



魔法狮 趣味漫画版

让孩子着迷的问不倒



古代和尚常在
外面化缘，
为什么他们
不用钱来
买食物呢？

为什么南极比
北极冷得多？

百事问吧



有些鸡蛋的
味道非常甜，
这是怎么
回事呢？



跳芭蕾舞时
为什么
要踮起
脚尖来呢？



为什么「妈妈」
的发音在全
世界都是
一样的呢？

最让人奇怪的问

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

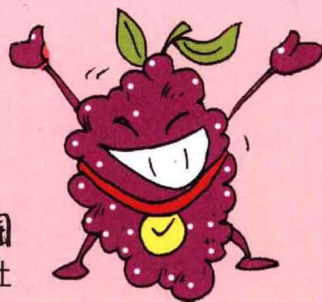
百事问不倒

江苏工业学院图书馆
藏书章

最让人奇怪的问



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

好奇的你脑海中

会不会常常冒出这样一些稀奇古怪的问题——

墨鱼喷出来的墨汁能用来写字吗？

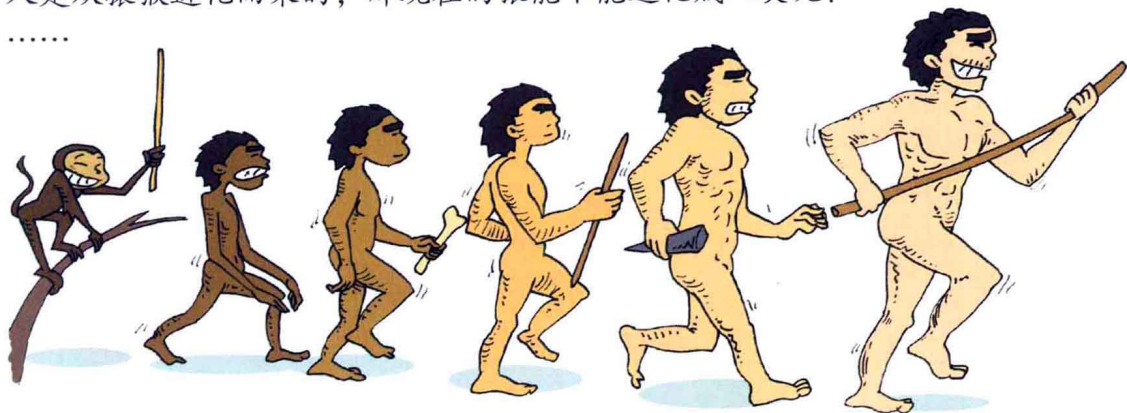
在眼镜发明以前，眼镜蛇叫什么名字呢？

为什么只有地球叫做“球”，而其他行星都叫“星”呢？

长得像爸爸，是不是因为遗传了比较多爸爸的基因？

人是从猿猴进化而来的，那现在的猿能不能进化成人类呢？

.....



也许这些“另类”的问题难倒了父母、气倒了老师，甚至吓晕了同学，怎么办？

千万别因为找不到答案而闷闷不乐，也别因此让你的好奇心藏起来。翻开这本《最让人奇怪的问》瞧一瞧，里面准会有让你心满意足、笑逐颜开的答案！这些看似刁钻古怪的问题，个个都包含着丰富的科学道理呢！

