



魔法狮

趣味漫画版

让孩子着迷的问不倒



天上的牛郎星
和织女星每年
都能相会吗？

月球上有「湿海」、
「静海」、「风暴洋」
等名称，是不是
那里有很多
海洋呢？

百事问吧



叮人的蚊子是
雌蚊子还是
雄蚊子？



鹦鹉能用
人类的语言和
我们交流吗？



地球真的像
地球仪那样，
是个正球体吗？

最容易误解的问

湖北长江出版集团

湖北美术出版社



随书附赠
积分券
轻松换积分
开心赢大奖
★★★★★

来吧，问吧！挑战你的想象力与创造力！

最IN最COOL的为什么

打造第一个属于中国儿童的“百事问吧”网络学习平台 www.wenba123.com



趣味漫画版

让孩子着迷的问不倒

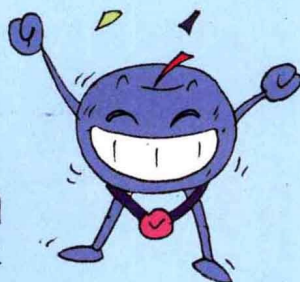
百事吧

江苏工业学院图书馆
藏书章

最容易误解的问



湖北长江出版集团
湖北美术出版社





打破常规 让科学更有趣

让科学不再遥不可及

如果你还认为科学是那么地遥不可及，就像天上的星星，只能远远地看着而已，那你就太落伍了。

科学哪里遥远？科学就在你身边啊！这套书里有大至天文地理、小到鸡毛蒜皮的种种知识，让你感受到科学无处不在的魅力。

让科学不再雾蒙蒙

你是不是常常感叹科学好难学？那些深奥的专业术语、复杂的科学原理，如同给科学蒙上了一层厚厚的雾，让人看得晕头转向、云里雾里。

哈哈，让这套书帮你拨云散雾，看清科学的面貌吧！浅显易懂的语言、生动形象的示意图，帮你扫除认识科学的障碍，让你把科学看得清清楚楚、明明白白。

让科学不再干巴巴

噢，平时翻开百科全书，看着干瘪的问题、生硬的回答，就像在啃一个干巴巴、硬邦邦的馒头，难受极了。

别担心，这套书会带你玩转科学！令你意料不到的提问方式、使你茅塞顿开的风趣点评、让你笑破肚皮的趣味漫画，让科学变得生动形象、趣味无穷。看书的时候，你不会是在皱着眉头啃书，而是笑着学知识。





消除每个小疑问



学习天天有进步

下面这些问题看似简单，但你的答案是否正确呢？

开屏的孔雀这么漂亮，它们是孔雀“小姐”吗？

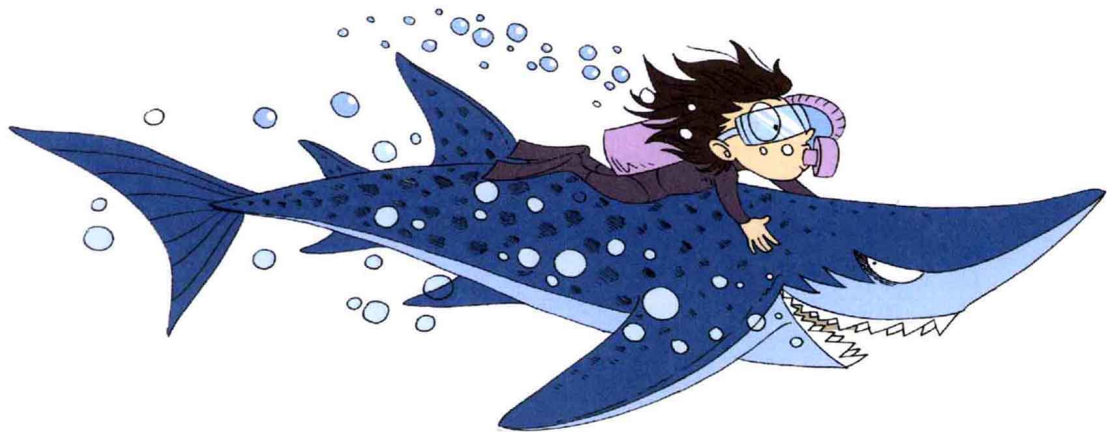
鲨鱼被称为“海中霸王”，它有没有天敌呢？

当流星掉落的时候，天上的星星会因此而变少吗？

大人的个子那么高，他们的骨头比小孩的多吗？

奥运会的金牌是纯金做成的吗？

.....



