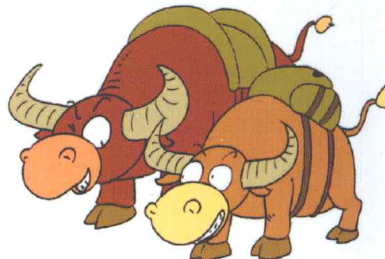


魔法狮 趣味漫画版



让孩子着迷的问不倒

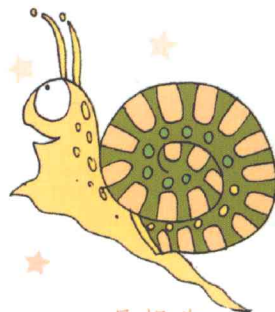
原本生活在海里的海豹，为什么也能在贝加尔湖中生存？

为什么牛在印度会那么受尊敬呢？

百事问吧



为什么比萨斜塔倾斜了几百年还没有倒塌？



为什么蜗牛的血是蓝色的呢？



北极熊在捕食时，为什么经常会用熊掌捂住鼻子？

最想知道的问

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

魔法狮

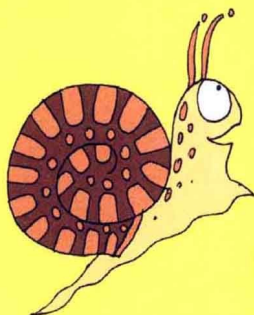
趣味漫画版

让孩子着迷的问不倒

百事问不倒

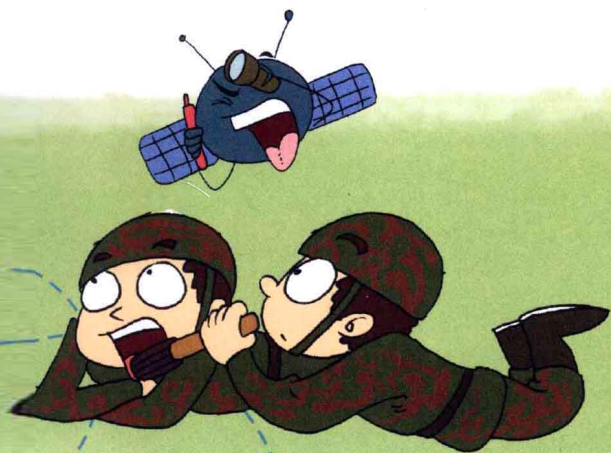
江苏工业学院图书馆
藏书章

最想知道的问



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

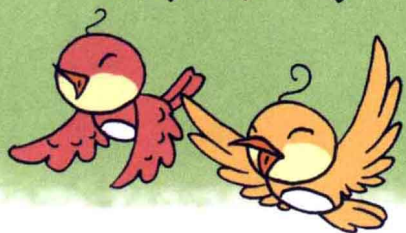
噢，平时翻开百科书，看着干瘪的问题、生硬的回答，就像在啃一个干巴巴、硬邦邦的馒头，难受极了。

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



**如果你嫌一般的问题都“老掉牙”了，
那就来点你不知道的吧——**

医生鱼是如何帮助人们医治皮肤病的？

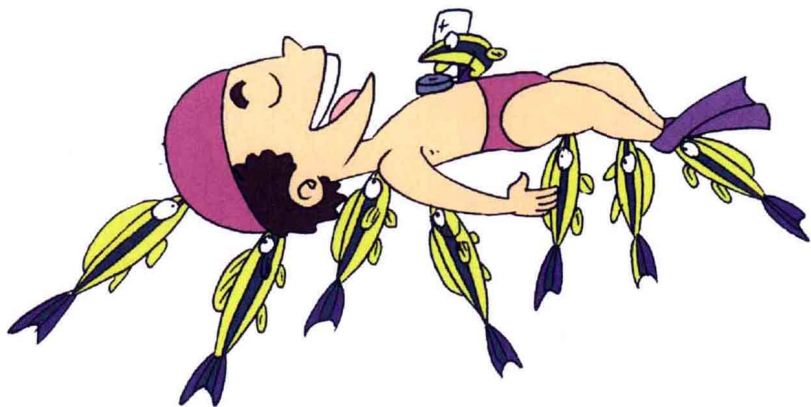
科隆群岛位于赤道附近，为什么会有企鹅在那里生活？

有些老鼠的背上竟然长出了人的耳朵，这是怎么一回事？

北极的因纽特人住在用冰做成的房子里，难道他们不怕冷吗？

法国的凡尔赛宫每天都要接待许多游客，可为什么里面没有厕所？

.....



