

魔法狮

趣味漫画版

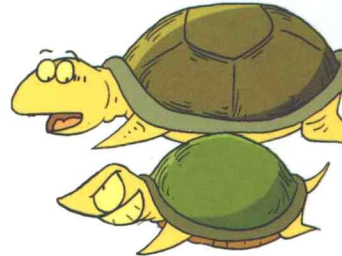
让孩子着迷的问不倒

百事问吧

最具人气的问

湖北长江出版集团

湖北美术出版社



乌龟那么长寿，它到底有什么秘诀呢？



地震前，为什么青蛙等动物会出现反常行为？



随书附赠
积分券
轻松换积分
开心赢大奖
★★★★★



击剑比赛的方式与武侠片中剑客比剑的方式相同吗？



为什么东非大裂谷被称为“地球的伤疤”？



26个英文字母是谁发明的呢？

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

百事吧

江苏工业学院图书馆
藏书章

最具人气的问



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。



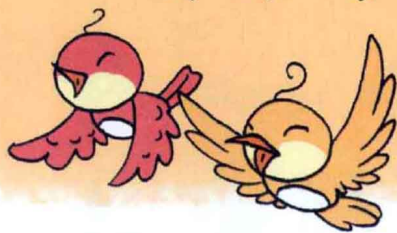
让科学不再干巴巴

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

**这些困扰了你很久的问题，
也许是目前全世界小朋友都在关注的热点问题哦。**

恐龙曾经是地球的霸主，怎么会突然灭绝了呢？
大多数水果都是球形的，为什么香蕉却是弯弯的呢？
很多人都称自己见过外星人，世界上真的有外星人吗？
有些宇航员要在太空生活几个月，他们是怎么洗澡的？
为什么吃进去的东西是香的，放出来的屁却是臭的呢？

.....



这些人气超高的问题，偏偏寻不着答案，你是不是急得团团转了？

别担心，快来打开这本《最具人气的问》，将脑袋中众多的小问题——解答。或许，你还能因此成为伙伴心中通晓百事的“人气王”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

