

幼儿

首届全国优秀少儿科普图书一等奖

十万个为什么

蜜蜂、小狗和海豚



四川少年儿童出版社

首届全国优秀少儿科普图书一等奖

YouEr ShiWanGe WeiShenMe

幼儿十万个为什么

主编：王国忠 郑延慧
盛如梅 詹以勤

蜜蜂、小狗和海豚



四川少年儿童出版社

幼儿 十万个为什么

蜜蜂、小狗和海豚

图书在版编目(CIP)数据

蜜蜂、小狗和海豚 / 北京日知经远图书有限公司改编.
— 成都: 四川少年儿童出版社, 2003

(幼儿十万个为什么)

ISBN 7-5365-3079-X

I. 蜜... II. 北... III. 动物—儿童读物

IV. Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2003)第102377号

责任编辑: 杨路

编辑统筹: 黄双红

文字编辑: 曹俊文 黄双红 廖学军

美术编辑: 罗小玲

插图绘制: 风格工作室(赵珍 刘丽琴)

林 昆 田 埂

装帧设计: 夏鹏

责任校对: 熊向全

责任印制: 王春

出版: 四川少年儿童出版社(成都盐道街3号)

制作: 日知平面设计机构

印刷: 四川省印刷制版中心有限公司

发行: 四川少年儿童出版社

开本: 1/16

印张: 5印张

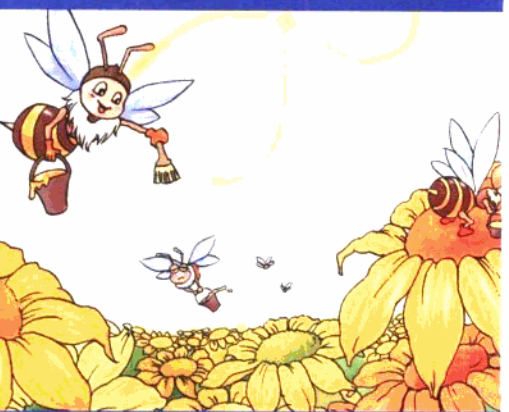
版次: 2004年1月第1版

印次: 2005年3月第5次印刷

印数: 24,001 ~ 27,000册

书号: ISBN 7-5365-3079-X/G · 1439

定价: 12.50元



关于这套书的故事

2003年10月15日和16日，对于我们国家来说，是极不寻常的两天。15日，我国自己研制的“神州”五号载人飞船升空，中国第一位航天员杨利伟坐在飞船里，在离地面343千米的太空中绕地球飞行了14圈，一共飞行了60万千米。16日清晨，飞船按计划在内蒙古草原顺利着陆。这件事轰动了全中国，震惊了全世界。

这件事充分说明了学习和掌握科学技术的重要性。

早在15年前，即1989年，四川少年儿童出版社就出版了一套《幼儿十万个为什么》，共15本，总共介绍了1155个科学技术知识。这1155个“为什么”都是从全国幼儿园征集到的5000多个问题中挑选出来的。这套书文字浅，图画多，很适合小朋友阅读。书中关于动物、植物、物理、化学、天文、气象、地球、航空、航天以及社会知识、历史知识、人体知识等内容，可以说是包罗万象，十分丰富。所以，这套书一出版就受到了小朋友、家长和幼儿园老师的欢迎，从出版到现在已经发行了一百多万册。

当代科学技术日新月异，有很多新知识需要及时地介绍给小朋友。于是，我们对已出版的15本《幼儿十万个为什么》重新进行了整理，增添了许多新知识，同时，把原书中最有趣的内容挑选出来，出版了这套“精选本”。这套精选本里都是幼儿园的小朋友感兴趣的知识内容，文字生动有趣，浅显易懂，图画更加漂亮、精美。你手中的这本《蜜蜂、小狗和海豚》里讲了许多“水中游的”、“地上爬的”、“天上飞的”有趣的动物故事，你一定会非常喜欢，同时，也会学到很多有关动物的常识。

“神州”载人飞船的成功发射和飞行，中华民族扬威太空，靠的是科学。小朋友，从小学科学、爱科学、用科学，将来长大了才能把我们的祖国建设得更加美好，更加强大。我们希望这套新编的“幼儿十万个为什么”精选本能受到小朋友的喜爱！