这些问题你是不是连听都没听过？够新鲜、够刺激吧！

世界之大，无奇不有。奇特的地方、新奇的事物，都深深地吸引着
我们，只恨没有时间和精力——探寻。不过，这次你只需要做一件事情——
好好品读这本书，就可以足不出户而通晓天下奇观奇事了。

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

为 了寻找食物，蚂蚁经常要到很远的地方。沿途经过那么多地方，为什么蚂蚁不会迷路呢？

2

虫 子是动物，草是植物，那冬虫夏草是动物，还是植物呢？

4

鸟 儿们喜欢在天空中飞翔，可是鸡、鸵鸟和企鹅也属于鸟类，为什么它们不会飞？

6

海 星有着非常神奇的本领，即使把它撕成几块，也能长出几个完整的海星来。为什么海星会有这种“分身术”？

8

动物的求偶

10

通 常来说，小鸟都是妈妈孵化的，小企鹅却是由爸爸孵出来的。企鹅妈妈为什么不孵蛋呢？

12

南 极海域那么冷，却有鱼常年在冰冷的海水里生活。它们不怕被冻死吗？

14

贝 加尔湖是一个内陆淡水湖，却生活着海螺、海豹等海洋生物。这些海洋生物是怎样跑到贝加尔湖里去的呢？

16

受 伤的时候，人会流出红色的血液。可蜗牛流出来的血液是蓝色的，这是为什么呢？

18

苍蝇面面观

20

医 生治不了的皮肤病，也许“医生鱼”能帮助治疗。这种鱼是如何帮助人们医治皮肤病的？

22

婴 鹉鱼睡觉之前一定要花半天时间像春蚕一样吐丝作茧，给自己“织睡衣”。为什么呢？

24

北 极熊在捕食时，为什么经常要用熊掌捂住鼻子呢？

26

鲸 是世界上最大的动物之一，几乎没有天敌。可海边经常发生鲸群体自杀事件，这是为什么呢？

28

一般的哺乳动物是从妈妈的肚子里生出来的。鸭嘴兽是从蛋里孵化的，为什么它还属于哺乳动物？

30

性 别几乎是不能改变的，可是有的红鲷鱼却会从雌性转变成雄性，它为什么要这样做呢？ 32

在 自然界中，白色动物非常稀少，考察人员却在神农架先后发现了20多种白色动物。这是为什么呢？ 34

奇妙的指示植物 36

在 荒漠，由于干旱、少雨，一般的树木都很难成活，为什么胡杨树却能在那里生长多年？ 38

在 地底下埋藏了一千多年的莲子竟然还能发芽，这究竟是怎么回事呀？ 40

去 爬山时，你会发现有许多松树长在石头缝中。石头那么硬，松树为什么能穿透它呢？ 42

植 物一般靠叶子来进行光合作用，呼吸空气。光棍树没有叶子，它是怎样呼吸的？ 44

奶 牛会产奶，没想到有一种牛奶树也能产奶。这种树产的“奶”能喝吗？ 46

人 和动物受伤后，都会流血。龙血树受伤后，竟也能流出红色的液体来。那些液体真的是树的血吗？ 48

山 上有一片银杏林，有的银杏树结果实，有的却不结果实。为什么会这样呢？ 50

湖 里有一片的王莲叶子，小孩子可以坐在上面而不会沉下去。王莲的叶子为什么能载人呢？ 52

俗 话说“独木不成林”，为什么榕树却可以从一棵树长出一片树林？ 54

天文·地理

和“神舟七号”漫游太空 56

看 似宁静的太空里有许多太空垃圾，这些太空垃圾是怎样运行的呢？ 58

在 太阳系里，其他七大行星都是“站”着运行，为什么天王星要“躺”着运行呢？ 60

北 极地区、海洋上或其他一些地方，人们偶尔会看到四方形的太阳。为什么太阳会变形呢？ 62

在 两极的上空，常会出现鲜艳的极光，异常美丽。为什么极光只在地球的两极频繁出现呢？ 64

只 要到加勒比海的马提尼克岛待上一段时间，人就会长高。为什么会出现这种现象呢？

66

