

MIAOMIAO QINZI KEXUE YOUXI GUSHI

● 妙妙亲子科学游戏故事 ●

拜访可爱的动物朋友

刘小涵 张松 / 编著



金盾出版社

● 妙妙亲子科学游戏故事 ●

拜访可爱的动物朋友

刘小涵 张松 / 编著



内 容 提 要

本套丛书分《拜访可爱的动物朋友》《走进神秘的植物王国》《奇妙的自然现象》《发现身边的科学》四册，是适合小读者边读故事边做实验的趣味读物。《拜访可爱的动物朋友》包括19个趣味动物童话故事以及趣味实验。书中的实验内容与少儿的生活、学习紧密结合，实验使用的工具和材料，多为日常生活用品和弃用物品，操作起来简单易学，是让孩子在玩中学的趣味亲子读物。

图书在版编目 (CIP) 数据

拜访可爱的动物朋友 / 刘小涵，张松编著. — 北京：金盾出版社，2013.3
(妙妙亲子科学游戏故事)
ISBN 978-7-5082-7969-5

I. ①拜… II. ①刘… ②张… III. ①动物—少儿读物 IV. ① Q95-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2012) 第 255286 号

金盾出版社出版、总发行

北京太平路5号(地铁万寿路站往南)

邮政编码：100036 电话：68214039 83219215

传真：68276683 网址：www.jdcbs.cn

北京凌奇印刷有限责任公司印刷、装订

各地新华书店经销

开本：889×1194 1/24 印张：5

2013年3月第1版第1次印刷

印数：1～5 000册 定价：22.00元

(凡购买金盾出版社的图书，如有缺页、
倒页、脱页者、本社发行部负责调换)



目录

拜访可爱的动物朋友

蚂蚁在行动	4
蜗牛爬呀爬	10
爱吐舌头的狗	17
最高的动物	22
在天花板上散步	27
没长眼睛的蚯蚓	34
站在树枝上的小鸟	38
在水面行走的昆虫	45
神奇的猫眼	50
白兔变灰兔	57
最漂亮的圆网	62
不一样的蜘蛛	67
蝴蝶翅膀里的秘密	73
吃小石头的鸟儿	80
小蜜蜂采花蜜	86
可怜的知了	93
多腿毛毛虫的梦想	100
螳螂的伪装	108
沉沉浮浮的鱼	115

蚂蚁在行动

阳光穿过茂密的草尖，照在地上。草丛里，一只身体滚圆的大青虫正舒服地躺在地上的一片落叶上晒太阳。

“这么好的天，我也要好好地晒晒我的翅膀。”一只花蝴蝶扑动着翅膀，落在大青虫上方的花瓣上。

“就是啊，这么好的天气，休息一下多好啊！”一只蹲在草丛里闭目养神的黑蟋蟀也附和道。突然，一阵窸窣的声音从草丛里传来。大家停止了说话，竖起了耳朵，只见一只小蚂蚁从草缝间爬了出来。

“哦，是只小蚂蚁啊。”大家都松了口气，依旧呆在原地晒太阳。

这时，小蚂蚁发现了大青虫，眼睛一亮。它来到大青虫的身边猛咬一口，想把大青虫拖回家。大青虫睁开眼睛，瞄了一眼这只只有自己脚趾头大的小蚂蚁，不屑地说：“去，去，一边呆着去！”一扭身体就把小蚂蚁甩到一边去了。小蚂蚁不甘心，爬起来，又猛扑上去想咬住大青虫。可是，小蚂蚁被大青虫甩了个鼻青脸肿，还是没办法咬住大青虫。

“嘿嘿！”花蝴蝶和黑蟋蟀捂住嘴幸灾乐祸地笑个不停。

小蚂蚁看看大青虫，又看了一眼花蝴蝶和黑蟋蟀，晃动着触角转身走了。

花蝴蝶有点紧张地说：“我说大青虫，你是不是该那个地方了？”

