

注音故事版

梁瑞彬 编著

SHI WAN GE WEI SHEN ME
十万个为什么
虫虫世界



6岁以上
阅读

济南出版社

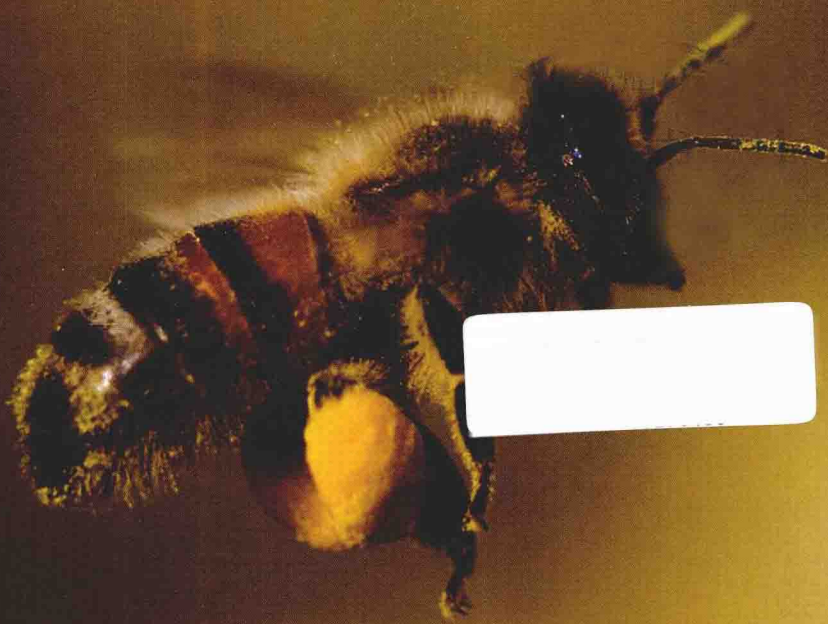
注音故事版

S H I W A N G E W E I S H E N M E

十万个为什么

虫虫世界

梁瑞彬 编著



济南出版社

图书在版编目(CIP)数据

虫虫世界 / 梁瑞彬编著. — 济南 : 济南出版社,
2014.6
(十万个为什么)
ISBN 978-7-5488-0800-8

I. ①虫… II. ①梁… III. ①昆虫—儿童读物 IV.
①Q96-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2014)第131676号

十万个为什么：虫虫世界

梁瑞彬 编著

责任编辑	胡长粤	印刷	东港股份有限公司
装帧设计	知 源	开本	889×1194mm 185×210mm 24开
		印张	6
		字数	110千
		版次	2014年6月第1版
		印次	2014年7月第1次印刷
		定价	17.90元
出版发行	济南出版社	发行电话	0531- 86131730
地 址	济南市二环南路1号		86131731
邮 编	250002		86116641
网 址	www.jnpub.com	传 真	0531-86922073
电 话	0531-67817923		
传 真	0531-86131709		
经 销	各地新华书店		



前言

雨后，一道彩虹挂在天边。当我们欣赏它的美丽时，孩子们的小脑袋里或许想的是：彩虹是从哪儿冒出来的？

“咚咚咚”，当你和孩子在林中散步，偶遇一只啄着树干的啄木鸟时，孩子可能会问你：啄木鸟是不是破坏树木的坏家伙？

盛夏，当你喝着汽水，享受那份清凉时，孩子们却可能更关注另一个问题：是谁在捣乱，在汽水里搞出这么多泡泡？

.....

是不是有种似曾相识的感觉？我们也曾像他们一样，内心有无数个“为什么”，对一切充满了好奇和疑问，想要寻找的答案太多了。不过，正是在寻找答案的过程中，我们逐渐认识了这个世界。孩子一天天在长大，我们要做的就是呵护好孩子的好奇心，并帮助他们找到各种问题的答案，而这也是本套书的目的所在。

有了美好的初衷，还需要一个良好的形式来完成它，这就是本套书的新意所在。本套书通过一个个小故事、小情境或一段段对话回答了孩子们感兴趣的各种问题。或温馨、或有趣的场景营造出一个充满情趣的童话世界，同时又让孩子们初步接触到了各类知识，这种引导式的形式很容易被孩子们接受，并让他们的想象力得以充分开发。