恐 龙曾主宰了地球 1 亿 6 000 万年。恐龙那么强大，为什么会灭绝了呢？

2

鸵 鸟有时会把头贴着地面，远远看去，就像把头埋在沙子里一样。鸵鸟那是在干什么呢？

4

蛤、蚌等贝类动物能产出珍贵的珍珠。为什么沙子进入到贝类动物体内后，就能变成珍珠呢？

6

鸟 儿经常要迁徙到很远的地方，但回来时还能记得来时的路。它们利用什么方法来保证自己不迷路呢？

8

如 果把蚯蚓拦腰切断，一段时间后，缺少头的那段会长出新的头，缺少尾巴的那段会长出新的尾巴。这是怎么回事呢？

10

在 大海上航行，总能看到海鸥追逐轮船的情景。为什么海鸥总喜欢在船后追着飞呢？

12

动物们保护自己的绝招

14

麻 雀活动的时候，只会跳来跳去的，为什么它不能迈开两条腿来走路呢？

16

龟 被视为是长寿的象征。龟到底有什么秘诀，能让自己活得那么长久呢？

18

到 了冬天，人们要吃很多食物来抵御寒冷。但那些冬眠的动物，为什么整个冬天不吃不喝也不会饿死或冻死呢？

20

哺育下一代

22

在 鲸出没的海域，经常能看到海面上喷出一股股水柱。这到底是怎么回事呢？

24

鳄 鱼非常凶狠，小小的千鸟却敢大胆地站在鳄鱼嘴里。鳄鱼为什么不吃掉这“到嘴的肉”呢？

26

与 其他动物不同，河马的鼻子、眼睛和耳朵都长在头顶上。为什么河马会长得这么奇怪呢？

28

河 里的鱼一般是深灰色的，而海里热带鱼的颜色却特别鲜艳。为什么热带鱼会有鲜艳的“外衣”呢？

30

狗 的品种非常多，也有各种颜色的体毛，但为什么大多数狗的鼻头都是黑色的呢？

32

最大的自然资源之一——树

34

苹 果、西瓜、葡萄……大多数水果都是球形的，为什么香蕉却是弯弯的呢？

36

为 什么像松树、柏树之类的树木一年四季都能绿叶常在而不会落叶呢？

38

树 木无论粗细，树干都是圆的。为什么树干不是方形或是其他形状的呢？

40

植物的环境适应力

42

一般的植物长得很慢，而竹子有时一天就能长1米，这是怎么回事呢？

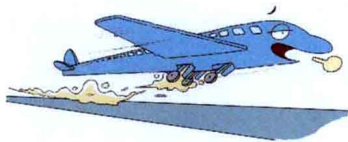
44

果 实成熟之后就会掉落到地面上，难道仅仅靠万有引力就能把果实拉下来吗？

46

五 颜六色的花竞相开放，白花、黄花、红花……为什么花有不同的颜色？

48



天文·地理

认识天空

50

月 球是地球唯一的天然卫星。那月球和地球两者相比，哪个的年纪比较大呢？

52

以 前的教科书上都说冥王星是太阳系的第九颗大行星，为什么现在却把它踢出太阳系大行星“家族”了呢？

54

据 说黑洞能够吞噬一切事物。那如果有人靠近黑洞的时候，会是什么样的呢？

56

宇 宙无边无际，会发光的恒星肯定有很多很多。我们肉眼能够看到多少颗星星呢？

58

宇 宙广阔无垠，那还有没有其他星球也像地球这样，适合人类居住呢？

60

许 多人都称自己见过外星人，电视上也报道过发现外星人踪迹的新闻。那世界上真的有外星人吗？

62

我 们常常看到的彩虹就像架在空中的——一座桥，彩虹真的是弧形的吗？

64

人 们常说，什么星座的人会有什么性格。难道星座真的能决定人的性格吗？ 66

在 太阳系中，太阳为八颗大行星提供光和热。太阳为什么能源源不断地发光发热呢？ 68

探索月球

地 球每时每刻不仅在自转，还绕着太阳公转，可为什么我们感觉不到地球在转动呢？ 72

无 论是长长的大河，还是短短的小溪，总是弯弯曲曲前进的。为什么没有笔直的河流呢？ 74

下 雨时，雨水落下来看着就像一条线。雨水是一条线那样落下来的，还是一滴滴落下来的呢？ 76

我 国北方地区经常会发生可怕的沙尘暴，那么多的沙子和尘埃到底是从哪里来的呢？ 78

当 大海像鱼那样吐泡泡时，很可能要发生海啸了。为什么海啸发生前海水会出现这种情况呢？ 80

地 震前，动物往往会出现反常的行为，例如青蛙集体跳上马路，鱼儿不断跃出水面。为什么动物可以预知地震的来临？ 82

姿 态万千的钟乳石和石笋吸引着人们到石灰岩溶洞中参观。为什么石灰岩洞中会长着钟乳石和石笋呢？ 84

暴 雨过后，山区常会发生泥石流。是什么原因引发了这种可怕的灾害呢？ 86

观察天气

非 洲和南美洲分别在大西洋的两岸，可它们的海岸线竟然能像拼图那样吻合，这是怎么回事呢？ 90

大 家都习惯把雪叫做“雪花”。“雪”和“花”是两种不同的东西，它们怎么会联系在一块呢？ 92

神 舟五号飞船是在早上发射的，神舟七号飞船则在晚上发射。飞船的发射时间由什么来决定呢？ 94

有 些宇航员要在太空生活几个月，在没有重力的太空环境里，他们是怎么洗澡的呢？ 96

人体·科技

我 们吃进去的东西都是香的，可为什么有时放出来的屁却是臭的呢？ 98

你 是A型血，他是O型血，我是B型血……每个人的血型到底是由什么决定的呢？

100

只 要在生病部位划开一个类似钥匙孔大小的口子，医生就能施行手术了。医生是怎么从这么小的洞中看到身体里面的情况呢？