“为什么？”大青虫不耐烦地问道。

“我刚才看见那只小蚂蚁，边走边用触角敲打着地面，还与另一只蚂蚁碰了碰触角，像是在说什么。我觉得刚才那只蚂蚁说不定是回家去，找帮手了……”花蝴蝶说。可它的话还没说完，就被黑蟋蟀打断了：“怕什么？就是来十只蚂蚁也斗不过青虫大哥的。再

说了，这么茂密的草丛，它们还能找到这儿来吗？”

大家正七嘴八舌地议论着。忽然草丛里又传来了蚂蚁的脚步声，花蝴蝶紧张地扇动着翅膀飞到了空中。

一只比小蚂蚁大一圈的蚂蚁出现了，接着第二只、第三只……整整有 12 只。

黑蟋蟀一看不妙，也赶紧跳到了草尖上。12 只蚂蚁径直来到大青虫身边，一起咬住了大青虫。大青虫一翻身体就把 12 只蚂蚁压在了身下。

花蝴蝶叫道：“大青虫！你还是赶紧离开这里吧！”

“我才不怕呢！几只小小的蚂蚁能把我怎么样？”大青虫得意地说道。

黑蟋蟀恭维道：“就是嘛，就是来再多的蚂蚁，青虫大哥也能把它们全部打败的！”

很快，大批的蚂蚁接踵而至。

“我的天啊！它们怎么这么快就找到这里啦？”黑蟋蟀看着蚂蚁大军，对飞在空中的花蝴蝶说。

蚂蚁们来到大青虫的身边，毫不犹豫地咬住了大青虫。大青虫拼命扭动身体想逃走，可是已经来不及了，数不清的蚂蚁咬住了它。大青虫疼得在地上打滚，想使劲挣脱，可是不一会儿，精疲力尽的它就被蚂蚁大军抬回了蚁穴。

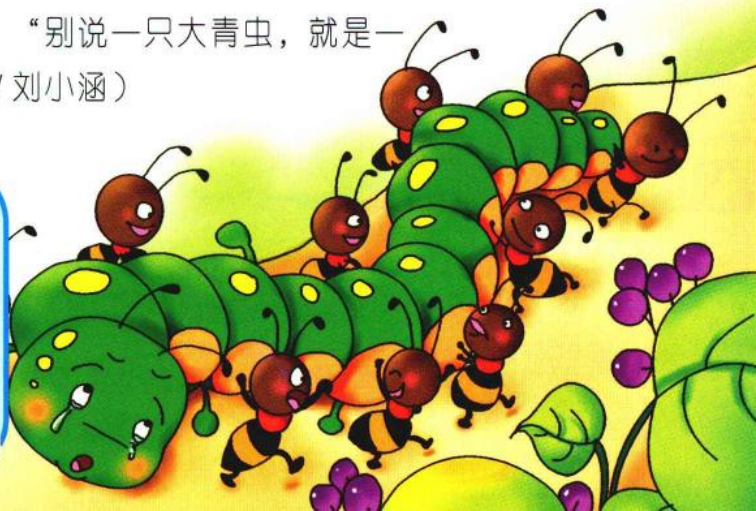
花蝴蝶和黑蟋蟀都惊呆了。黑蟋蟀感叹道：“别说一只大青虫，就是一堆大青虫，也别想剩下啊！”