脑袋里仍然有很多“为什么”，那就到这里来寻找答案吧！

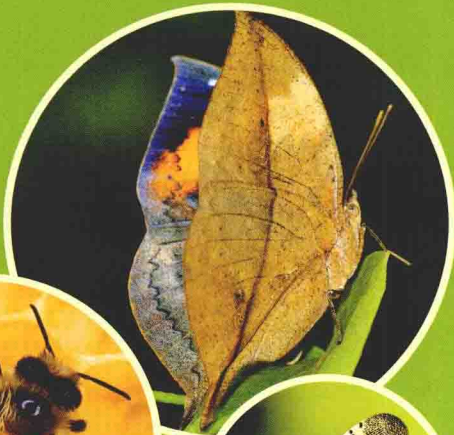


目 录

1. 蚂蚁为什么不怕摔?
2. 双叉犀金龟的犄角有什么用处?
3. 眼镜蛇枯叶螳螂是怎么吓跑敌人的?
4. 为什么蝉会蜕皮?
5. 苍蝇为什么总爱“搓脚”?
6. 胡蜂是用纸筑巢的吗?
7. 蚂蚁为什么要保护蚜虫?
8. 谁是昆虫里的“破坏王”?
9. 为什么蚁狮喜欢挖陷阱?
10. 什么蜘蛛毒性最强?
11. 蚂蚁为什么要排队前进?
12. 蜻蜓有多少只眼睛?
13. 蟋蟀用什么来“唱歌”?
14. 为什么蜗牛爬过的地方会留下白印?
15. 苍蝇眼中的世界是什么样的?
16. 谁是昆虫王国的“大力士”?

17. 沫蝉是怎么把自己藏起来的?
18. 谁最会盖房子?
19. 蚕为什么会吐丝?
20. 天牛的触角有什么用?
21. 蜜蜂是怎么交流的?
22. 谁最会游泳?
23. 蜣螂为什么要滚粪球?
24. 蜜蜂为什么会蜇人?
25. 什么螳螂全身长满尖刺?
26. 为什么蜜蜂蜇人后会死掉?
27. 长得像树叶的蝴蝶是什么?
28. 大胡蜂和螳螂谁更厉害?
29. 螽斯的大嗓门是从哪来的?
30. 长得像树枝的是什么昆虫?





31. 为什么蜂王的寿命特别长?
32. 什么蛾子的背上有鬼脸?
33. 萤火虫为什么会发光?
34. 谁是最大的昆虫?
35. 会发射“炮弹”的是什么虫?
36. 什么昆虫喜欢偷喝眼泪?
37. 西瓜虫是害虫吗?
38. 七星瓢虫怎么吓走敌人?
39. 七星瓢虫会游泳吗?
40. 为什么二十八星瓢虫是害虫?
41. 什么蚂蚁会种蘑菇?
42. 为什么草蛉的卵要吊在树叶上?
43. 水龟是怎么浮在水面上的?



44. 蝴蝶是由什么变成的?
45. 蝴蝶和蛾子长得有什么不一样?
46. 蜈蚣真的有100只脚吗?
47. 飞蛾为什么要扑火?
48. 蜉蝣只能活一天吗?
49. 刺毛虫的茧有多硬?
50. 谁是蚂蚁中的“巨人”?
51. 螻蛄是害虫吗?
52. 什么昆虫最喜欢住在臭椿树上?
53. 蜻蜓为什么要点水?
54. 象鼻虫的“鼻子”有什么用处?
55. 透翅蝶的翅膀是透明的吗?
56. 长鼻蜡蝉的“鼻子”有什么用处?





57. 斑蝥有毒吗?

58. 窄翅豆娘是蜻蜓吗?

59. 油茶象以茶树为家吗?

60. 柳毒蛾真的有毒吗?

61. 蝴蝶翅膀上的粉末是什么?

62. 蝴蝶的鳞粉有什么作用?

63. 叩头虫为什么要“叩头”?

64. 蓝闪蝶的翅膀为什么会闪光?

65. 红火蚁真的有毒吗?

66. 雌蚊子能活多久?

67. 雌苍蝇能活多久?

68. 为什么雄蚊子不吸血?

69. 能吃掉金属的昆虫是什么?