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

地 域的不同，形成人类多种多样的方言。动物会不会像人类一样，也有各自的“方言”呢？ 2

鼻 子是用来呼吸的，大象却可以用它来吸水，难道大象不怕水进入气管吗？ 4

空 气里也有氧气啊，鱼为什么只能吸收水里的氧气，而不能吸收空气中的氧气呢？ 6

地球生命的出现

啄 木鸟为树木“治病”时，坚硬的嘴巴啄在木头上会产生巨大的震动。为什么它不会得脑震荡呢？ 10

像 老虎这样的肉食性动物平常都是吃肉的，如果只吃植物，它们还能活下去吗？ 12

墨 鱼喷出来的墨汁这么黑，就像墨水一样。那能用墨鱼的墨汁当墨水来写字吗？ 14

即 使把一只蚂蚁从十楼这么高的地方扔下去，它也能毫发无损。为什么蚂蚁有这种不怕摔的本领？ 16

地球昔日的霸主——恐龙 18

苍 蝇只要一停下来，就会把脚搓来搓去，动个不停，难道它患上了多动症？ 20

狮 子和老虎能生下狮虎兽，马和驴能生下骡子，那狗和猫能生出“狗猫”吗？ 22

小 鸟能像玩杂技一样，站在细细的树枝上，不担心从树上掉下来，这是为什么呢？ 24

斑 马全身布满黑白相间的条纹，它是白条纹的黑马还是黑条纹的白马？ 26

人 们直到18世纪才发明了眼镜。那在眼镜出现之前，眼镜蛇叫什么名字呢？ 28

平 时吃的鸡蛋里面有蛋黄和蛋白，那小鸡到底是由蛋白变成的，还是由蛋黄变成的呢？ 30

蜘蛛 结网捕食，那些黏黏的蜘蛛丝能粘住小虫子，为什么不会粘住蜘蛛自己的脚呢？ 32

当 人们看到蟑螂尸体的时候，发现它总是六脚朝上。为什么蟑螂死的时候不是趴着或侧着的呢？

34

人 们输血的时候，一定要输入相吻合的血型。那蚊子吸了不同人的血，会不会因为血型不合而死掉呢？

36

蚂 蚁、蜜蜂、蝴蝶……我们接触到的这些昆虫都长得非常小。为什么昆虫不能长得像小狗那样大？

38

看 到了可爱的企鹅，就会让人想到南极。南极和北极都很寒冷，为什么企鹅只生活在南极呢？

40

树 皮像人的皮肤那样，受伤了也会留下疤痕，树的疤痕还会自己移动，为什么呢？

42

观 察地上的一些落叶，它们大多是正面着地的。这难道只是巧合吗？

44

天文·地理

去太空遨游吧

46

黑 洞的威力巨大，能把靠近它的任何东西吸进去。那地球会不会也被它吸进去呢？

48

月 球离地球约38万千米，如果地球上60亿人一起大叫，声音会不会传到月球上去？

50

万 里长城长万里，是地球上最长的人造建筑。那到了月球上，还能看见长城吗？

52

地 球就这么大，空气就这么多。随着地球上人口的增长，氧气会不会被我们用光呢？

54

揭开水星的神秘面纱

56

我 们在画星星的时候，都习惯将它画成五角形。为什么人们不把星星画成四角形、六角形呢？

58

水 星、火星、木星、金星……别的行星都叫做“星”，为什么只有地球要叫做“球”呢？

60

我 们常用“冰山一角”来比喻事物显露出来的一小部分。那我们看到的冰山真的只是“一角”吗？

62

据 报道，目前全世界的胖子越来越多。那地球会因为胖子数量的增加而变重吗？

64

南 极和北极同样都是地球的极地，都非常寒冷，为什么南极比北极还要冷？

66

水 在寒冷的天气里才会结冰，但为什么冰雹常常在夏天降雨的时候出现，而不是在冬天呢？

68

江 水、河水总是不断流入海洋，海洋容纳了这么多水，为什么不会溢出来呢？

70

地 球万物都受地心引力的吸引，那么大块的云会不会从天上掉下来呢？

72

人体·科技

有 的人长得像爸爸，有的人长得像妈妈。长得比较像爸爸，是不是遗传了比较多爸爸的基因呢？

74

随着食物到身体里旅行

76

人 的鼻子、嘴巴都是长在中间的，为什么心脏长在左边而不长在中间呢？

78

胃 里的食物在胃酸的作用下被搅拌成糊状消化掉。那胃为什么没有把自己消化掉呢？

80

在 地球上，放屁是件很平常的事，但在太空飞船里，屁就不能随便乱放了。这是怎么回事呢？

82

男 孩到了一定年龄后，就得刮胡子，不然胡子会长得很长很长。但为什么女孩不会长胡子呢？

84

胎 儿在妈妈肚子里的时候，并不能和外界接触，他是怎么呼吸的呢？

86

我 们看一样东西的时候，两只眼睛总是看向相同的方向。能不能让一只眼看向左边，另一只眼看向右边呢？