哈哈，如果你理所当然地回答“yes”，就会全部都错了哦！

我们可不能被这些误解蒙蔽了双眼，否则不仅学不到真正的科学知识，还可能让自己在“错误”的道路上越走越远。你不想将来成为“错误大王”吧？那还等什么，赶快翻开这本书，把那些让你误解的问题一个个揪出来解决掉吧！

前言

FORZWORD

轻松学习 开心问吧



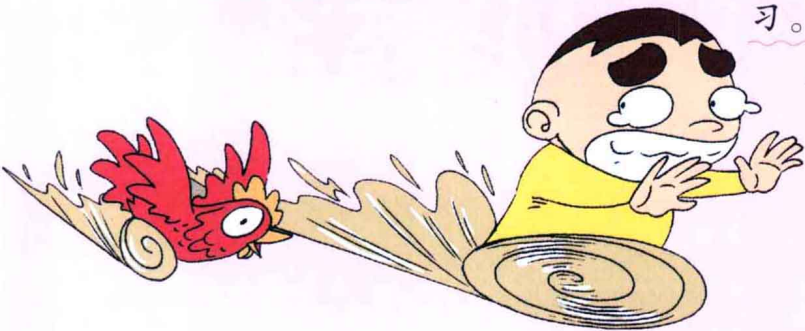
神秘的宇宙，你在好奇；缤纷的自然，你在好奇；奇妙的社会，你在好奇……这个五彩斑斓的世界，让你的好奇心不断膨胀，头脑中冒出越来越多的“为什么”。那些稀奇古怪的问题，经常难倒了父母，吓坏了老师。

不过，千万别因此把你的好奇心藏起来，停止发问。因为，再稀奇古怪的问题也会有答案，而且它还很可能蕴含着丰富的科学道理呢。

我们从呵护孩子的好奇心出发，精心挑选了一些最具人气的、最让人奇怪的、最容易误解的、最想知道的问题，将其汇编成这套“让孩子着迷的问不倒”系列丛书。书中刁钻古怪的提问方式，能激发出你全身好奇的细胞；轻松俏皮的解答，为你送去科学的营养；风趣幽默的小漫画，恐怕会让你笑破肚皮哦。

