

Network Edition of the Juvenile of E-era

已时代少儿网络版



十万个为什么

欢迎登陆: www.dolphinmedia.cn

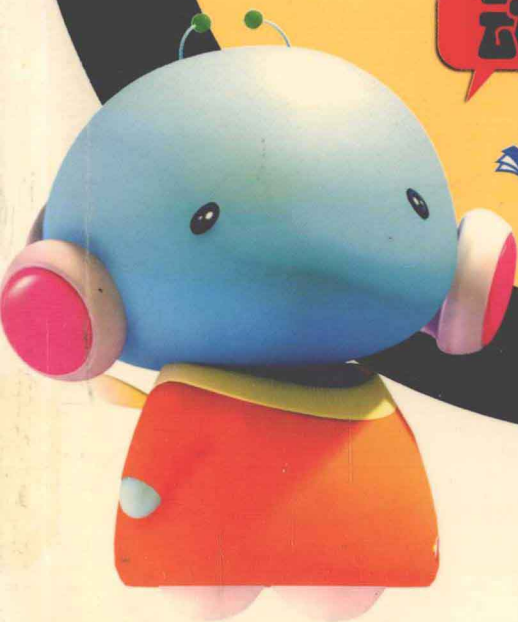
动物与植物

湖北长江出版集团



HUBEI CHILDREN'S PRESS

湖北少年儿童出版社



e 时代少儿网络版

十万个为什么

动物与植物

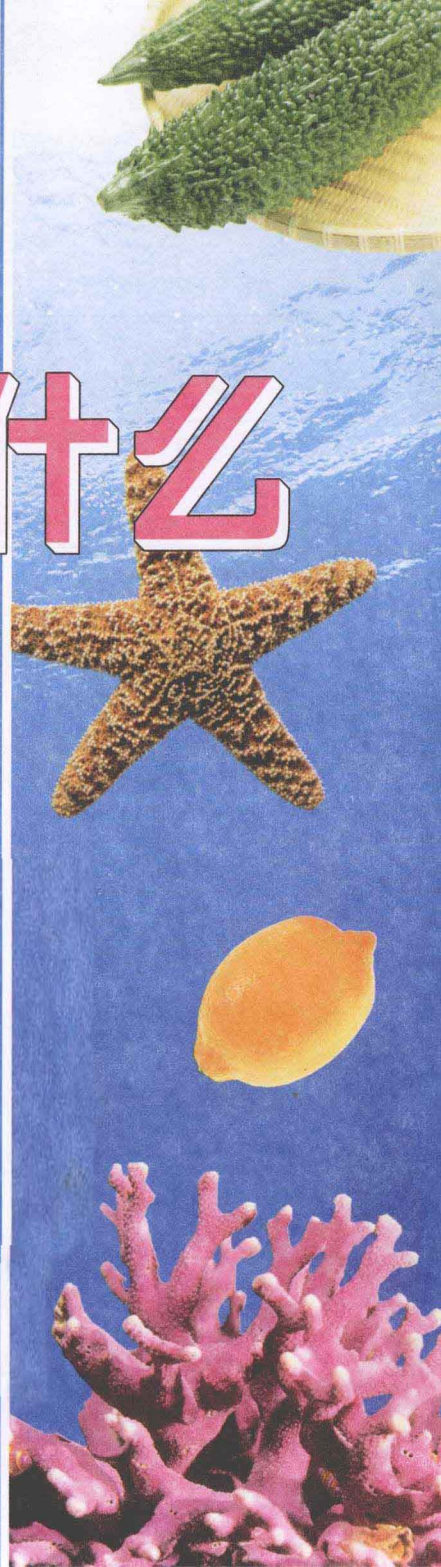
江苏工业学院图书馆

编写：王晓辉 王淮海

绘画：刘丽 林琦 孙来 陈琳

周诠 李芹芹 晋发 刘惠

藏书章





www.dolphinmedia.cn

十 万 大 课 堂

网 站 介 绍

“十万大课堂”作为《e时代少儿网络版十万个为什么》丛书的配套网站和大家见面了,它意在为儿童创造一个良好的学习环境和互动空间,及时高效地解决他们在生活中常见的问题,同时兼顾对经典问题和前沿问题的描述和解释,在丰富孩子们视野,拓展孩子们知识面的同时,注意孩子学习方法的培养和综合能力的提高。它具有:

一、别具一格的栏目设定:

《知识库》在吸收丛书的全部知识的同时,更囊括了光盘中的所有Flash故事,给孩子们以全新感受。《虚拟班级》提供了孩子们结识各地兴趣相投朋友的平台,相互交流,分享学习心得。《我当老师》跳出了传统的学习窠臼,让孩子们体验“传道授业解惑”的快乐。《酷站推荐》网罗国内外经典好站,激发孩子们强烈的求知欲和学习热情。

二、内容丰富的时代气息:

“十万大课堂”不仅涵盖了近几年最热门、最前沿的知识话题,还会定期由专业人士更新内容,为小朋友奉送最新颖、最焦点的知识。

三、清新健康的上网方式:

网站专为小读者量身打造。它在提供丰富多彩知识的同时,为小读者搭建健康的学习平台,让孩子们学会接受别人的观点。

愿网站陪伴我们的小网民健康、快乐、幸福地成长!