新 疆的塔克拉玛干沙漠一直被称为“死亡之海”、“生命的禁地”。你知道为什么吗？

68

世 界第一大海湾孟加拉湾又被称为“风暴湾”，是因为那儿经常刮大风吗？

70

在 没有干涸之前，罗布泊常会从一个地方“跑”到另一个地方。它为什么能不停地“搬家”呢？

72

爱 琴海有个“肥皂岛”，当地居民洗衣服不用肥皂，只需在地上抓一把土。为什么会这么神奇？

74

走 在美国考爱岛的沙丘上，人们脚下的沙子发出的不是“沙沙”声，而是“汪汪”的狗叫声。难道下面藏着小狗？

76

通 常我们看到的瀑布，水都是从上往下流的。可在夏威夷的欧胡岛溪谷中有个“水往上流”的瀑布。这是怎么回事？

78

大 多数湖水的水只有一种颜色，可四川九寨沟五彩湖的湖水是五颜六色的，为什么会这样呢？

80

奇异的湖泊

82

一 般来说，河流要比地面低。可为什么在黄河下游，河床比地面还高？

84

听 说有些地方下过“鱼雨”、“水母雨”。咦，鱼、水母都是生活在水里的，它们怎么跑到天上去了？

86

在 没有暴风雨的时候，我们眼里的海面平得像一面大镜子。海面真的是平的吗？

88

普 通的火山喷射出的是岩浆，可是有的火山很奇怪，首先喷出来的不是岩浆，而是冰。为什么呢？

90

日 照下的云南神龙门瀑布上会显现出“一品当朝”这四个大字，这是怎么回事呢？

92

拉 萨又叫“日光城”，那和太阳有什么关系呢？是因为那里海拔高、离太阳近吗？

94

世 界上很多地方都曾多次发生地震，而南极地区却很少发生地震。这是为什么呢？

96

赤 道地区气候炎热，为什么位于赤道附近的科隆群岛还能“吸引”企鹅在那里定居呢？

98

在 一些卫星拍摄的图片上，有些大城市居然不见了。城市这么大，怎么会无故“失踪”了呢？

100

金 顶是峨眉山上景点最集中的地方，有时人站在那里看到自己的身影被彩色光环笼罩。这种“佛光”是怎么形成的？

102

人体·科技

克隆的奥秘

104

有 的杂技演员身体非常柔韧，能用额头碰到脚背。难道他们的骨头天生就比较特别？

106

要 预防乙肝，人们一般去医院打乙肝疫苗。可有人说吃胡萝卜也能预防乙肝，这是真的吗？

108

如 今，医学上出现了很多人造器官，如人造心脏、人造肺。那血液也可以通过人工制造吗？

110

真 奇怪！有些老鼠的身上竟然长出了人的耳朵。这是怎么回事呢？

112

有 的时候，双胞胎似乎能知道对方在想什么。他们之间真的有心灵感应吗？

114

人 体细胞已经小到连肉眼都看不见了，为什么有的医学家还要在细胞上钻个孔呢？

116

现 代科技发达，医生即使远在千里之外，也可以为病人看病。他们是怎样做到的呢？

118

你 知道吗？太空中也有哨兵。“太空哨兵”是怎么站岗放哨，并看清地面情况的呢？

120

现 在世界上出现了“声音子弹”这种武器。声音怎么能做成子弹去伤害人体呢？

122

形形色色的房子

124

火 车轨道的宽度与两匹马屁股的宽度几乎相同，这难道只是巧合吗？

126

警 察审案，有时会借助测谎仪来判断犯罪嫌疑人是否说谎。测谎仪怎么知道人有没有说谎呢？

128

要 是汽车装上GPS卫星定位系统，车子就不怕被偷了。这其中有什么奥秘呢？

130

在 所有跟踪拍摄航天飞机的影片中都看不到星星。星星怎么会“失踪”了呢？

132

在 一些武侠小说和电影里，人如果穿上天蚕丝做成的衣服就能刀枪不入。真有这回事吗？

134

只 要两部手机具有蓝牙功能，即使没有数据线连接，也能互相发送数据。这是怎么回事？

136