今天，你问了吗？只有提问，才会思考；只有解答，才爱学习。每天知多一点点，日积月累，说不定哪天你就能成为一个大学问家呢！

那还等什么？赶快翻开这套书，消除你脑海中的众多小疑问吧。



动物·植物

长 颈鹿能成为世界上最高的动物，它那长长的脖子功不可没。你知道它的脖子里有多少块骨头吗？

2

人 们总是说女孩子比较爱漂亮。开屏的孔雀这么漂亮，应该称它们为孔雀“小姐”吧？

4

夏 天，蝉总是在树上大叫“知了、知了”。蝉的个子小小的，怎么会有那么大的嗓门呢？

6

海中霸王——鲨鱼

8

经 过训练的鹦鹉会说“你好”、“对不起”等简单句子。那么鹦鹉能用人类的语言和我们交流吗？

10

蜘蛛 和蜜蜂、甲虫等昆虫一样，都是小个子。那蜘蛛也属于昆虫吗？

12

小 熊猫和大熊猫的名字只相差一个字，它们是同一种类的动物吗？

14

每 当斗牛士拿着红布在公牛面前晃动，就会惹得公牛大怒而冲向他们。公牛是因为讨厌红色才被激怒的吗？

16

仔 细观察一下，鱼的眼睛一天到晚都是睁开的，难道它们从来不需要闭上眼睛睡觉吗？

18

不是鸟儿也会飞

20

要 评选世界上脚最多的动物，第一名非千足虫莫属。难道千足虫的脚真有1000只吗？

22

我 们常用亲吻来表达浓浓的爱意。接吻鱼经常亲吻，它们也是在表达自己的爱意吗？

24

说 到猪的时候，人们常会想到“笨猪”、“蠢猪”等词。猪真的像人们说的那么笨吗？

26

对 虾是不是指雌虾和雄虾成对生活的虾呢？

28

令人害怕的蛇

30

犀 牛名字里有个“牛”字，而且和牛一样长有尖角。那它和牛是一个种类的吗？

32

鸳鸯总是成双入对地出现，被中国人视为恩爱夫妻的象征。鸳鸯真的会一辈子忠于对方吗？ 34

河马老是待在河里不愿意上岸，而且上岸时间一长，全身就会流出红色的液体。那些红色的液体是河马的血吗？ 36

在人们传统的观念里，乌鸦被认为是招灾惹祸的不祥之鸟，听到乌鸦叫更是晦气。果真如此吗？ 38

海龟绝大多数时间生活在海里，可是，它一上岸眼睛就会不停地流泪。海龟是因为伤心而流泪的吗？ 40

竹子跟树一样有枝干有树叶，却没有年轮，那它是树吗？ 42

种子的“旅行” 44

我们平时用来纺纱织布的棉花又白又漂亮。可它既没花瓣又没花蕊，它真的是花吗？ 46

仙人掌浑身长着刺，让人望而生畏。咦，它怎么没有叶子呀？ 48

吃梨、苹果等水果时，我们都能看到它们的种子，吃香蕉时却见不到。难道香蕉没有种子吗？ 50

夜来香开花时气味芳香，令人陶醉。夜来香只有在夜晚才会散发出香味吗？ 52

常听人说铁树要千年才能开花，铁树真的要那么久等才开一次花吗？ 54

天文·地理

夏季，人们可以看到很多流星划过夜空。当流星掉落时，天上的星星会不会因此变少呢？ 56

有时候抬头仰望天空，你会发现天空不是蓝色而是白色的。这是因为白云比较多的缘故吗？ 58

明月当空的夜晚，总感觉无论人走到哪里，月亮就跟到哪里。月亮真的会跟着人走吗？ 60

古人通过肉眼观察，发现有些星星是固定不动的，因此把它们称为恒星。恒星真的永恒不变吗？ 62

传说每年农历的七月初七，是牛郎和织女相会的日子。天上的牛郎星和织女星每年也能相会吗？ 64

月球上有“湿海”、“静海”、“风暴洋”等名称，那月球上是不是有很多海洋呢？ 66

很 多人称彗星为“扫把星”，还认为当它出现时，灾难便会降临人间。彗星真的会带来灾难吗？

68

太 阳光越强烈，人觉得越热；没有太阳的话，人会觉得凉快很多。请问，是太阳把空气加热的吗？

70

在 卫星拍摄的照片上，地球看起来是正圆形的，连地球仪也被做成正圆形。地球真是正圆形的吗？

72

观察天气

74

台 风是一种猛烈的大风暴，风速可达到每秒50米。台风那么厉害，那风眼里的风是最大的吗？

76

有 人用“七月流火”来形容夏天天气的炎热，这种说法对吗？

78

冰 岛是欧洲的第二大岛，靠近北极圈。那冰岛的岛上全都覆盖着冰雪吗？

80

大 海一望无际，真是又美丽又壮观！人们常说“海洋”，那我们在岸上见到的海也可以叫做洋吗？

82

大 家都知道，越靠近南北两极的地方越冷，越靠近赤道越热。那赤道地带是地球上最热的地方吗？

84

五颜六色的海水

86

有 些山峰高耸入云，顶上却终年积雪。奇怪，高山离太阳那么近，难道不是应该更热吗？

88

一些老人喜欢天刚亮就到公园里锻炼身体，呼吸新鲜空气。可是清晨的空气真的清新吗？

90

在 沿海或沙漠，人们会看到海市蜃楼的景象，房屋、森林、山等景物栩栩如生。海市蜃楼只有在沿海或沙漠才能看到吗？

92

木 化石看上去像一截木头，却如同石头一般沉重。那木化石到底是木头，还是石头呢？

94

人体·科技

如 果夫妻因身体的原因生育不出孩子，可以通过试管婴儿技术帮忙解决这一难题。试管婴儿是从试管里诞生出来的吗？

96

骨 头就像一副支架，支撑起我们的身体。大人的个子比较高，是不是骨头的数量比小孩的多呢？

98

我 们在祝福他人的时候，经常会说“祝你心想事成”。可是，心真的会想事情吗？

100

胆量小，是不是因为身体里的胆很小呢？那脾气大也是因为身体里的脾大吗？

102

呀，流鼻血了！有人说把头向后仰，血就不会流出来了。这样做真的有效吗？

104

人们常说“不生病、不吃药就是健康。生病了当然不算健康，可身体不生病就是健康的吗？”