70. 为什么大红蛱蝶用脚尝味道?

71. 为什么鬼脸天蛾要假扮蜂王?

72. 七星瓢虫会装死吗?

73. 为什么说蝗虫是“绿色世界的魔鬼”?

74. 昆虫为什么不怕日晒雨淋?

75. 什么蜜蜂不酿蜜?

76. 为什么皮肤被毛毛虫螫过会又痛又痒?

77. 蚁窝着火后蚂蚁会怎样?

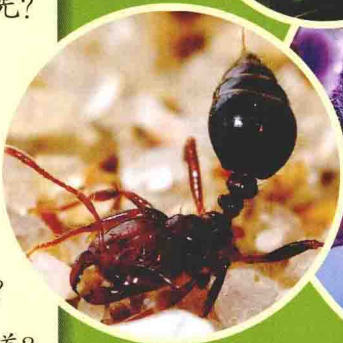
78. 蚕为什么有时会不吃不喝?

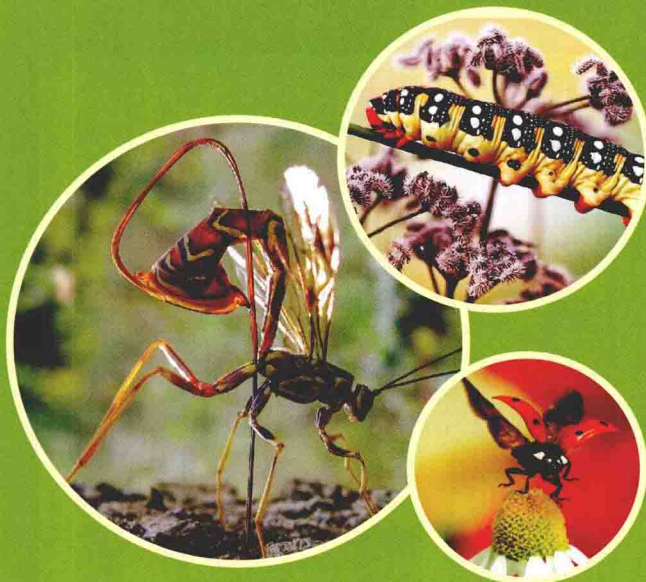
79. 蚂蚁能吃掉蟒蛇吗?

80. 蚊子在晚上是怎么找到人的?

81. 缝叶蚁真的能缝叶子吗?

82. 谁是昆虫世界的老寿星?