金 属中有个新成员叫“记忆金属”。难道金属也具有人类那样的记忆力吗？

138

普 通照片上的图像都是平面的，为什么全息照片会出现立体的影像？

140

社会·文化

有趣的习俗

142

见 过台北101大楼的人可能会觉得奇怪，里面竟然挂着一个巨大的钢球。为什么要这样做呢？

144

敦 煌莫高窟是中国四大石窟之一，西方学者还称它为“墙壁上的图书馆”。这是为什么呢？

146

荷 兰被称为“风车之国”，那里到处都能见到风车。为什么荷兰人要建这么多风车呢？

148

中 国的十二生肖里没有猫，那其他国家的生肖里有猫吗？

150

缅甸 的仰光大金塔上竟贴着1000多张纯金箔。为什么大金塔的塔身要贴金呢？

152

北 极那么寒冷，当地的因纽特人却还住在用冰做成的房子里，难道他们不怕冷吗？

154

印 度是世界上养牛最多的国家，却也是生产牛肉最少的国家。难道那里的人都不喜欢吃牛肉？

156

千奇百怪的“王国”

158

民间 传说，人只要进入金字塔内，就会因为受到“法老的咒语”的诅咒而死亡。这是真的吗？

160

通 常来讲，建筑物倾斜了就容易倒塌。可为什么比萨斜塔倾斜了800多年还不倒？

162

凡 尔赛宫是法国的标志性建筑之一，每天都要接待许多游客，可为什么里面没有厕所呢？

164



●图书在版编目(CIP)数据

百事问吧·最想知道的问 / 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180949号

百事问吧

最想知道的问

- 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 姜 娜
- 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

● 版权所有, 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。

每只蚂蚁的身上都有一个十分精确的定位系统，靠着它，蚂蚁才不会迷路。✕



为了寻找食物，蚂蚁经常要到很远的地方。沿途经过那么多地方，为什么蚂蚁不会迷路呢？



超强的记忆力以及特殊的气味是蚂蚁不迷路的两大法宝。✓

跟着我走
准没错！



mǎ yǐ de shì jué fēi cháng líng mǐn ér qiě jì yì lì fēi cháng

蚂蚁的视觉非常灵敏，而且记忆力非常

qiáng zài wài chū mì shí de shí hòu huì shí shí guān chá dì xíng liú

强，在外出觅食的时候，会时时观察地形，留

yì sì zhōu lǎo jì zǒu guò de lù xiàn

意四周，牢记走过的路线。

mǎ yǐ hái huì biān zǒu biān fēn mì yī zhǒng jiào xìn xī sù de

蚂蚁还会边走边分泌一种叫信息素的

huà xué wù zhì zhè zhǒng huà xué wù zhì de qì wèi hěn tè shū chū

化学物质。这种化学物质的气味很特殊，除

le zuò wéi rèn lù de biāo zhì wài tā hái néng gào su tóng bàn hēi

了作为认路的标识外，它还能告诉同伴：“嘿，

xiōng dì wǒ wǎng zhè biān zǒu le

兄弟，我往这边走了。”