102

睡眠与做梦

104

有 有些人睡着之后会梦游，为什么会出现这种情况呢？

106

当 我们遇到有趣的事情或被别人挠痒痒而哈哈大笑的时候，为什么会觉得浑身使不上劲呢？

108

如 果不经常温习，许多知识很快就会遗忘，为什么学会骑自行车后长时间不骑，却不会忘记呢？

110

自 然界里有五彩缤纷的颜色，为什么人看到绿色或青色时会感觉比较舒服呢？

112

晚 上看电视时，电视屏幕发出的亮光能把周围照亮。那看电视时能不能把灯都关掉？

114

打 喷嚏的时候，人的眼睛会不由自主地闭上。为什么我们不能睁着眼睛打喷嚏呢？

116

武器的发展史

118

即 使两台电脑相隔千里，黑客还是能够偷取对方电脑里的资料。黑客到底是什么人呢？

120

自 动售货机虽然没有眼睛，但照样能识别钱币的真假和面值。它是怎样做到的呢？

122

飞 机起飞前，乘务员都会要求乘客关闭手机。难道小小的手机会给飞机造成干扰吗？

124

原 子弹虽然可怕，但它爆炸时会产生一朵漂亮的蘑菇云。这朵“云”是怎样设计出来的？

126

潜 艇潜入水底后，就成了一个密封的空间。为什么潜艇里的氧气很长时间都不会用完？

128

卫 星远在距离地面几百千米的高空，那它是怎样观察到地面各种情况的？

130

现 在，许多人都迷上了网络游戏。网络游戏为什么有这么大的吸引力？

132

即 使目标远在千里，导弹也能准确无误地击中它。导弹是怎样“找”到并击中目标的呢？

134

社会·文化

许 多国家发生重大灾难时，会采取降半旗的方式来志哀。这种志哀方式是怎么来的？

136

面 值在1元以上的纸币上都有一个或几个黑点，这些黑点表示什么意思呢？

138

被 称为“天路”的青藏铁路于2006年7月1日全线通车。它为什么会被称为“天路”呢？

140

五颜六色的丝带

142

圣 诞节一到，圣诞老人就成了欢乐的象征。圣诞老人是凭空想象出来的一个形象吗？

144

阿 拉伯数字是不是像它的名字所描述的那样，是阿拉伯人发明的？

146

我 们经常用“一刹那”来表示时间非常短暂，可“一刹那”到底是多久呢？

148

在 医院、诊所等医疗机构经常能看到红十字标志，红十字标志为什么与瑞士国旗非常相似呢？

150

祝你生日快乐

152

吉 尼斯纪录记录着世界上许多千奇百怪的“世界第一”。那“吉尼斯”是什么意思呢？

154

为 什么将股市上涨的行情称为“牛市”，而将股市下跌的行情称为“熊市”呢？

156

每 届奥运会的圣火都要在希腊的雅典采集，为什么不去别的地方采集呢？

158

中 国国家体育场被建成了鸟巢的模样，它有什么特殊的含义吗？

160

击 剑比赛中，运动员背后都要拴着一根绳子。这根绳子到底是干吗用的呢？

162

足 球比赛是讲究11个人配合的集体运动。是谁规定足球比赛双方只能各派11人上场？

164



●图书在版编目(CIP)数据

百事问吧·最具人气的问 / 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180948号

百事问吧

最具人气的问

- 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 李 丹
- 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。

恐龙这么庞大，走起路来肯定会扬起非常大的灰尘。灰尘挡住阳光，使它们无法生存下去。✕



恐龙曾主宰了地球 1 亿 6 000 万年。恐龙那么强大，为什么会灭绝了呢？



恐龙灭绝的原因可能是地球当时与其他星球相撞，或是地球发生了大规模的火山喷发。✓

rú guǒ dāng shí dì qiú shì yǔ qí tā xīng qiú xiāngzhuàng jiù huì fā shēng bào zhà cóng
如果当时地球是与其他星球相撞，就会发生爆炸，从
ér shǐ dà qì céngchōngmǎn huī chén zhē zhù le tài yáng dǎo zhì wēn dù xià jiàng zhì shǐ kǒng
而使大气层充满灰尘，遮住了太阳，导致温度下降，致使恐
lóng miè jué lìng yī zhǒng kě néng shì dì qiú fā shēng dà guī mó huǒ shān pēn fā huǒ shān huī
龙灭绝。另一种可能是地球发生大规模火山喷发，火山灰
shēng dào dà qì céngzhōng chǎnshēng yǔ xīng qiú zhuàng jī dì qiú yī yàng de hòu guǒ
升到大气层中，产生与星球撞击地球一样的后果。