王国忠
2004年1月





天上飞的

6. 鸟为什么能在天上飞?
7. 为什么有些鸟在秋天时要飞到南方去?
8. 为什么蜻蜓总在水上点来点去?
9. 蜻蜓的眼睛为什么那么大?
10. 蜜蜂是如何知道什么地方有花蜜的?
11. 蜜蜂蜇了人为什么会死掉?
12. 蝴蝶为什么那么喜欢花?
13. 蝴蝶是毛毛虫变的吗?
14. 鸽子为什么能送信?
15. 鹦鹉会学人说话, 它们能和人聊天儿吗?
16. 蚊子为什么喜欢在晚上叮人?
17. 人身上被蚊子叮过的地方为什么会起小包包?
18. 白鹤睡觉时为什么用一只脚站立?
19. 白鹤飞行时, 双脚为什么向后伸?
20. 蝙蝠为什么总是把自己倒挂起来?
21. 蝙蝠能在夜晚出来觅食是因为眼睛很灵吗?



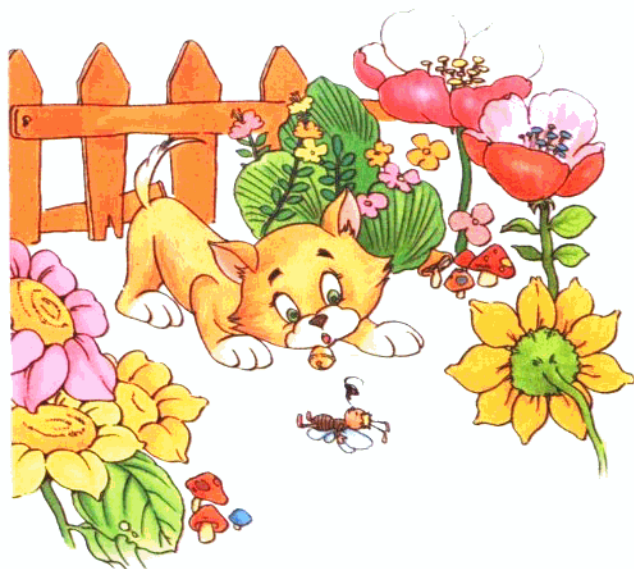
水中游的

22. 鱼睡觉吗?
23. 鱼为什么不用鼻子呼吸?
24. 河马会吃人吗?
25. 鳄鱼为什么不吃飞到嘴里的小鸟?
26. 小海龟是怎么出生的?
27. 海龟为什么经常流眼泪?
28. 海星有脚吗?
29. 墨鱼为什么要喷墨汁?
30. 海豚会说话吗?
31. 海豚为什么会救人?
32. 海马是生长在海里的马吗?
33. 小海马是海马爸爸生的吗?
34. 为什么说鲸不是鱼?
35. 鲸为什么要喷水柱?
36. 海葵是生长在海里的葵花吗?
37. 水母会咬人吗?
38. 热带鱼的漂亮“衣服”有什么功能?
39. 鱼身上的鳞片有什么作用?



地上爬的

40. 蜗牛为什么要背个小房子?
41. 蜗牛的眼睛长在哪里?
42. 蜘蛛是怎样织网的?
43. 为什么要小心毒蜘蛛?
44. 螃蟹为什么吐沫?
45. 螃蟹为什么总是横行?
46. 蚂蚁为什么爱打架?
47. 蚂蚁为什么要排队搬东西?





家里的

- 48. 青蛙为什么在下雨前会呱呱叫?
- 49. 为什么冬天看不到青蛙?
- 50. 蛇没有脚, 为什么爬得那样快?
- 51. 蛇为什么总伸舌头?
- 52. 蚯蚓有眼睛和耳朵吗?
- 53. 为什么蚯蚓被切断了身体后还能活?



森林里的

- 54. 大熊猫的孩子为什么不叫小熊猫?
- 55. 大熊猫只吃竹子吗?
- 56. 长颈鹿的脖子为什么那么长?
- 57. 长颈鹿的脑袋是它们的武器吗?
- 58. 狼和狗以前是一家吗?
- 59. 狼的眼睛在夜里能发光吗?
- 60. 刺猬身上为什么长了那么多刺?
- 61. 刺猬身上长满了刺, 它们会怕谁呢?
- 62. 大象的鼻子为什么那么长?
- 63. 大象怕小老鼠吗?
- 64. 袋鼠的肚子上为什么有口袋?
- 65. 袋鼠为什么只会蹦不会走?
- 66. 松鼠的尾巴有什么用途?
- 67. 松鼠为什么要在秋天储存果实?
- 68. 恐龙能复活吗?
- 69. 孔雀开屏是为了和别人比美吗?