88

俗 话说“急中生智”，人遇到危险或紧急的状况，真的能一下子变聪明吗？

90

眉 毛和头发都是身体上的毛发，但头发的生长速度远远快于眉毛的生长速度。为什么会这样呢？

92

人 觉得冷时，皮肤就会起鸡皮疙瘩。这些鸡皮疙瘩到底是怎么长出来的呢？

94

盲 人因为看不到东西，所以眼前一片漆黑。那么他们的梦也是黑色的吗？

96

铁 非常容易生锈，一个正常人体内所含的铁可以打成一枚铁钉，那人体里的铁会不会生锈呢？

98

人 是从猿猴进化而来的，为什么现在猿猴还有尾巴，而人类却没有了呢？ 100

人体的支柱——骨头 102

我 们既要喝水，身体又需要补充盐分，那为什么不能直接饮用海水来补充盐分呢？ 104

在 五根手指中，大拇指最短，中指最长。为什么手指的长短会不一样呢？ 106

黑 人全身都是黑黑的，手心和脚心却显得比较白，为什么会出现这样的反差呢？ 108

人 分男女，动物分雌雄，细菌那么小，它们也有性别之分吗？ 110

人类的好帮手——机器人 112

汽 车的轮子能向前开，也能向后开。飞机也有轮子，它能像汽车那样轻松自如地后退吗？ 114

因 为携带方便，许多人都喜欢把资料存到U盘里。U盘会因资料的增加而变重吗？ 116

无 论是大钟还是手表，指针总是向右转的。为什么钟表的指针不向左转呢？ 118

家 里的电视要接了天线，才能看到电视节目。公交车上没有天线，怎么也能收看到电视节目呢？ 120

我 们平时用的锅大都是圆形的，为什么很少见到方形或其他形状的锅呢？ 122

子 弹在空气中飞行的速度非常快，如果在水深大于10千米的深海里射击，子弹能像在陆地上那样轻松地枪膛里射出来吗？ 124

社会·文化

中 国有北京、南京，日本有东京，那世界上有没有一个叫“西京”的地方？ 126

如 果能增加星期八、星期九这样的日子，或许我们就有更多的时间休息了。可为什么规定一个星期只有7天呢？ 128

游览各地名胜 130

人 们为什么总是用“吹牛”来形容说大话，而不用“吹马”、“吹羊”、“吹猪”来形容？ 132

两 军作战，如果一方要求停战，就会举起白旗。为什么要这么做呢？ 134

现 在人们写字都是从左向右横着写，为什么古人写字是从上而下竖着写？

136

为 什么把太阳叫做太阳公公，而不叫太阳奶奶或太阳妈妈呢？

138

宏伟的宫殿——故宫

140

香 烟的气味闻起来很刺鼻，一点儿也不香，可为什么还叫做“香烟”呢？

142

在 古装电视剧中，官差在公堂上只打犯人的屁股，而不打犯人身体的其他部位，这是为什么呢？

144

在 我国，许多地方的人都把上厕所说成“解手”，为什么会有这种说法呢？

146

—— 一般来说，上了年纪才能称为“老”。可幼鼠、幼虎并不老，为什么也将它们称为老鼠、老虎？

148

古 代和尚经常拿着一个钵游走四方，化缘求食，为什么他们不拿钱去买东西吃呢？

150

市 场上出售的可乐有塑料瓶装的，有铝罐装的，为什么偏偏没有纸盒装的呢？

152

拔 河比赛中，双方明明拔的是一根绳子，为什么不说成“拔绳比赛”呢？

154

我 们刷牙的时候用牙刷、牙膏，但牙刷、牙膏都是近代才发明出来的，古代人用什么来清洁牙齿？

156

日 本女子的和服后面总带着一个小包包，这个小包包到底有什么作用呢？

158

有趣的名称

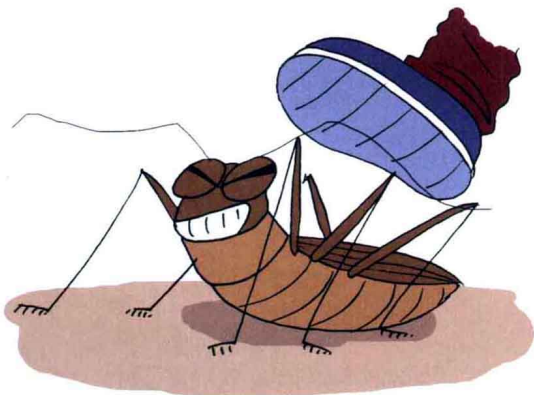
160

世 界上有2 000多个民族，可在各个民族不同的语言中，“妈妈”的发音都是一样的，为什么会这样呢？

162

只 要一看到用脚尖来跳的舞，大家都知道那就是芭蕾舞。为什么跳芭蕾舞就得踮起脚尖来呢？

164



●图书在版编目 (CIP) 数据

百事问吧·最让人奇怪的问 / 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180950号

百事问吧

最让人奇怪的问

- 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 徐枫芬
- 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。