106

我的头比同龄小朋友的要大。很多人说脑袋大的人比较聪明，真的是那么回事吗？

108

小儿麻痹症是一种常见的儿童传染病。是不是只有小孩才会得这种病呢？

110

耳朵痒了，用耳勺掏掏，不仅止痒，还能清除耳道里面的耳屎。有了耳屎，是不是要将它掏干净才好？

112

有些色盲患者分不清红色和绿色，那他们开车的时候会不会分辨不清红绿灯？

114

生活中，我们经常可以听到“开发智力”、“提高智商”等广告语。智力和智商是同一回事吗？

116

关于血液的小知识

118

水果中含有糖类、维生素等物质，这些都对身体很有好处。那水果是不是吃得越多就越好呢？

120

细菌并不全是“坏蛋”

122

隐形飞机是不是一种能让自己的形体隐藏起来，使人“看不见”的飞机？

124

打电话时，很多人怕对方听不见因而扯着嗓门大喊。打电话声音越高对方就能听得越清楚吗？

126

铅笔的用途很广，写字、画画都离不开它。铅笔的笔芯真是用铅做的吗？

128

当一个地方严重干旱时，人们就会在那儿的云层上撒上干冰，进行人工降雨。干冰是水凝结成的冰吗？

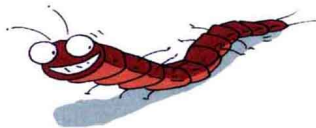
130

空难事故发生后，人们赶到现场救援，还会去寻找飞机上的黑匣子。黑匣子是黑色的匣子吗？

132

如果在森林里迷路了，可以通过指南针辨别方向。那指南针指向的是正南方吗？

134



电

视里的杀手进行暗杀时一般会使用无声手枪，神不知鬼不觉的。无声手枪真的没有声音吗？

136

火

车那么重，得靠铁轨才能承受起来。那么，铁轨是用铁建造的吗？

138

如

今，越来越多的不锈钢装饰品、餐具、炊具进入了普通家庭。那不锈钢真的是永不生锈吗？

140

社会·文化

与众不同的厕所

142

提

到美国，我们的脑海中就浮现出高举火炬的自由女神像。自由女神像是美国人自己雕塑的吗？

144

新

加坡是一个美丽的旅游岛国，又叫做“狮城”。是不是那儿有很多狮子才叫做“狮城”呢？

146

联

合国秘书长是联合国的最高行政长官，有的国家发生争端还会找他进行调停。那么他是世界上权力最大的人吗？

148

川

菜鱼香肉丝的名字里有“鱼”啊，可为什么我从来都没在这道菜里吃到鱼呢？

150

路的历史

152

奥

运会上，取得冠军的运动员会得到象征着最高荣誉的金牌。那么金牌是纯金做成的吗？

154

提

起姓氏，人们最熟悉的自然是《百家姓》。这书刚好收集了100个姓吗？

156

牛

仔裤因其休闲、舒适和耐穿的特点，深受大家的欢迎。那牛仔褲最早是为牛仔发明的吗？

158

奇特的服饰

160

今

天终于去了长城，当了回好汉。长城可真长呀，走了很久仍看不到尽头。它真有一万里长吗？

162

每

逢春节或一些庆典活动，我国民间都有舞狮的习俗。古时候我国是不是有很多狮子呢？

164



●图书在版编目 (CIP) 数据

百事问吧·最容易误解的问 / 林澜等编绘.