- 70. 猫和老虎为什么长得那么像?
- 71. 没有胡子的猫能捉老鼠吗?
- 72. 小白兔的眼睛是哭红的吗?
- 73. 兔子的耳朵为什么那么长?
- 74. 老鼠啃东西是因为嘴馋吗?
- 75. 老鼠能看见美丽的色彩吗?
- 76. 猪的鼻子为什么爱乱拱?
- 77. 猪为什么特别爱睡觉?
- 78. 公鸡为什么天亮时要啼叫?
- 79. 警犬为什么能帮助人抓坏蛋?



鸟为什么能在天上飞？

小白兔家附近有一片树林，那里栖息着许多小鸟。看着鸟在天上飞来飞去，小白兔羡慕极了。它问妈妈：“鸟为什么能在天上飞呢？”妈妈告诉它：“鸟长着一对翅膀，翅膀上长满了羽毛，它们扇动翅膀时可以很好地借助空气的浮力。另外，鸟的骨头是空心的，里面充满了气体，体重很轻，所以它们可以在天上飞。”

为什么我不能像鸟那样在天上飞呢？

并不是所有的鸟都会飞。鸵鸟、鸪鹑、无翼鸟等因为身体太重，翅膀又小，所以都是不会飞的鸟。



为什么有些鸟在秋天 时要飞到南方去？

秋天到了，一群大雁往南飞。它们一会儿排成“一”字形，一会儿排成“人”字形。一只青蛙昂着头大叫：“你们上哪儿去呀？”没等大雁回答，快嘴的小燕子飞过来唧唧喳喳地告诉青蛙：

“北方的冬天太冷了，我们都要到温暖的南方去。冬天，那里就是我们候鸟们的天堂。”说完，小燕子扇着翅膀追赶雁群去了。

随季节的变化而迁徙的鸟类叫做候鸟。北极燕鸥是迁徙距离最远的候鸟，它们在欧洲、亚洲和北美洲最北部的海岸繁殖，却迁飞到一万七千多千米远的南极过冬。



天上飞的



为什么蜻蜓总在水上点来点去？

夏日的傍晚，小猫来到河边散步，看见一群蜻蜓接连用尾巴在水面上点来点去，就好奇地问：“你们在干什么呀？”一只蜻蜓神秘地回答：“我们在生宝宝！”小猫很疑惑：“为什么要把宝宝生在水里呢？”蜻蜓说：“我们的宝宝是在水里出生的，要经过十几次蜕皮后才能爬出水面，然后蜕去最后一层皮，再长出翅膀，就变成我们现在的样子了。”

小朋友，猜一猜下面哪一个
是蜻蜓的食物。

答案：苍蝇





蜻蜓的眼睛为什么那么大？

午后，一只蜻蜓落在了小花猫家的篱笆上。小花猫看了看这只大眼睛的蜻蜓，问道：“你的眼睛怎么这么大呀？”蜻蜓自豪地说：“因为我的眼睛是复眼。我的每只大眼睛里都有一两万只小眼睛，可以看到四面八方。我就是用我的大眼睛来保护自己的。”小花猫恍然大悟：怪不得蜻蜓这么难捉呢！