83. 为什么姬蜂要给树干“打针”？

84. 为什么埋葬虫喜欢埋小鸟？

85. 突眼蝇为什么“挑灯笼”？

86. 蚂蚁怎么分辨敌人和朋友？

87. 舞蛇吃什么？

88. 天牛为什么要钻木？

89. 为什么雄舞蛇要给雌舞蛇“送礼”？

90. 蜗牛有眼睛吗？

91. 为什么说白蚁是“大胃王”？

92. 为什么不能捅胡蜂窝？

93. 柞蚕吐的丝和桑蚕的一样吗？

94. 谁是真正的跳高冠军？

95. 蟑螂爬过的食物为什么特别难闻？

96. 兵蚜虫为什么要给植物治疗外伤？

97. 为什么苍蝇停玻璃上不会掉下来？

98. 为什么雄螻蛄要鸣唱？

99. 食蚜蝇怎么伪装自己？

100. 为什么蜜蜂飞行时有嗡嗡的声音？

101. 子弹蚁真的会发射“子弹”吗？

102. 蜜蜂的记忆力很强吗？

103. 食蚜蝇吃蚜虫吗？

104. 蚊子是怎么过冬的？

105. “昆虫中的魔鬼”指的是谁？

106. 为什么天幕毛虫是害虫？

107. 蚂蚁为什么怕水？

108. 谁是攻击速度最快的昆虫？

109. 紫榆叶甲是害虫吗？

110. 为什么法老蚁被称作“杀人蚁”？





111. 为什么日本大黄蜂是最凶残的昆虫？

112. 蜗牛的壳有什么用处？

113. 为什么异色瓢虫会自相残杀？

114. 跑得最快的昆虫是谁？

115. 为什么蝴蝶要迁飞？

116. 蚂蚁是怎样沟通的？

117. 它是兰花还是螳螂？

118. 红天蛾是害虫吗？

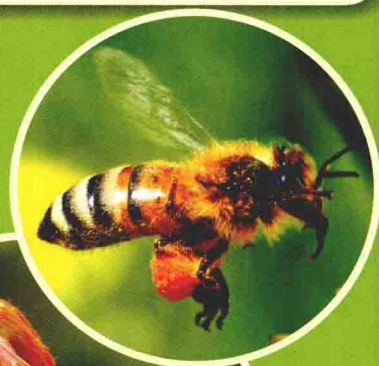
119. 西方收获蚁会自己种植爱吃的食物？

120. 谁的牙齿最多？

121. 食蜗步甲是怎么吃蜗牛的？

122. 为什么丁狗怪蚤要打洞？

123. 潜叶蝇真的生活在叶子里吗？



124. 有黑色的瓢虫吗？

125. 石蚕用什么“盖房子”？

126. 暖气蜜蜂真的能供暖吗？

127. 捕鸟蛛的网真的能捕鸟吗？

128. 飞得最快的昆虫是什么？

129. 为什么苍蝇总往玻璃上撞？

130. 皇蛾到底有多大？

131. 雌蓑蛾为什么要披着“蓑衣”？

132. 蜻蜓翅膀前缘的黑色斑块有什么用？

133. 蝴蝶的触角有什么作用？

134. 蜜蜂用什么携带花粉？

135. 蓝目天蛾后翅上的斑纹有什么用？



蚂蚁为什么不怕摔？

yì zhī xiǎo mǎ yǐ bù xiǎo xīn cóng gāo gāo de shù shàng shuāi le xià qù jìng rán méi yǒu shòu
一只小蚂蚁不小心从高高的树上摔了下去，竟然没有受
shāng tā shí fēn kùn huò biàn pǎo qù wèn mā ma mā ma wèi shén me wǒ cóng shù shàng shuāi xià
伤，它十分困惑，便跑去问妈妈：“妈妈，为什么我从树上摔下
lái què méi yǒu shòu shāng ne
来却没有受伤呢？”

mā yǐ mā ma yòng chù jiǎo pèng pèng xiǎo mǎ yǐ de tóu shuō wǒ men de shēn tǐ hěn qīng hěn
蚂蚁妈妈用触角碰碰小蚂蚁的头说：“我们的身体很轻很
xiǎo cóng shù shàng luò xià shí huì bèi kōng qì zǔ dǎng jiù xiàng yì zhī shǒu tuō zhe wǒ men huǎn huǎn
小，从树上落下时会被空气阻挡，就像一只手，托着我们缓缓
de luò zài dì miàn shàng ràng wǒ men bú huì shuāi shāng bú guò
地落在地面上，让我们不会摔伤。不过，
nǐ yǐ hòu hái shì yào xiǎo xīn a
你以后还是要小心啊！”

wǒ huì zhù yì de xiǎo mǎ yǐ dá dào
“我会注意的。”小蚂蚁答道。

一只普通蚂蚁的体重最多是60毫克，而一粒大米有83毫克，也就是说，一只蚂蚁比一粒大米还轻。



双叉犀金龟的犄角有什么用处?

yǔ guò tiān qíng xiǎo wō niú zhèng zài shù lín lǐ yōu xián de sǎn
雨过天晴，小蜗牛正在树林里悠闲地散
bù pèng dào le zhèng zài cǎi jí zhí wù zhī yè de shuāng chà xī jīn
步，碰到了正在采集植物汁液的双叉犀金
guī xiǎo wō niú xiàn mù de wèn shuāng chà xī jīn guī nǐ tóu
龟。小蜗牛羡慕地问：“双叉犀金龟，你头

shàng nà gēn cháng cháng de jī jiǎo hǎo wēi wǔ
上那根长长的犄角好威武
a tā shì zuò shén me yòng de ne
啊，它是做什么用的呢？”

zhè kě shì wǒ men xióng xìng shuāng
“这可是我们雄性双
chà xī jīn guī dǎ dòu de wǔ qì shàng
叉犀金龟打斗的武器。上