中国和美国
的青蛙不都是“呱呱”叫的吗？所以说
相同动物之间用的
都是一样的“语
言”。✕



最让人奇怪的问 >>>

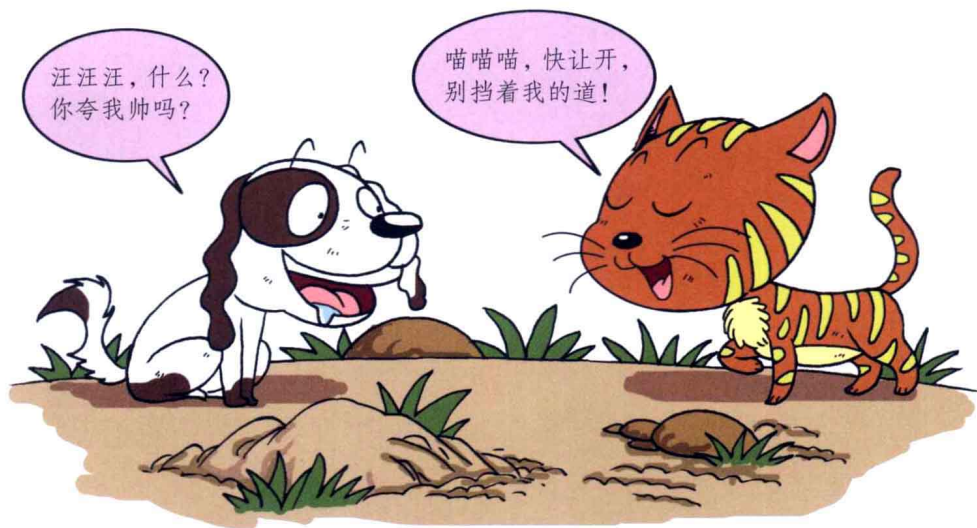
01

地域的不同，形成人类多种多样的方言。动物会不会像人类一样，也有各自的“方言”呢？

正解

动物类别不同，语言不同；地域不同，同种动物也会有各自的“方言土语”。✓

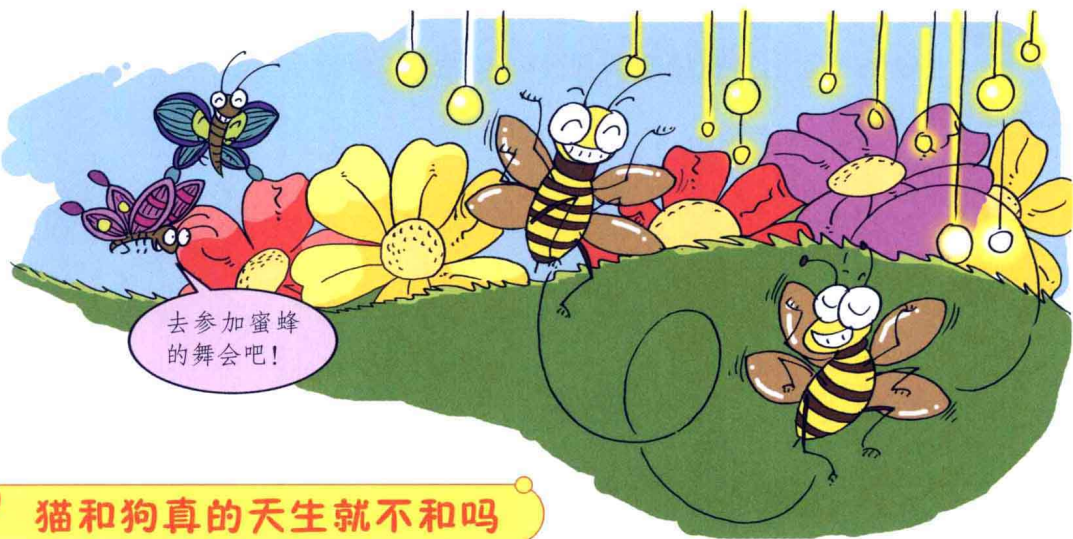
dòng wù xué jiā zhǐ chū dòng wù hé rén lèi yī yàng zhǐ yào néng fā chū shēng yīn gēn
动物学家指出，动物和人类一样，只要能发出声音，根
jù shēng yīn de bù tóng jiù néng biàn bié suǒ biǎo dá de yì yì dàn bù tóng dì fāng de dòng
据声音的不同，就能辨别所表达的意义。但不同地方的动
wù yě yǒu gè zì de fāng yán tǔ yǔ jiù ná cōng míng de hǎi tún lái shuō bù tóng hǎi
物也有各自的“方言土语”。就拿聪明的海豚来说，不同海