（文 / 刘小涵）



问题总动员！

1. 其他蚂蚁是怎么找到大青虫的？
2. 蚂蚁的触角是用来做什么的？
3. 蚂蚁吃什么？





蚂蚁怎么叫
它的同伴来搬运
食物呢？

我可以带你
去找答案啊！



实验需要准备的！



报纸



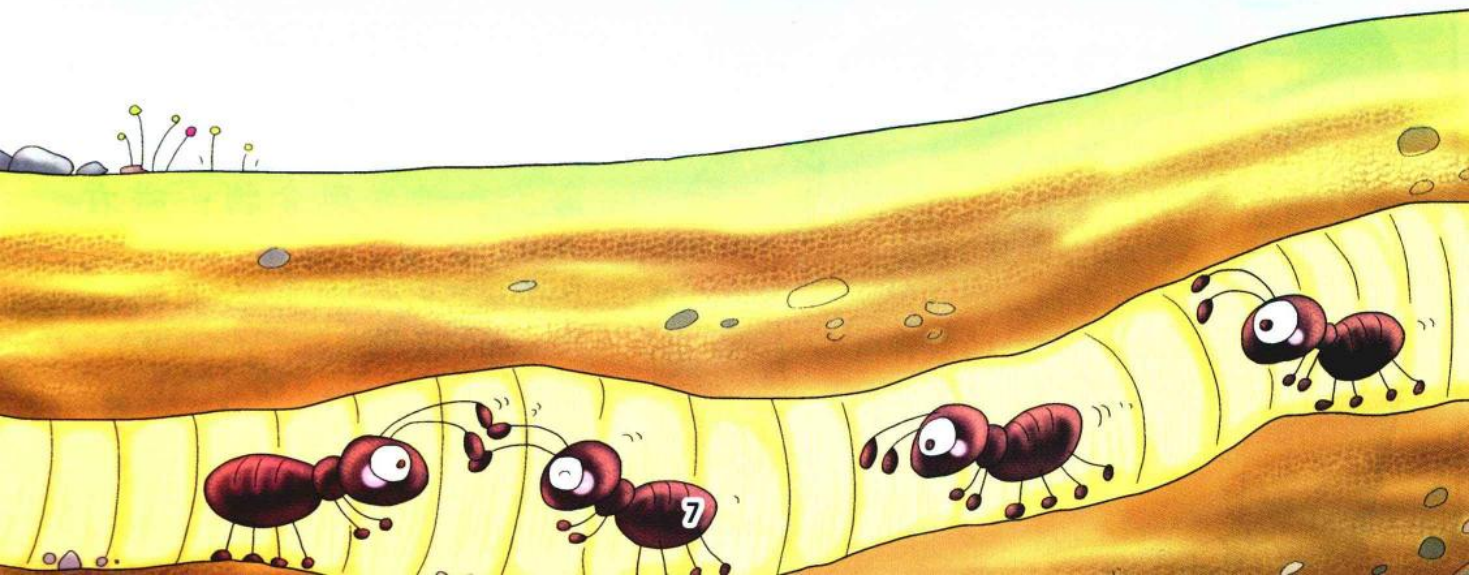
透明胶



□袋



彩色画报纸

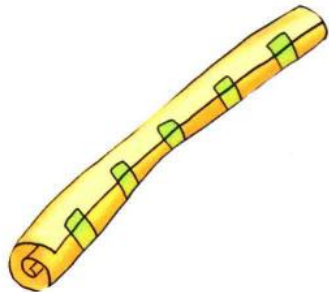


实验开始啦！

1 寻找喜欢做游戏的小伙伴，共同来完成这个游戏。

2 大家一起动手把报纸卷成棒，然后用透明胶粘起来当做蚂蚁的触角。每人2根。

3 把画报纸剪成手掌大的纸片，装入袋子里。



4 大家先约定好发现食物的暗号。如碰左边的触角，表示发现食物；碰右边的触角，表示需要援兵。你也可以自己来确定碰触的暗号。

5 一切准备好了以后，由一名小朋友背上口袋去寻找食物。找到食物后，沿途用彩色纸片做路标。



6 然后由第2个小伙伴、第3个小伙伴沿着路标去抬回食物。



现在我们知道了！

蚂蚁相互间是用触角的动作来进行交流的。还有很多昆虫也有触角，比如蜻蜓、蝉、蟋蟀等。同时，蚂蚁还会在路上沿途分泌出特殊的气味，所以，蚂蚁在搬运食物时就沿着气味移动，形成了一排长长的队伍，有秩序地前进。