cì yǒu yí zhī gè tóu bǐ wǒ
次有一只个头比我
xiǎo de shuāng chà xī jīn guī yào
小的双叉犀金龟要

hé wǒ jiào liàng wǒ bǎ jī jiǎo
和我较量，我把犄角
chā dào tā de fù bù xià miàn
插到它的腹部下面，

jiāng tā jǔ qǐ lái zài rēng chū
将它举起来再扔出
qù tā tóu yě méi huí de jiù
去，它头也没回地就

pǎo le shuāng chà xī jīn guī
跑了。”双叉犀金龟
jiāo ào de shuō
骄傲地说。

雌性双叉犀金龟的头上是没有犄角的，只有雄性双叉犀金龟才会长犄角。

眼镜蛇枯叶螳螂

是怎么吓跑敌人的？

yì zhī yǎn jìng shé kū yè táng láng zhèng pǎ zài kū yè duī shàng
一只眼镜蛇枯叶螳螂正趴在枯叶堆上

xiū xi tū rán bèi yì zhī qián lái miǎn shí de xiǎo niǎo fā xiàn le
休息，突然被一只前来觅食的小鸟发现了。

zhè kě zěn me bàn qíng jí zhī xià yǎn jìng shé kū yè táng láng lì
这可怎么办？情急之下，眼镜蛇枯叶螳螂立

jí zhí qǐ shēn lái dǎ kāi sān jiǎo xíng de bèi bǎn hái zhān kāi hòu
即直起身来，打开三角形的背板，还展开后

chì lóu chū yì duì kě pà de yǎn zhuàng bān wén kàn qǐ lái jiù xiàng yì tiáo fèn nù de yǎn jìng
翅，露出一对可怕的眼状斑纹，看起来就像一条愤怒的眼镜

shé xià de xiǎo niǎo gǎn jīn fēi zǒu le
蛇，吓得小鸟赶紧飞走了。

kàn dào xiǎo niǎo fēi yuǎn le yǎn jìng shé kū yè táng láng yòu
看到小鸟飞远了，眼镜蛇枯叶螳螂又

jì xù pǎ zài kū yè duī lǐ ān xīn de shuì qǐ jiào lái
继续趴在枯叶堆里安心地睡起觉来。



幼儿十万个为什么
3



眼镜蛇枯叶螳螂是伪装的高手，它们伪装成枯叶躲在枯叶堆中，如果不仔细看，可是很容易被它骗过呢！



为什么蝉会蜕皮？

mā ma wèi shén me wǒ men měi gé yí duàn shí jiān dōu yào tuì yí cì pí ne chán
“妈妈，为什么我们每隔一段时间都要蜕一次皮呢？”蝉

bǎo bao wèn chán mā ma
宝宝问蝉妈妈。

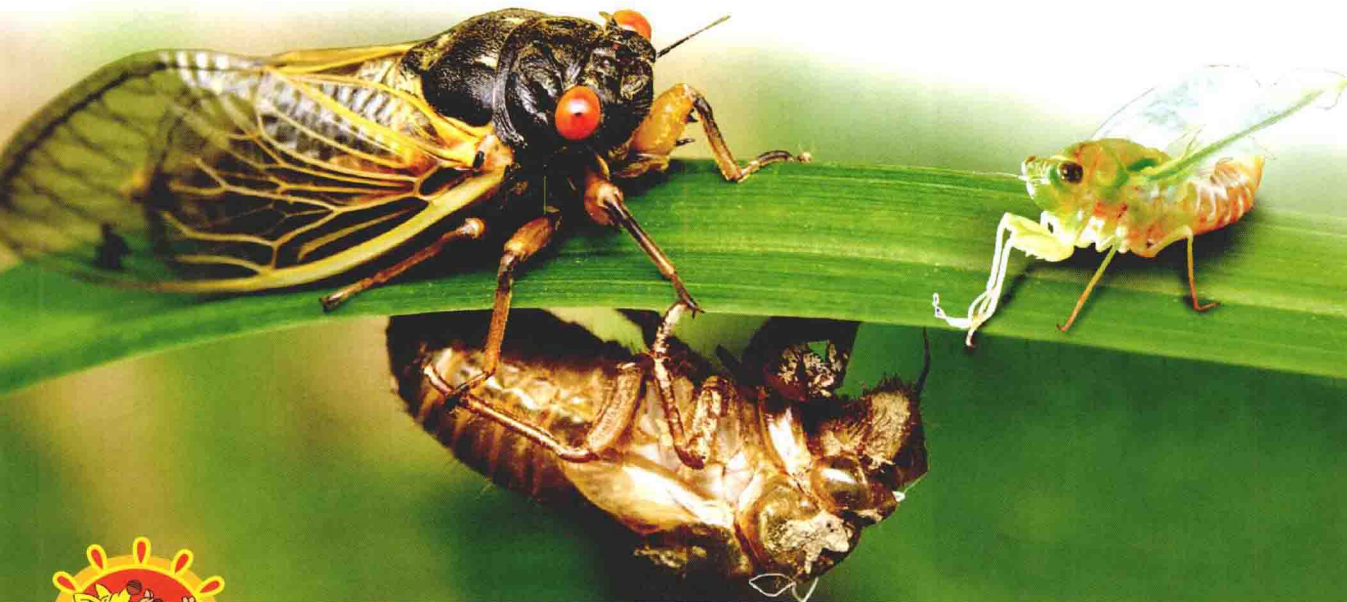
wǒ men de wài ké tài jiān yìng le bù néng suí zhe wǒ men de shēng zhǎng ér kuò dà suǒ
“我们的外壳太坚硬了，不能随着我们的生长而扩大，所