它能找到
路吗？

放心，它记忆
力很强的！

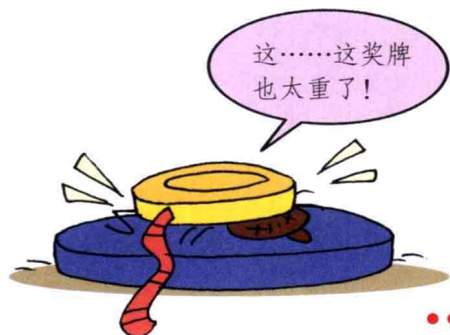


蚂蚁为什么可以举起比自己身体重得多的东西

蚂蚁看起来弱小、不起眼，却是名副其实的“大力士”。科学家曾做过试验，发现一只蚂蚁竟可以搬起比它自身重 50 多倍的小石子。

原来，蚂蚁腿部的肌肉会产生一种酸性物质，使得肌肉收缩起来，产生巨大的能量，因而蚂蚁能够把比身体重几十倍的东西举起来。

风趣点评 如果把蚂蚁腿部肌肉上的这种酸性物质用在人的身上，那人人都可以成为大力士了。



蚂蚁怎样利用肢体语言来表达想法呢

蚂蚁把腹部抬起——表示它发现了一处食物非常丰富的地方；蚂蚁用腹部连续敲击地面——表示危险，有敌人入侵；蚂蚁把腹部往下缩进两腿之间——表示是要与敌人进行决斗了；两只蚂蚁在“接吻”——很可能是把自己喜欢吃的东西分给同伴。

风趣点评 虽然蚂蚁不会说话，但看看它们的动作，我们也能清楚它们的“语言”了。

百事问不倒

想一想，哪个才是正确答案呢？

为什么蚂蚁在路上相遇的时候，总会相互碰一下触角？

- A. 蚂蚁们是在用触角打架。
- B. 蚂蚁们是在用触角传递信息。

（答案：B。蚂蚁头上的触角是彼此沟通的工具。两只蚂蚁在路上相遇的时候，就会通过互相碰触角来表示友好或传递其他信息。）

一听名字就知道,冬虫夏草冬天是虫,到了夏天就变成草。所以它是动物,也是植物。✕



虫子是动物,草是植物,那冬虫夏草是动物,还是植物呢?



正解 “冬虫”是蝙蝠蛾的幼虫,“夏草”是一种真菌,冬虫夏草是蝙蝠蛾幼虫与真菌组成的复合体,属于真菌。✓

biān fú é de yòu chóng yuán běn hǎo hǎo er de shēng huó zài tǔ rǎng lǐ jié guǒ hěn bù
蝙蝠蛾的幼虫原本好好儿地生活在土壤里,结果很不
xìng yù shàng chóng cǎo zhēn jūn de zǐ nang bào zǐ chóng cǎo zhēn jūn de zǐ nang bào zǐ zuān jìn
幸遇上虫草真菌的子囊孢子。虫草真菌的子囊孢子钻进
biān fú é yòu chóng tǐ nèi kào xī shōu yòu chóng shēn tǐ de yǎng fèn chéng zhǎng
蝙蝠蛾幼虫体内,靠吸收幼虫身体的养分成长。

zǐ nang bào zǐ zài lái nián xià chū de shí hòu huì zhǎng chéng zǐ hóng sè de xià cǎo
子囊孢子在来年夏初的时候会成长成紫红色的“夏草”;
ér yòu chóng bèi chī de zhǐ shèng xià yī gè kōng ké chéng wéi guò bù liǎo dōng tiān de dōng chóng
而幼虫被吃得只剩下一个空壳,成为过不了冬天的“冬虫”,
zhè kě néng jiù shì dōng chóng xià cǎo míng zì de yóu lái le
这可能就是“冬虫夏草”名字的由来了。



? 西红柿是水果,还是蔬菜呢

像冬虫夏草这样常引起属性争议的还有西红柿。西红柿非常可口,既可以像水果那样生吃,又可以做菜炒着吃。那它到底是属于蔬菜还是水果呢? 1895年,美国高等法院作出判决:西红柿属于一种蔓生果实,人们通常把它和种植在菜园中的马铃薯、胡萝卜等一样作为菜来食用,所以西红柿被定为蔬菜。