蜗牛爬呀爬

在蜗牛王国里，有一根很大的葡萄藤，它能结出世界上最好的葡萄，所以，每到葡萄成熟的时节，蜗牛们都会你追我赶地向葡萄藤爬去，它们都想早些吃到味道甜美的葡萄。

在这些蜗牛中，有一只很特别的蜗牛，叫壳壳。它呀，长了一个很大很大的壳，所以爬起来比一般的蜗牛要慢很多。同伴们看到它的样子都会嘲笑它。

“哎，哎，快看啊！那个背着大壳的笨家伙来了！”

“它是在等我们把葡萄籽给它带回来吧。”

.....

壳壳已经习惯了伙伴们这样的嘲弄，总是默不做声地向前爬。

同行的伙伴们都渐渐远去了，壳壳着急地继续向前爬。不知过了多少天，壳

壳终于爬到了葡萄藤前，它大大松了一口气，正准备鼓足劲向树上爬，却见几只蜗牛从树上下来，有只青蜗牛还故意模仿它爬行的样子，边爬边说：“你不止是壳大，还是个大笨蛋。哈哈……”

“你为什么要这么说我？”壳壳委屈地看着嘲弄它的青蜗牛说。

“哈哈，你还是拖着你的大笨壳慢慢磨蹭吧！我们已经把香甜可口的葡萄全吃光了，你还往上面爬有什么用呢。想吃葡萄呀，等明年再来吧，明年我给你带几颗葡萄。哈哈，哈哈！”青蜗牛大笑着爬远了。

天黑了，壳壳躲在大壳里，望着月亮默默地流泪，“为什么我比别的蜗牛爬得慢？为什么我就吃不到葡萄？”壳壳越想越委屈，最后干脆哭出声来，“呜……”

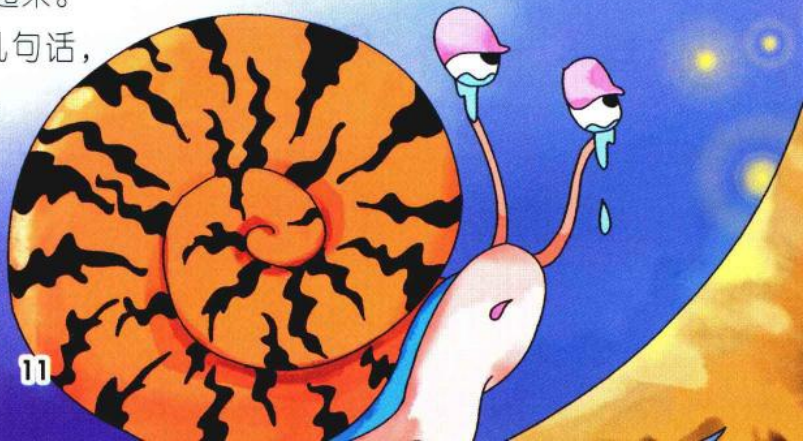
“是谁在哭啊？怎么了？”它的哭声惊动了住在附近的纺织娘。

“纺织娘，我也想像其他蜗牛一样吃到葡萄，可我爬得太慢，我还没爬到，其他蜗牛就把葡萄吃完了。”壳壳伤心地说。

“哦，我知道了，你想吃到藤上的葡萄呀，这个简单。”纺织娘笑着说。

“什么？真的吗？”壳壳兴奋地坐了起来。

纺织娘把嘴凑到壳壳的耳边，说了几句话，壳壳会意地点了点头，禁不住露出了笑容。





地上的雪刚开始融化，其他蜗牛都还在睡觉的时候，壳壳就背着它的大壳来到了葡萄藤下，准备向上爬。小蚂蚁看到了，好奇地问它：“喂！壳壳，你要干什么去啊？”