yǐ měi gé yí duàn shí jiān wǒ men jiù děi bǎ zhè céng yìng ké tuì qù ràng shēn tǐ zhǎng dà bú
以每隔一段时间，我们就得把这层硬壳蜕去，让身体长大。不

guò bǎo bèi nǐ jì zhù bù zhǐ shì wǒ men chán suǒ yǒu de kūn chóng dōu huì tuì pí ne chán
过，宝贝你记住，不只是我们蝉，所有的昆虫都会蜕皮呢！”蝉

mā ma nài xīn de jiě shì dào
妈妈耐心地解释道。

tài hǎo la tuì pí shuō míng wǒ yòu zhǎng dà le yì xiē chán bǎo bao shuō
“太好啦，蜕皮说明我又长大了一些！”蝉宝宝说。



知识
微
博

你知道吗？蝉的骨头是长在肉外面的，也就是说，蝉身上的硬壳其实是它的骨骼。



苍蝇为什么总爱“搓脚”？

cāng yīng xiāng dì nǐ zěn me zǒng ài tíng xià lái cuō jiǎo shì bù shì pà lěng a máo
“苍蝇兄弟，你怎么总爱停下来搓脚，是不是怕冷啊？”毛

máo chóng wèn cāng yīng
毛虫问苍蝇。

hēi zhè hé tiān qì lěng rè kě méi shén me guān xi cuō jiǎo shì yīn wèi wǒ men cāng yīng
“嘿，这和天气冷热可没什么关系。搓脚是因为我们苍蝇

dōu shì yòng jiǎo cháng wèi dào de kě jiǎo shàng zǒng huì zhān yī xiē shí wù cán zhā rú guǒ bù jí shí
都是用脚尝味道的，可脚上总会沾一些食物残渣，如果不及时
qīng lǐ wǒ men de wèi jué qì guān jiù huì shī líng hái huì shǐ shēn tǐ biàn zhòng yǐng xiǎng fēi xíng
清理，我们的味觉器官就会失灵，还会使身体变重，影响飞行。”

cāng yīng jiě shì dào
苍蝇解释道。

yuán lái shì wèi le qīng jié a máo máo chóng shuō
“原来是为了清洁啊！”毛毛虫说。



苍蝇的幼虫有很高的营养价值，常被人们拿来加工成动物饲料。



胡蜂是用纸筑巢的吗？

qiáo shù lín lǐ lái le yì xiē xīn chéng yuán tā men jiù shì hú fēng yě shì zào zhǐ gāo
瞧！树林里来了一些新成员，它们就是胡蜂，也是造纸高
shǒu hú fēng men zhǎo dào yì kē dà shù kāi shǐ zuò cháo tā men huì bǎ yì xiē zhí wù xiān wéi
手。胡蜂们找到一棵大树开始做巢，它们会把一些植物纤维
hé nóng jiā hú chuāng hu de zhǐ zhǎo lái jiǎo suì yòng zì jǐ de kǒu yè bǎ zhè xiē cái liào hùn hé
和农家糊窗户的纸找来嚼碎，用自己的口液把这些材料混合
chéng zhǐ jiāng zhù chéng yí gè yóu xǔ duō liù biān xíng xiǎo zhǐ hé zǔ chéng de dà fēng cháo méi cuò
成纸浆，筑成一个由许多六边形小纸盒组成的大蜂巢，没错，
zhè jiù shì hú fēng de jiā la
这就是胡蜂的家啦！

