜蜂蜇后，身体会有严重的过敏反应，甚至会死亡。这些人必须随身携带特殊药物。



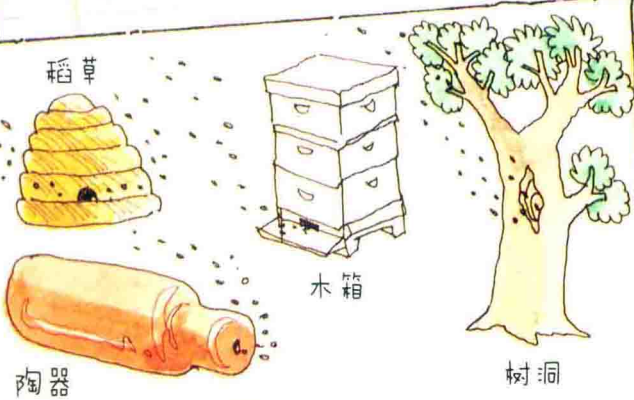
越变
变成小蜜蜂
越小

◎ 各式各样的蜂巢

——蒂姆的笔记

★蜂巢是蜂群生活和繁衍后代的地方。野蜂一般在树洞或中空的木头里筑巢。

◎ ★很久前，人类就会用稻草、陶器或木头做成蜂巢，饲养蜜蜂。



当我们反应过来时，校车已经变成了一个小蜂巢的样子，我们也变成了一群小蜜蜂。这下好玩啦！

“同学们，都出来吧！”卷毛老师像蜜蜂一样嗡嗡叫着。



同学们，来做小蜜蜂吧！

我们还有别的选择吗？

别用你的触角戳我！

你踩着我的翅膀了！

其他班的校外活动就不会发生这种事。

这个时候……

糟糕！



从西边来了一辆车

我们一个接一个走出校车，看着离我们最近的一个蜂箱。蜂箱的入口处，有几只工蜂守卫着。

“负责守卫的工蜂，通常会阻止外群蜜蜂进入。”卷毛老师告诉大家。

据我的研究，这些守卫蜂会蜇咬陌生的蜜蜂哦！

我们算是陌生蜜蜂吗？

这还用问，当然是了！

守卫蜂正在检查
一只要进入的蜜蜂



蜜蜂的食物？

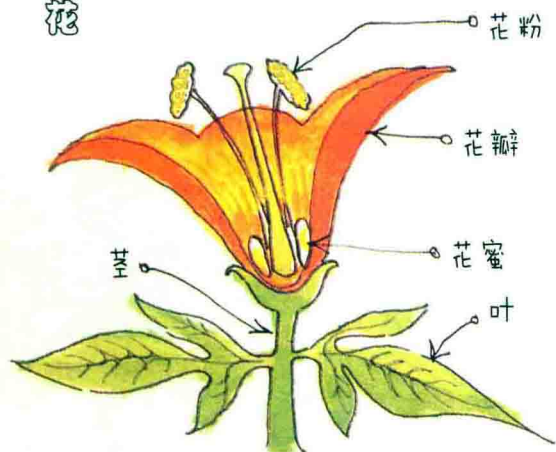
找一朵花看看……

——雪莉的笔记

★蜜蜂采集花蜜——花朵中一种甜甜的液体。

★蜜蜂收集花粉——花朵上的彩色小颗粒。

花



一只蜜蜂每天要
探访上千朵花。

怪不得称它们
是勤劳的蜜蜂。



“只有一种情况，守卫蜂会让陌生蜜蜂进去。”
卷毛老师说，“如果一只迷路的蜜蜂带着一大堆食物，这个蜂巢就有可能收留它。蜜蜂的食物都是从花里采来的。”

蜜蜂只吃花蜜、花粉，和用花蜜、
花粉制作成的食物。

什么？炸薯条也不吃吗？