yù de hǎi tún xiāng yù shí yě huì yīn yǔ yán bù tōng ér wú fǎ jiāo liú niǎo lèi xué
域的海豚相遇时，也会因“语言不通”而无法交流。鸟类学
zhě yán jiū fā xiàn chéng shì de wū yā bù néng yǔ nóng cūn de wū yā duì huà
者研究发现，城市的乌鸦不能与农村的乌鸦对话。



除了声音,动物之间还用什么样的方式来交流呢

除了声音,动物还有许多无声的语言。例如:运动语言,像蜜蜂会通过跳圈舞、半圈舞、交叉舞来表达不同的意思;气味语言,像蚂蚁会在食物周围留下气味,让别巢的蚂蚁知道“食物有主”。另外还有色彩语言、超声语言,等等。

风趣点评 我们人类如果能充分了解动物的语言,说不定可以和它们交流呢!



猫和狗真的天生就不和吗

语言的不同,是造成猫和狗天生不和的主要原因。猫伸出爪子,或者用力摇动尾巴,是表示“走开,否则我就要抓你了”。而这一动作对于狗来说,是表示“我们一起玩吧”。发出咕噜声,对猫来说是一种高兴的表现,但狗的理解是“我很生气,再过来我就咬你”。结果猫和狗就经常因为语言不通而打架。

风趣点评 如果有动物能在猫和狗之间充当翻译,它们或许就能成为好朋友了。

百事问不倒

想一想,哪个才是正确答案呢?

为什么狼经常在月光下嚎叫呢?