—武汉: 湖北美术出版社, 2009.3

(让孩子着迷的问不倒系列)

ISBN 978-7-5394-2512-2

I. 百… II. 林… III. 科学知识—少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2008) 第180947号

百事问吧

最容易误解的问

- 策 划 幼狮文化
- 配 图 新童话美术工作室
- 主 编 林 澜 王瑞雪
- 编 文 付里君
- 责任编辑 韦 冰
- 出版发行 湖北美术出版社
- 地 址 武汉市洪山区雄楚大街268号
- 邮 编 430070
- 网 址 www.hbapress.com.cn
- E-mail hbapress@vip.sina.com
- 印 刷 者 深圳市福威智印刷有限公司
- 地 址 深圳市宝安区龙苑大道联华工业园
- 开 本 787mm × 1092mm 1/16
- 印 张 11
- 版 次 2009年4月第1版 2009年4月第1次印刷
- 书 号 ISBN 978-7-5394-2512-2
- 定 价 19.80元
- 服务热线 020-38312206
- 营销网址 www.yosbook.com

● 著作权所有, 本书图文未经同意不得转载。如发现书页装订错误或污损, 请寄至承印公司调换。

人的脖子那么短，就有7块骨头，长颈鹿脖子的骨头数量一定比人的多得多。✕



最容易误解的问 >>>

01

长颈鹿能成为世界上最高的动物，它那长长的脖子功不可没。你知道它的脖子里有多少块骨头吗？



长颈鹿脖子上的骨头数量和人类的一样多，都只有7块，只是每节骨头都比人类的长。✓

cháng jǐng lù zǔ xiān de bó zi bìng bù
长颈鹿祖先的脖子并不

cháng tā men kào chī dì shàng de nèn cǎo wéi
长，它们靠吃地上的嫩草为

shēng hòu lái yīn wèi dì qiú de qì hòu fā
生。后来，因为地球的气候发

shēng le biàn huà dì shàng de cǎo běn zhí wù
生了变化，地上的草本植物

jiǎn shǎo cháng jǐng lù wèi le néng chī dào shù
减少，长颈鹿为了能吃到树

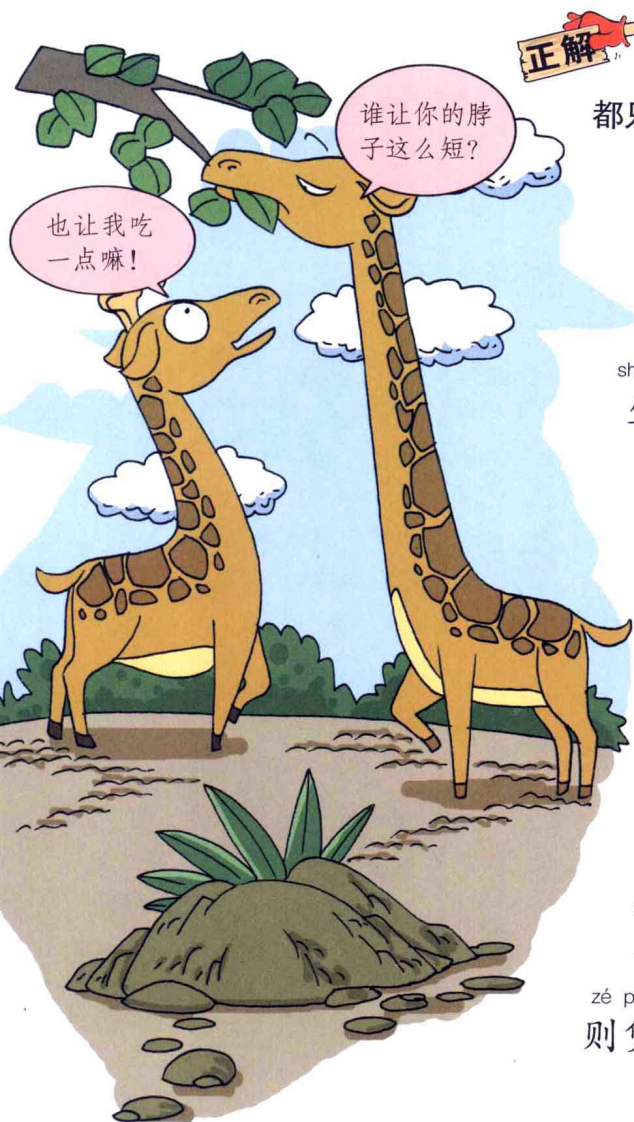
shàng de nèn yè nèn zhī yú shì nǚ lì de
上的嫩叶嫩枝，于是努力地