? 翼龙就是会飞的恐龙吗

国际上关于恐龙的定义是：生活在距今约 2.35 亿年至 6 500 万年前的、能以后肢支撑身体直立行走的、已经灭绝的一类陆生爬行动物。翼龙不能直立行走，因而不是恐龙。翼龙和恐龙生活在同一时代，当时恐龙控制着整个陆地，翼龙就控制着整个空中，成为空中霸主。

风趣点评 原来，翼龙根本就不属于恐龙家族呀！

? 恐龙那么庞大，行走的速度会不会很慢呢

科学家研究发现，很多大型四足行走恐龙行走的速度与人类散步的速度相近，约为 1 米/秒。大型两足行走恐龙的行走速度不超过 2.2 米/秒，与人类快速行走时的速度差不多。体形较小、体重约 500 千克的两足行走恐龙，奔跑速度为 12 米/秒。

风趣点评 如果在恐龙和人类之间举办一场赛跑，人类很有可能拿到冠军呢！

尘太大，呼吸
困难了！

怎么又有火
山爆发啊！



鸵鸟的脖子
累了，它就会把头贴
到地面休息一下。✕



最具人气的问 >>>

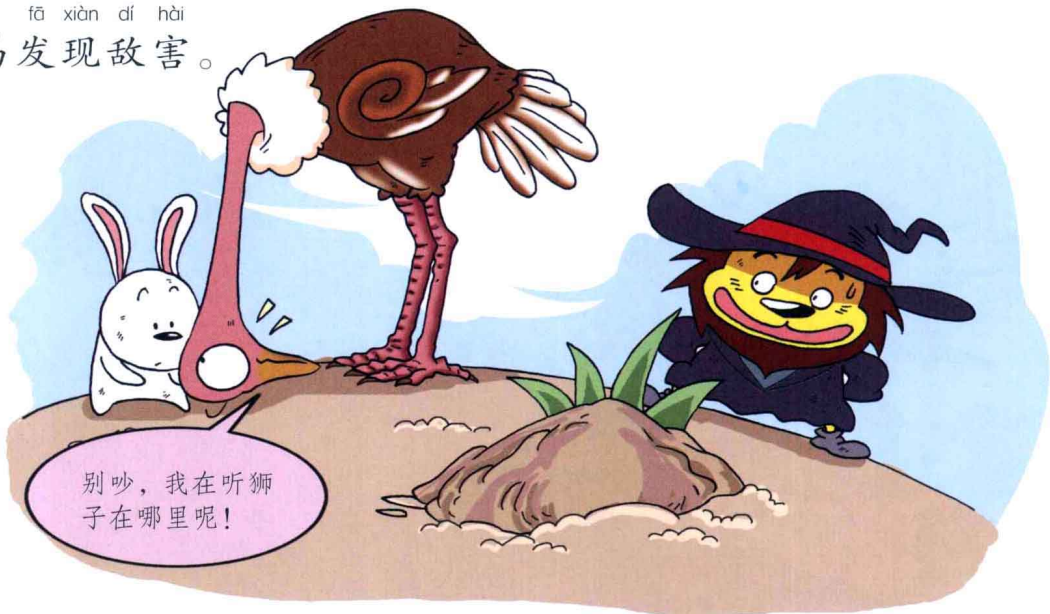
02

鸵鸟有时会把头贴着地面，
远远看去，就像把头埋在沙子里一
样。鸵鸟那是在干什么呢？

正解

鸵鸟听到敌害的声音后，把头贴着地面，是为了辨别敌害的方位和远近，
以便选择逃跑的方向。✓

tuó niǎo shì shì jiè shàng zuì dà hé zuì zhòng de niǎo zhǔ yào shēng huó zài huāng mò cǎo
鸵鸟是世界上最大和最重的鸟，主要生活在荒漠、草
yuán shàng tuó niǎo bǎ tóu yā dī dào dì miàn yuǎn yuǎn kàn qù jiù xiàng yī cóng guān mù dá dào
原上。鸵鸟把头压低到地面，远远看去就像一丛灌木，达到
yīn bì de xiào guǒ tuó niǎo de shēn gāo yī bān kě dá mǐ ér bó zi de cháng dù
隐蔽的效果。鸵鸟的身高一般可达2.5米，而脖子的长度
jī hū zhàn le shēn gāo de yī bàn duō kuī le cháng cháng de bó zi tuó niǎo cái néng gèng róng
几乎占了身高的一半。多亏了长长的脖子，鸵鸟才能更容
yì fā xiàn dí hài
易发现敌害。