A. 嚎叫是狼的一种交流方式。

B. 月亮出来时,狼才出来捕食。

(答案:A。狼是夜行性的动物,一般都在晚上出来活动,并且成群而出。每当它们要外出时,先要通过嚎叫互相传递信息,邀约同伴。而人们一般是在有月光的晚上才能看到嚎叫的狼,所以才会以为狼喜欢对着月亮嚎叫。)

大象的鼻子那么长，水还没来得及流到气管就被大象喷出去了，当然不怕啦。✕



最让人奇怪的问题 >>>

02

鼻子是用来呼吸的，大象却可以用它来吸水，难道大象不怕水进入气管吗？



大象的气管上方有块软骨，吸水的时候，软骨就会盖住气管，这样水就不会流进气管里了。✓

dà xiàng bí qiāng de jié gòu bǐ jiào tè shū tā de qì guǎn hé shí dào shì xiāng tōng de
大象鼻腔的结构比较特殊，它的气管和食道是相通的，
zài bí qiāng lián jiē shí dào de shàng fāng yǒu yī kuài huì zì dòng kāi guān de ruǎn gǔ dāng dà
在鼻腔连接食道的上方，有一块会自动开关的软骨。当大
xiàng yòng bí zi xī shuǐ shí ruǎn gǔ jiù huì zì dòng gài zhù qì guǎn ér bèi xī rù de shuǐ
象用鼻子吸水时，软骨就会自动盖住气管，而被吸入的水

jiù zhǐ néng jìn rù shí dào le

就只能进入食道了。

dāng dà xiàng zài cì jiāng xī jìn qù de
当大象再次将吸进去的
shuǐ pēn chū lái shí ruǎn gǔ yòu huì
水喷出来时，软骨又会

zì dòng cóng qì guǎn shàng
自动从气管上

yí kāi yǐ biàn
移开，以便

dà xiàng zhèng cháng
大象正常

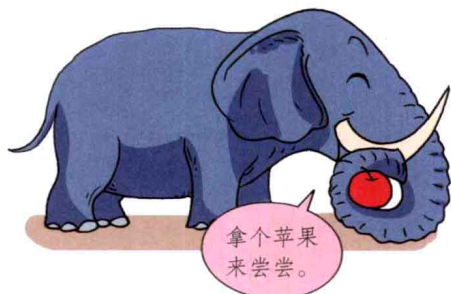
hū xī
呼吸。



所有的大象都有象牙吗

所有的大象都有象牙。大象分为非洲象和亚洲象两大类。非洲公象的象牙有时能达到3米,要比母象的长一截。亚洲公象的象牙比较短,还是能看得见。但是亚洲母象的象牙太短了,几乎看不见,所以很多人以为亚洲母象不长象牙。一般来说,大象从两岁开始长牙,一直长到60岁。

风趣点评 许多人为了得到象牙,残忍地杀害了大象。这种行为真令人愤怒啊!



为什么人们很难发现大象的尸体

因为大象在临终前会离开象群,去到树林或水边,独自生活直到死亡。死后,尸体很快就会被其他动物吃掉,而骨头就会被细菌腐蚀掉,不留下任何痕迹。

风趣点评 唉,大象在自己生命最后的几天离开大家,应该是不想让同伴伤心难过吧。

百事问你问

再出一个小问题考考你!

有一则寓言说老鼠可以钻进大象的鼻子里,使大象喘不了气,所以大象很怕老鼠。真的是这样吗?

(答案见第7页)

大气污染太严重了呗！鱼儿怕被熏成臭咸鱼，只好天天待在水里泡澡，吸收氧气。✕



最让人奇怪的问题 >>>

03

空气里也有氧气啊，鱼为什么只能吸收水里的氧气，而不能吸收空气中的氧气呢？



鱼是靠鳃来呼吸的，鳃丝在水中展开，这样氧气就能通过鳃丝上的毛细血管被血液带到全身。✓

shuǐ kě yǐ ràng yú de sāi sī yī tiáo yī tiáo zhǎn kāi zhè yàng yú cái néng zuì dà xiàn
水可以让鱼的鳃丝一条一条展开，这样鱼才能最大限

dù de jí qǔ shuǐ zhōng de yǎng qì rú guǒ méi yǒu shuǐ sāi sī jiù huì zhān lián zài yī qǐ
度地汲取水中的氧气。如果没有水，鳃丝就会粘连在一起，