shēn cháng bó zi bó zi duǎn de cháng jǐng
伸长脖子。脖子短长的长颈

lù yīn wèi gòu bù zháo shù shàng de yè zi ér
鹿因为够不着树上的叶子而

xiāng jì è sǐ ér bó zi cháng de cháng jǐng lù
相继饿死，而脖子长的长颈鹿

zé píng jiè shēn gāo yōu shì wán qiáng de huó le xià lái
则凭借身高优势顽强地活了下来。



? 为什么长颈鹿总是“沉默寡言”，难道它是个“哑巴”吗

长颈鹿并不是哑巴，它有声带，能够发出叫声，只是很少这样做。这是因为它的声带很特殊，中间有个浅沟，不太好发声。此外，发声时需要靠肺部、胸腔和膈肌的共同帮助，长颈鹿的脖子实在太长了，声带和这些器官之间的距离太远，叫起来很费力气，所以长颈鹿几乎不叫。不过有时年幼的长颈鹿找不到妈妈了，也会像小牛一样发出“哞、哞、哞”的叫声。

风趣点评 这样看来，长长的脖子给长颈鹿带来了不少麻烦。

? 为什么很少看到长颈鹿喝水呢

对于长颈鹿来说，喝水绝对是一件麻烦事。每当需要喝水的时候，长颈鹿必须用力叉开两条纤细的前腿，不断压低身体，头使劲往下伸，嘴巴才能勉强碰到水面。而且它还要时刻注意周围的情况，以防敌人偷袭。正因为喝水实在太累了，所以长颈鹿很少喝水，直接通过吃嫩叶来补充水分。

风趣点评 真没想到，喝水也会让长颈鹿遭遇被偷袭的危险。喝水不容易啊！



百事随你问

再出一个小问题考考你！

长颈鹿的后脑勺上有2个小小的鼓包，那是长颈鹿的角吗？

(答案见第5页)

这么爱炫耀
美丽，开屏的肯定
是孔雀“小姐”啦。✕



最容易误解的问 >>>

02

人们总是说女孩子比较爱漂亮。开屏的孔雀这么漂亮，应该称它们为孔雀“小姐”吧？

正解

能开出漂亮尾屏的不是孔雀“小姐”，而是孔雀“先生”。✓

kāi píng shì xióngkǒng què qiú ǒu de shǒuduàn dào le fán zhí jì jié xióngkǒng què jiù
开屏是雄孔雀求偶的手段。到了繁殖季节，雄孔雀就
huì zhǎn kāi sè zé yàn lì de wěi píng yǐ cǐ lái xī yǐn cí kǒng què zǔ jiàn jiā tíng lìng
会展开色泽艳丽的尾屏，以此来吸引雌孔雀，组建家庭。另
wài kāi píng yě shì xióngkǒng què bǎo hù zì jǐ de fǎ bǎo yī dàn gǎn jué shòu dào wēi xié
外，开屏也是雄孔雀保护自己的法宝。一旦感觉受到威胁，
xióngkǒng què jiù huì tū rán kāi píng dǒu dòng tā fā chū shā shā shēng wěi píng shàng zhòng duō
雄孔雀就会突然开屏，抖动它发出“沙沙”声，尾屏上众多

de yǎn jīng yě suí zhī ér dòng yǐ cǐ kǒng hè dí rén
的“眼睛”也随之而动，以此恐吓敌人。

zài dòng wù yuán xióngkǒng què cháng cháng zài chuān zhuó xiān
在动物园，雄孔雀常常在穿着鲜
yàn huò dà shēng tán xiào de yóu kè miàn qián kāi píng zhè shì tā
艳或大声谈笑的游客面前开屏，这是它

men yīn shòu dào cì jī ér zuò chū de
们因受到刺激而做出的

shì wēi fáng fàn dòng zuò
示威、防范动作。



雄孔雀美丽的尾屏是它尾巴上的羽毛吗

雄孔雀尾部长长的羽毛不是长在它尾巴上的，而是长在它的腰部背后，叫做尾上覆羽。其他鸟类的尾上覆羽都很短，唯独雄孔雀的特别长，一般在1米左右，形成尾屏。雄孔雀开屏时，长长的尾屏像扇子一样展开，五彩缤纷，异常美丽，而真正的尾羽却隐藏在了尾屏之下。