小朋友，跟妈妈读宋代诗人杨万里的诗《小池》。

泉眼无声惜细流，树阴照水爱晴柔。
小荷才露尖尖角，早有蜻蜓立上头。

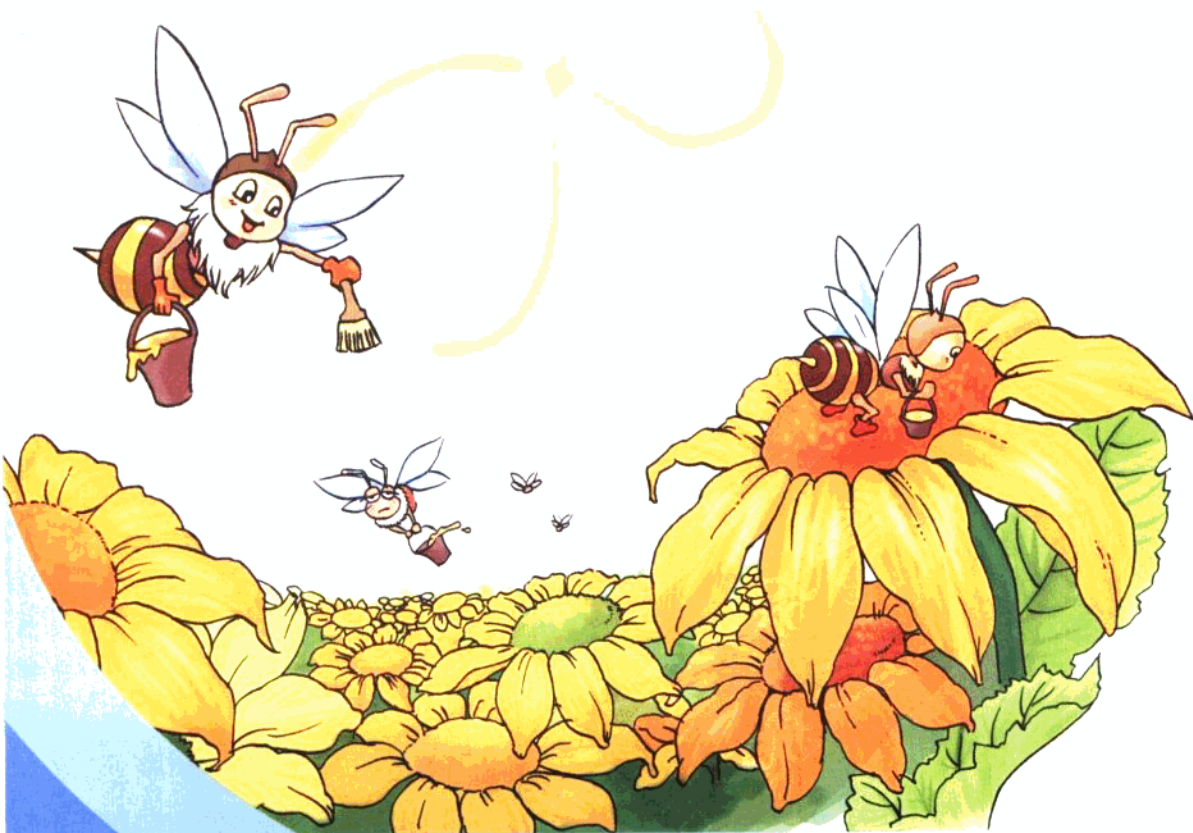


天上飞的

蜜蜂是如何知道什么地方有花蜜的？

天刚蒙蒙亮，辛勤的蜜蜂就成群结队地向远处飞去，它们是要到百花园去采蜜。可它们怎么会知道什么地方有花蜜呢？原来蜜蜂有明确的分工。“侦察兵”先去侦察，发现了花丛后，就急急忙忙地回来报信儿。你看，这只侦察蜂正在用不同的舞蹈动作告诉大家花丛所在的方向和距离呢！

每种动物都有自己的信息传达方式。蜜蜂用舞蹈相互沟通，蚂蚁用触角彼此交流，蟋蟀用翅膀发出的鸣叫声作为联络信号，海豚则用声波作为同类的“内部语言”。



蜜蜂蜇了人为什么会死掉？

一群小蜜蜂正忙碌地在花丛中采蜜，一只好奇的猫咪猛地向一只蜜蜂扑去。那只小蜜蜂狠狠地蜇了猫咪一下。猫咪疼得喵喵直叫，正要去报复小蜜蜂，小蜜蜂却躺在地上一动也不动了。这是怎么回事呢？原来蜜蜂尾部的蜇针是与内脏连在一起的。当它们蜇完敌人飞走时，会把蜇针留在敌人的身体里，内脏因此被拉脱损坏。所以当蜜蜂蜇了人后，自己也活不成了。