hú fēng cháo kàn qǐ lái jiù
胡蜂巢看起来就
xiàng yí gè dào fàng zhe de zhǐ lián
像一个倒放着的纸莲
peng xī yīn le bù shǎo xiǎo dòng
蓬，吸引了不少小动
wù qián lái wéi guān zhēn shì
物前来围观，真是
tài yǒu qù le
太有趣了！



胡蜂的纸蜂巢可以治病，是止痛、解毒的珍贵药材。



蚂蚁为什么要保护蚜虫？

yì zhī yá chóng zhèng zài měi měi de chī zhe shù yè qī xīng piáo chóng kàn dào le xiǎng fēi guò
一只蚜虫正在美美地吃着树叶，七星瓢虫看到了，想飞过
qù chī diào tā zhè shí yì zhī mǎ yǐ gǎn jīn pǎo guò lái bǎ qī xīng piáo chóng gǎn zǒu qī
去吃掉它。这时，一只蚂蚁赶紧跑过来把七星瓢虫赶走。七
xīng piáo chóng gǎn dào hěn qí guài jiù wèn mǎ yǐ nǐ wèi shén me yào bǎo hù yá chóng nǐ men shì
星瓢虫感到很奇怪，就问蚂蚁：“你为什么要保护蚜虫，你们是
péng you ma
朋友吗？”

mǎ yǐ shuō wǒ men hé yá chóng xǐ huan hù xiāng bāng zhù wǒ men fù zé bǎo hù yá chóng
蚂蚁说：“我们和蚜虫喜欢互相帮助，我们负责保护蚜虫，
yá chóng fù zé bǎ tā men shēn shàng fēn mì chū lái de xiāng tián de mì lù gěi wǒ men rú guǒ yá
蚜虫负责把它们身上分泌出来的香甜的蜜露给我们。如果蚜
chóng bǎ shù yè chī guāng le wǒ men hái huì bāng máng bǎ tā
虫把树叶吃光了，我们还会帮忙把它
men bān dào lìng yì kē shù shàng ne
们搬到另一棵树上呢。”



幼儿十万个为什么 7



为了收集到更多的蜜露，蚂蚁还会像人养羊一样地圈养蚜虫呢！

谁是昆虫里的 “破坏王”？



zhuó mù niǎo yī
“啄木鸟医

shēng nǐ kuài qù kàn
生，你快去看

kān dà shù yé yē shēng bìng le xiǎo
看，大树爷爷生病了！”小

huī què jí cōng cōng de qiāo kāi le zhuó mù niǎo
灰雀急匆匆地敲开了啄木鸟

de jiā mén
的家门。

zhuó mù niǎo fēi dào dà shù yé yē shēn biān zhuó
啄木鸟飞到大树爷爷身边，啄

le zhuó shù gàn jǐ zhī bái sè de xiǎo chóng jù diào le
了啄树干，几只白色的小虫就掉了

chū lái yuán lái shì bái yǐ zhè xiē huài jiā伙 tā
出来。“原来是白蚁，这些坏家伙，它

men xǐ huān chī mù zhī de dōng xī bú dàn bǎ dà shù yé yé
们喜欢吃木质的东西，不但把大树爷爷

de shēn tǐ chī kōng le hái zài lǐ miàn zhù le cháo ràng wǒ bǎ tā
的身体吃空了，还在里面筑了巢，让我把它

men quán chī diào ba zhuó mù niǎo shuō
们全吃掉吧！”啄木鸟说。

bái yǐ zhēn shì gè pò huài wáng dà shù yé yé zhēn kě
“白蚁真是破坏王，大树爷爷真可

lián xiǎo huī què shuō
怜！”小灰雀说。

白蚁不只破坏活着的树木，城市里许多人家的实木家具和衣物也是它们破坏的对象。