风趣点评 不管是水果还是蔬菜,只要好吃就行了。

? 菌类也是植物吗

植物是指能通过叶片从阳光中吸取能量,制造叶绿素供给自身生长的生物。菌类没有这种能力,因此菌类不是植物家族的成员。

自然界中每天都有数以万计的生物死亡,地球之所以没被这些“垃圾”所覆盖,是因为有了菌类的帮忙。菌类能把已死亡的生物分解掉,让它们重新回到大自然的物质循环体系中。

风趣点评 哇,没想到菌类还是地球的“清洁员”呢! 向它们表示谢意!

百事随你问

再出一个小问题考考你!

冬虫夏草是一种传统的名贵滋补中药材,是我国的“三大滋补品”之一。那另外两种滋补品是什么呢?

(答案见第7页)



鸡和鸵鸟长期在地面上抢夺食物，企鹅在水里找食物，都不需要飞，所以它们的翅膀慢慢退化了。✕



鸟儿们喜欢在天空中飞翔，可是鸡、鸵鸟和企鹅也属于鸟类，为什么它们不会飞？



正解 鸡和鸵鸟因为体重超标，翅膀无法提供足够的飞行动力；企鹅为了适应水中捕食的生活，翅膀已经退化成鳍肢。✓

niǎo er huì fēi shì yīn wéi tā men yǒu xǔ duō shì hé fēi xíng de shēn tǐ tiáo jiàn chú
鸟儿会飞，是因为它们有许多适合飞行的身体条件：除
le fèi zhè ge hū xī qì guān zhī wài niǎo er hái yǒu xǔ duō yǔ fèi bì xiāng lián de qì náng
了肺这个呼吸器官之外，鸟儿还有许多与肺壁相连的气囊，
néng bāng zhù tā men jìn xíng shuāng chóng hū xī què bǎo fēi xíng shí bù huì quē yǎng niǎo de gǔ
能帮助它们进行双重呼吸，确保飞行时不会缺氧；鸟的骨
gé shì zhōng kōng de zhòng liàng hěn qīng niǎo bù chǔ cún fèn
骼是中空的，重量很轻；鸟不储存粪

biàn kě yǐ jìn yī bù jiǎn qīng duō yú de zhòng liàng
便，可以进一步减轻多余的重量；

niǎo yǒu chì bǎng kě yǐ tōng guò pāi dǎ
鸟有翅膀，可以通过拍打

chì bǎng wèi shēn tǐ tí gōng téng fēi de
翅膀为身体提供腾飞的

dòng lì děng
动力等。



? 飞鱼是鱼，为什么能像鸟一样飞呢

飞鱼没有翅膀，只能利用它的“飞行器”——尾巴拍打海水起飞。飞鱼在出水之前，先从水下向上快速游动，快接近海面时，将胸鳍和腹鳍紧紧贴在身体的两侧，然后用强有力的尾鳍左右急剧摆动，使其产生一股强大的冲力，促使身体冲出水面。接着，飞鱼张开又长又宽的胸鳍，迎着海面吹来的风滑翔飞行。

风趣点评 飞鱼这一飞行绝招并不保险，它在飞翔的时候，往往被空中飞行的海鸟所捕获，或者撞到礁石上丧生。

? 传说中，凤凰是百鸟之王。那世界上真的有凤凰吗

世界上没有凤凰。凤凰只是中国神话传说中非常有名的一种鸟，被认为是鸟中之王，代表着美好、尊贵和吉祥。据说，凤凰长着鸡头、蛇颈、龟背、鱼尾，羽毛五彩斑斓。

风趣点评 虽然凤凰是虚构的，但并不是完全无中生有，据说它的原型是鸵鸟哦！



百事我来答

看看答案，你答对了吗？

（问题见第5页）

是天然人参和鹿茸，其药用价值和营养价值都很高。