蜜蜂家族的成员分为蜂王、雄蜂和工蜂三种。蜂王和雄蜂负责繁衍后代，工蜂负责筑巢、采集花粉和花蜜以及整个蜂群的安全。



天上飞的



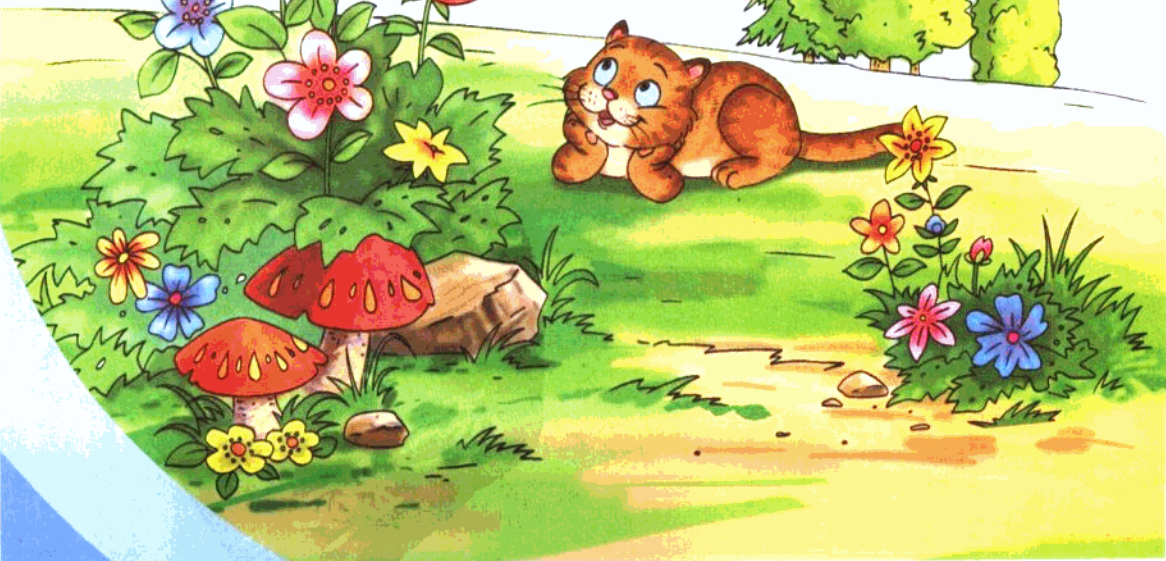
蝴蝶为什么那么喜欢花？

小猫咪咪在草丛中玩耍。几只蝴蝶扇动着美丽的翅膀从它头顶上飞过，落在了鲜花上。接着，又有几只蝴蝶飞入花丛。蝴蝶为什么这么喜欢花呀？

咪咪挺奇怪，忍不住要走过去看个究竟。原来，蝴蝶是在把它们那像吸管一样的嘴插到花蕊里去吸食花蜜，而且还把卵产在花上。咪咪想：蝴蝶好聪明呀！这样做，它们的幼虫一孵化出来就有食物吃了。



蝴蝶翅膀上的花纹不仅让它们看起来很漂亮，而且还有很大的用处。当蝴蝶落入花丛时，翅膀上的花纹使它们和周围的环境混杂在一起，这样，就不容易被敌人发现了。





蝴蝶是毛毛虫变的吗？

阳光明媚的春天，瓢虫点点到毛毛虫胖胖家去做客。胖胖家的门开了，出来迎接它的不是毛毛虫，而是一只穿着花衣服的漂亮的蝴蝶。点点心想：“这哪儿是胖胖呀？”蝴蝶笑吟吟地说：“嘻嘻，不认识我了？我就是你的好朋友胖胖啊！我睡了整整一个冬天。现在春天到了，我醒了，就长出美丽的翅膀，变成现在的样子了。”