bù dàn dà dà jiǎn shǎo le hū xī miàn jī ér qiě huì yīn shuǐ fēn zhēng fā biàn de gān zào
不但大大减少了呼吸面积，而且会因水分蒸发变得干燥，

shī qù hū xī gōng néng zuì zhōng dǎo zhì yú quē yǎng sǐ wáng lìng wài yú de shēn tǐ biào
失去呼吸功能，最终导致鱼缺氧死亡。另外，鱼的身体表

miàn méi yǒu fáng zhǐ tuō shuǐ de jié gòu yī dàn cháng shí jiān lí kāi shuǐ jiù huì zào chéng shēn
面没有防止脱水的结构，一旦长时间离开水，就会造成身

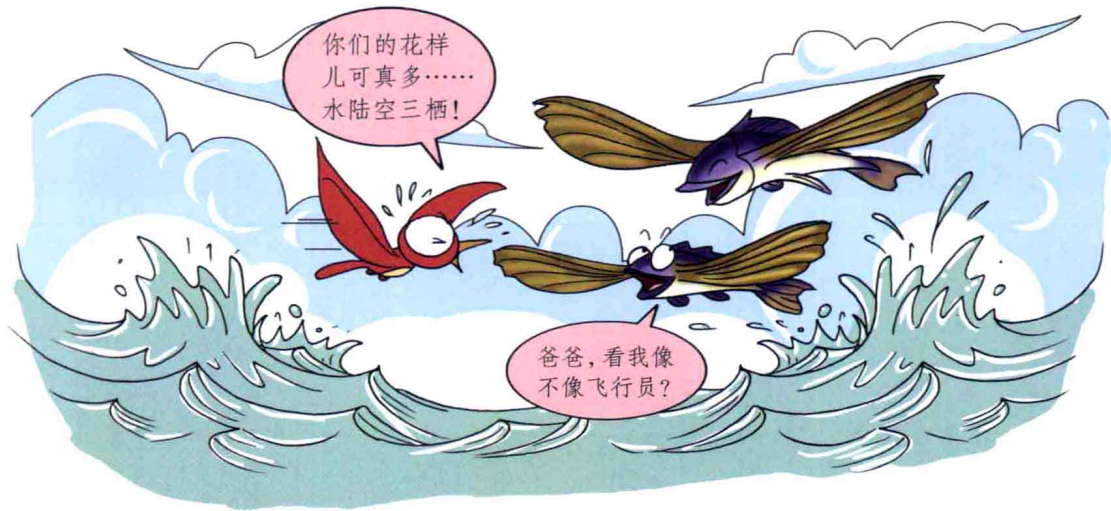
tǐ dà liàng tuō shuǐ jiā sù yú de sǐ wáng
体大量脱水，加速鱼的死亡。



凡是鱼都得生活在水里吗

几乎所有的鱼都不能长时间离开水,但有一种鱼却可以长期在陆地生存,这就是弹涂鱼。弹涂鱼栖息在海水中或河口附近,每当退潮时,它会依靠胸鳍的肌肉爬行跳动于泥土上觅食。虽然能较长时间生活在陆地上,但它没有肺,是靠喉咙内发达的毛细血管呼吸。

风趣点评 弹涂鱼跃起时,全身的鳍就会像翅膀一样张开,有趣极了!



鱼的身上摸起来为什么会黏黏的呢

鱼的身上有一层黏液,所以摸起来黏糊糊的。如果没有那层黏液,鱼将是寄生生物的理想王国。鱼有了这一层薄薄的黏液,便使得寄生物很难在上面落脚。此外,这层黏液还像润滑剂一样,减小了身体和水的摩擦。

风趣点评 鱼的黏液既能当保护膜又能做润滑剂,真是功能多多!

百事我来答

看看答案,你答对了吗?

(问题见第5页)

大象怕老鼠这种说法完全是讹传。老鼠就算真的钻进大象鼻子里,大象也完全可以把老鼠甩出来。科学家做过试验,大象和老鼠碰面,因害怕而掉头逃跑的总是老鼠。