? 遇到对手,鸵鸟会怎样保护自己呢

在草原上,其他动物不敢轻易攻击鸵鸟,鸵鸟经常碰到的对手是狮子。如果逃脱不了狮子的追杀,它会奋起反抗,飞腿直踢狮子。鸵鸟的两腿特别长,脚趾特别粗壮有力,能把狮子踢伤,使狮子失去进攻能力,有些时候还会把狮子活活踢死。

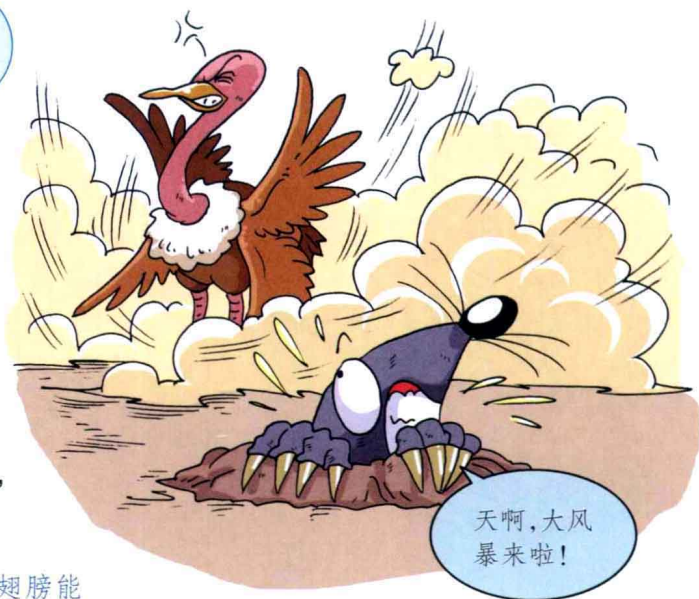
风趣点评 人们还用鸵鸟牧羊。偷羊贼都不敢打羊群的主意,因为他们害怕鸵鸟那双厉害的腿。

? 鸵鸟长有翅膀,可它为什么不会飞呢

鸵鸟由于长期生活在非洲撒哈拉以南开阔的沙漠草原上,翅膀已退化,小得与它身体的其他部位极不相称。

它的体型很高大,体重又重,胸部肌肉也不发达,尾巴较小又不灵活,因此不适于飞翔。鸵鸟虽然不会飞,但在快速奔跑的时候,翅膀能起到平衡身体的作用。

风趣点评 鸵鸟虽然飞不起来,但翅膀能帮助平衡身体,用处也很大啊。



百事问不倒

想一想,哪个才是正确答案呢?

鸵鸟妈妈下完蛋后,会不会像大多数鸟类一样继续孵蛋,直到小鸵鸟出世呢?

A. 会。 B. 不会。

(答案:B。鸵鸟妈妈产蛋后,会把孵蛋的工作交给鸵鸟爸爸来完成。)

肯定是贝类动物掌握了将沙子加工成珍珠的特殊技术。✕

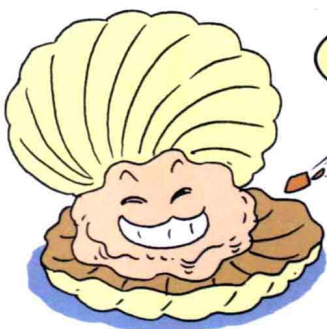


蛤、蚌等贝类动物能产出珍贵的珍珠。为什么沙子进入到贝类动物体内后,就能变成珍珠呢?