风趣点评 这尾屏可是雄孔雀的宝贝，它连睡觉都要选择那种可以放置尾屏的大树，生怕弄脏了尾屏。



我们常见的孔雀颜色都是非常鲜艳的，那有白色的孔雀吗

有。产自印度和斯里兰卡的白孔雀全身洁白无瑕，眼睛呈淡红色，开屏时就像穿着一件雪白的婚纱。雄白孔雀的尾屏色彩单调，不如蓝孔雀和绿孔雀的尾屏绚丽，不能吸引雌孔雀，所以繁殖率很低，比较罕见。

风趣点评 呵呵，为了繁衍下一代，白色的雄孔雀可得费点心思，把自己“打扮”得更绚丽一点哟！

百事我来答

看看答案，你答对了吗？

（问题见第3页）

其实那小小的鼓包并不是真正的角。因为那对鼓包的表面覆盖着带茸毛的皮肤，而且不会更换和脱落，与其他动物的角是不同的。

蝉虽然个子小，但是它的声带特别大，因而嗓门也特别大。✕



最容易误解的问 >>>

03

夏天，蝉总是在树上大叫“知了、知了”。蝉的个子小小的，怎么会有那么大的嗓门呢？



蝉的叫声是通过收缩腹部肌肉而产生的，并不是从喉咙里发出来的。✓



chán de fù bù yǒu yí gè xiàng gǔ yí yàng de qì
蝉的腹部有一个像鼓一样的器
guān tā tōng guò shōu suō zhè ge qì guān chǎn shēng zhèn dòng
官，它通过收缩这个器官产生振动，
cóng ér fā chū shēng yīn gǔ de wài cè hái yǒu yī
从而发出声音。“鼓”的外侧还有一
gè yīn gài zuò wéi kuò yīn qì bāng zhù qí kuò dà shēng yīn
个音盖作为扩音器帮助其扩大声音，
suǒ yǐ chán de míng shēng tè bié xiǎng liàng yóu yú gǔ
所以蝉的鸣声特别响亮。由于“鼓”
de gòu zào bù wán quán cí chán bù néng fā shēng shǔ yú
的构造不完全，雌蝉不能发声，属于
yā ba chán yīn cǐ wǒ men tīng dào de chán shēng dōu shì
“哑巴蝉”，因此我们听到的蝉声都是
xióng chán fā chū lái de
雄蝉发出来的。

yīn wèi chán zhǐ shì jī xiè de shōu suō jī ròu suǒ
因为蝉只是机械地收缩肌肉，所
yǐ zhǐ néng fā chū xiāng tóng de diào zi ér bù néng chàng
以只能发出相同的调子，而不能“唱
chū wǎn zhuǎn dòng tīng de gē shēng
出”婉转动听的歌声。

雄蝉的“嗓门”那么大,难道不怕把自己的耳朵震聋吗

雄蝉当然不怕把自己的耳朵震聋,因为它是个地道的“聋子”。不信的话,你可以做个小实验,在雄蝉的背后制造各种噪音。最后你会发现,无论是敲锣打鼓,还是用鞭炮吓唬它,结果都只有一个——雄蝉满不在乎地继续唱歌,甚至没有一点害怕和不安。所以,我们可以得出这个结论:雄蝉是没有听觉的。

风趣点评 雄蝉是聋子,再怎么吵也吵不到自己,不过我们这些听众就有点烦了!

为什么平时我们见不到蝉的幼虫

原来,从卵里孵化出来的幼蝉会马上钻进土里,然后一待就是几年,最长时间甚至能达到 17 年。幼虫要在土里经过四五次蜕皮后,才能钻出地面,爬上树枝进行最后一次的蜕皮,最终变为成虫。正因为幼虫的成长是在地下度过的,因此无论是哪个季节,我们都看不到蝉的幼虫。

风趣点评 蝉的幼虫在暗无天日的地下待上那么多年,肯定会觉得很无聊吧!

百事问不倒

想一想,哪个才是正确答案呢?

在盛夏酷暑的时候,雄蝉会没完没了地叫。它为什么要不停地叫呢?

- A. 通过叫声来吸引异性。
- B. 通过鸣叫来决定谁当老大。

答案:A。当雄蝉拼命高声鸣叫时,能让方圆 1 千米的雌蝉听到。为了击败对手,争取到雌蝉的青睐,雄蝉只好叫个没完没了。)

别再叫啦,
受不了啦!