蝴蝶与蛾很相像，但也有区别：停歇时，蝶的翅膀竖立在背上，蛾的翅膀平放在背上；蝶的触角是棒状，蛾的触角为羽状或丝状；蝶在白天活动，蛾在夜晚活动……



天上飞的



鸽子为什么能送信？



奶奶病了很久了，小蜗牛很担心，可奶奶家离得很远。妈妈说：“那就写封信，让鸽子阿姨给奶奶捎去吧。”鸽子阿姨能找到奶奶家吗？小蜗牛有些怀疑。妈妈说：

“放心好了。鸽子

的头部长着一块有磁性的东西，能帮助它们辨别方向。它们还会利用太阳

来识别方向。所以，无论飞多远，它们都不会迷路，是非常出色

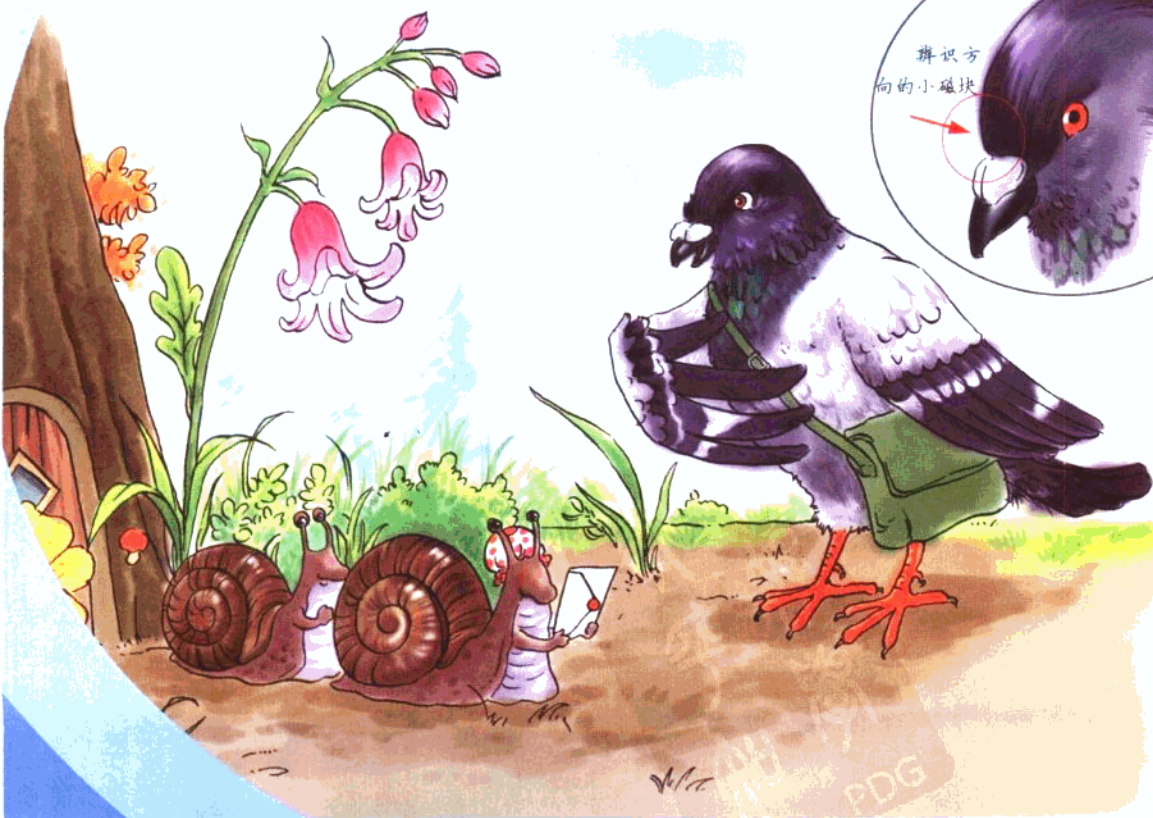
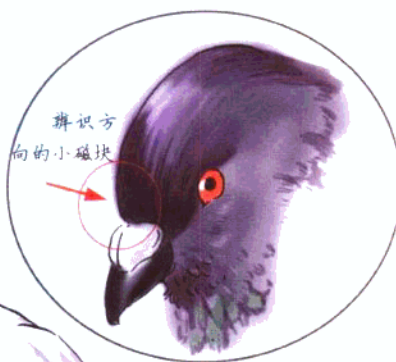
的邮递员。”



小朋友，猜猜下面哪种说法是错误的？

1. 鸽子能吃害虫，是益鸟。
2. 鸽子是和平的象征。
3. 鸽子在阴天时会迷路。

答案： 3

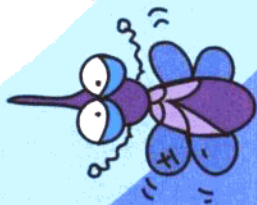


鹦鹉会学人说 话，它们能和人 聊天儿吗？

看到鹦鹉能够学人说话，小麻雀非常羡慕：如果我們也能和人聊天儿就好了。小鸭却说：“鹦鹉的舌头的确很灵巧，经过长期的‘说话’训练后，会学人说话。可它们只会发几个简单的音，并不懂人的语言，所以不能和人聊天儿。”



除了鹦鹉之外，八哥、鹩哥等鸟类经过训练后，也能学人说话。小朋友，试试训练一只鹦鹉，让它学你说话吧。



天上飞的

蚊子为什么喜欢在晚上叮人？

天黑了，蚊子们纷纷从角落里飞了出来。

“哈哈！又是我们的天下了！晚上真好，到处都是这么暗，一点都不刺眼，太舒服啦！”一只蚊子兴奋地说。“可不是嘛！今天白天，我出来了一趟。结果光线太强，把我搞得眼花缭乱，我的复眼根本没办法辨别事物，还差点被人打死！”另一只蚊子附和着。它们吹着喇叭开始搜寻各自的目标……

白天的光线太刺眼了，我现在还头晕呢！

冬天是看不到蚊子的，这并不是因为它们被冻死了，而是因为它们都躲在屋角、厕所、墙缝、树洞等冷风吹不到的地方。等天气转暖，它们马上就会飞出来。