“呃……我，我，我想爬上去。”壳壳憨憨地说。

“什么？壳壳，这葡萄藤上什么也没有，你上去干吗啊？你要去旅行吗？”小蚂蚁不解地问道。

“以后再告诉你。”壳壳说完，就爬上了葡萄藤。

它爬啊爬啊！也不知道过了多久，它看到了嫩嫩的小芽尖，真开心啊！它心想：“春天来了，葡萄藤开始发芽了！”想到这里，壳壳爬得更起劲了。

它爬啊爬啊！又爬了很多天，壳壳终于看到远处露出几串青绿色的果实。它心想：“已经是夏天了，葡萄藤开始结出小小的果实了。”壳壳非常高兴，爬得更起劲了。

壳壳自己都不清楚爬了多久，一天早上，当壳壳抬头喝完叶子上的露珠后，它忽然看到叶子后挂着一串又大又圆、紫溜溜的葡萄。

“啊哈！我终于可以吃到葡萄了！”壳壳兴奋地大声喊道。它摘下一颗葡萄，仔细地看了看。这时候，忽然传来一个低沉的声音：“喂！小家伙，你怎么这么早

就到了？没想到，你背着大大的壳，还比你的伙伴们爬得快呀。”

壳壳顺着声音找了过去：“谁？谁在说话？”找了好久，它终于发现，原来是葡萄藤爷爷正在咧着嘴看着它。

“葡萄藤爷爷，您好！我叫壳壳。我是来吃香甜的葡萄的，您欢迎吗？”壳壳笑着对葡萄藤爷爷说。

“当然欢迎，你从来没上来吃过葡萄吗？”葡萄藤爷爷笑着问壳壳。

“去年我也来了，但我爬得太慢，还没爬到上面，其他蜗牛就把葡萄全吃光了。所以今年我比其他蜗牛都先出发，在您还没有发芽的时候，我就动身了，所以我能第一个赶到。”壳壳自豪地说。

“呵呵，你真聪明啊！那你今年就吃个够吧。”葡萄藤爷爷轻摇着树叶说。

“谢谢您，葡萄藤爷爷。”壳壳说完就把手里的葡萄放进了嘴里。“啊，又香又甜！太好吃了！我要多吃一些。”壳壳开始大口大口地吃了起来。

而在树下，一群蜗牛还在气喘吁吁地向上爬。

从此以后，背着大壳的壳壳每年都能第一个吃到香甜可口的葡萄了。

（文 / 张松）



问题总动员！

1. 蜗牛壳壳为什么爬得慢？
2. 壳壳为什么要哭？
3. 葡萄藤爷爷为什么允许壳壳吃葡萄了？





我们来观察一下
就知道了。

蜗牛是怎么背着
壳找到食物的呢？





实验需要准备的！



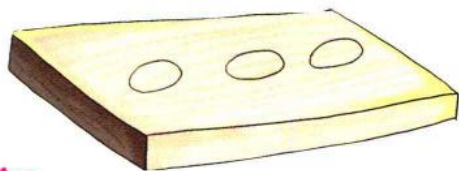
蜗牛 3 只



苹果 1 个



实验开始啦！



1 在桌面上画 3 个一样大的圆。

2 取 3 只蜗牛，分别放在 3 个圆的中心，在圆圈外放一点苹果粒，蜗牛闻到苹果的香味，就会开始爬行。



3 蜗牛开始出动了，仔细观察蜗牛壳的颜色、形状，蜗牛爬行的快慢和路径。

4 让我们猜猜哪只蜗牛先爬出圆圈，最先到达放苹果粒的位置，用了多少时间？

现在我们知道啦！

蜗牛整天背着的壳是螺旋形的，壳既是它的“房子”，也是保护它的“武器”。蜗牛爬行的路线弯弯曲曲的，它爬过的路线上会留下一条白色的痕迹，这是它分泌出的黏液，有助于它爬行。