正解

蛤、蚌等贝类动物无法将进入体内的异物如沙砾等吐出来,为减少疼痛感,贝类动物会分泌珍珠质将异物包裹起来,最后形成珍珠。✓

rú guǒ yǒu shā lì děng yì wù jìn rù gé bàngděng bèi lèi dòng wù de tǐ nèi bèi lèi
如果有沙砾等异物进入蛤、蚌等贝类动物的体内,贝类



jiù huì fēn mì zhēn zhū zhì bāo zhù yì wù shí
就会分泌珍珠质包住异物,时
jiān yuè cháng bāo de yuè dà zuì zhōng xíng chéng
间越长,包得越大,最终形成
de zhēn zhū yě jiù yuè dà
的珍珠也就越大。

yóu yú zhēn zhū zhì bù yī dìng néng jūn
由于珍珠质不一定能均

yún de bāo guǒ zài yì wù zhōu wéi suǒ yǐ xíng
匀地包裹在异物周围,所以形



chéng de zhēn zhū hěn kě néng bù shì zhèng yuán xíng
成的珍珠很可能不是正圆形

de dàn bèi lèi fēn mì chū de zhēn zhū zhì
的。但贝类分泌出的珍珠质

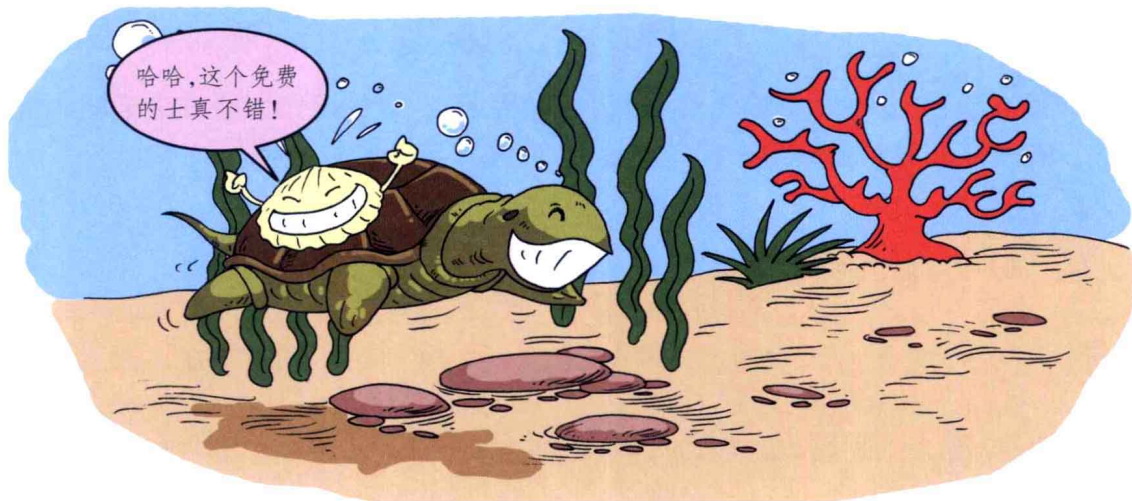
shì yǒu xiàn de qīn rù de yì wù yuè duō
是有限的,侵入的异物越多,

zhēn zhū yuè duō zhì liàng yě jiù yuè chà
珍珠越多,质量也就越差。

? 海贝没有脚,为什么还能到处旅行

绝大部分海贝都不会游泳,它们平时攀附在海边的岩石、珊瑚礁上,或是将身体埋入沙中。如果要去别的地方,海贝自有办法:要么随波逐流,要么依附在海龟、海蟹的身上,要么贴在船底。但是无论用哪一种方法,海贝都无法控制去向。

风趣点评 海贝虽然没有脚,但靠着这种“黏功”也能环游世界,真厉害。



? 扇贝是怎样游泳的

扇贝是贝类中唯一会游泳的贝类。当遇到敌人时,它会迅速从壳中喷出一股水流,利用水流的反作用力,在短时间内逃跑掉。扇贝是因为其贝壳形状很像折扇的扇面而得名的。

风趣点评 扇贝虽然弱小,但靠的是智慧逃生啊。

百事随问

再出一个小问题考考你!

海星是扇贝的天敌,它是怎样捕食带有硬壳的扇贝的呢?

(答案见第9页)