点击进入



序言

杨叔子

中国科学院院士

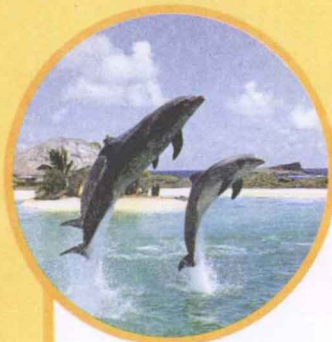
有时候我想,是什么支持我们走上科学之路?是什么让我们将最初的兴趣变成了人生的理想和终身职业?又是什么力量让我们从思维的乐趣和自然的探索中获益良多?也许,正是儿时看过的科普读物吧!它向我们描述这个神奇的世界,并为我们解开一个个幼稚的问号:天为什么是蓝的?叶为什么是绿的?为什么先有电闪后有雷鸣?……孩子最可宝贵的素质之一是“好奇”,是一而再、再而三地追问:“为什么?”“为什么?”“为什么?”疑团解开,我们拥有了新知识,发现了新问题,解答了新困惑,渐渐地,我们成长壮大了。

我很羡慕今天的孩子们,他们有《十万个为什么》书籍!当他们面对疑惑时,案头的书籍会告诉来龙去脉;我更羡慕信息时代的孩子们,他们更可以通过网络互动,获得更多、更新、更丰富、更生动的解答!这套新推出的网络版图书,便是当今时代的产物,它有两个让人欣慰的特点:

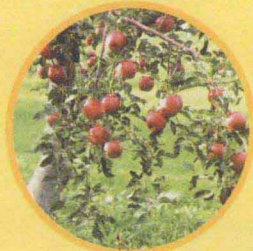
一是内容详尽丰富,信息量大,关注儿童读者最关心的科学问题。

二是形式活泼新颖,趣味盎然,考虑到儿童读者的阅读能力和审美习惯。

“万丈高楼平地起”。正如当年我们从几本书学习起步一样,衷心希望信息时代的孩子们,“初生牛犊不畏虎”,在知识的大海里奋力搏击,去获得丰富的知识,去锻炼思考问题的能力,将来为中华民族的伟大复兴做出更大的贡献。



编者的话



随着网络平台的逐步搭建,网络资源的推广拓展,网络成为了人们不可或缺的工具。对儿童而言,网络也成为其重要的伙伴,如果能够将网络资源合理利用,将会更大地丰富孩子的视野,拓宽他们的眼界,激发他们的科学兴趣,提供他们充实的课外生活。为此,我们专门编撰了这套《e时代少儿网络版十万个为什么》,想为孩子们创造出一个良性的阅读和思考空间,回应他们小脑袋里不时冒出的疑惑。

本书具有以下几个特点:

一、内容全面、涵盖丰富,能为儿童形成立体的知识结构,全面提升儿童的综合素质。

二、条理清晰、逻辑缜密。篇篇设有关键词,强化阅读的要点,使儿童在阅读的过程中,能够明确地把握问题的核心。

三、寓教于乐、生动有趣。篇篇设有“大开眼界”、“不可思议”、“忍俊不禁”、“世界之最”、“智慧抢答”等栏目,进一步完善孩子的知识结构。

四、画面精美、谐趣智慧。篇篇都配有实景图,更直观地向儿童解释问题;此外,还配有可爱的原创漫画,在传递知识的同时,增添了一份童趣。

五、立足网络、互动性强。除了本书中所涵盖的知识外,与本书同步推出的网站也会定期进行知识的更新,关注孩子最关心的问题,最想知道的为什么。

这将是一本游走于现代媒体和传统媒体之间的书,这也将是一本从书架延伸到更广阔的数字化世界的书。希望《e时代少儿网络版十万个为什么》能够和小读者一起快乐地成长!



目录

海洋公园

- 2 ➤ 为什么大白鲨会吃人?
- 4 ➤ 海龟为什么会流泪?
- 6 ➤ 海绵是动物的祖先吗?
- 8 ➤ 海狮的“智商”很高吗?
- 10 ➤ 海豚为什么很聪明?
- 12 ➤ 海星有什么绝招?
- 14 ➤ 鲸为什么会“集体自杀”?
- 16 ➤ 企鹅为什么生活在南极?
- 18 ➤ 小海马是爸爸生的吗?
- 20 ➤ 螃蟹为什么横着走?
- 22 ➤ 海蜇会蜇人吗?
- 24 ➤ 为什么会有奇形怪状的金鱼?
- 26 ➤ 珊瑚是植物还是动物?
- 28 ➤ 乌贼有什么防身之术?
- 30 ➤ 海洋中的动物是如何识途的?
- 32 ➤ 海洋动物都有哪些自卫术?

陆地动物

- 34 ➤ 斑马的花衣裳有什么用处?
- 36 ➤ 北极熊为什么不怕冷?
- 38 ➤ 大象的门牙为什么特别长?
- 40 ➤ 猴子为什么要理毛?
- 42 ➤ 长颈鹿的脖子为什么这么长?
- 44 ➤ 猎豹为什么跑得快?



狮子老虎谁怕谁?

黑猩猩会使用工具吗?

蛇的舌头为什么会分叉?

狼为什么在夜晚嗥叫?

雌袋鼠的肚子上为什么有个袋子?

狐狸很狡猾吗?

为什么称大熊猫为“国宝”?

猫为什么捉老鼠?

狗的嗅觉为什么特别灵?

恐龙世界

为什么恐龙被称为“恐龙”?

恐龙是如何命名的?

最早出现的恐龙是什么恐龙?

最晚出现的恐龙是什么恐龙?

肉食恐龙和草食恐龙有什么不一样?

肉食恐龙能吃草食恐龙吗?

什么恐龙最厉害?

什么恐龙跑得最快?

恐龙会照顾自己的孩子吗?

恐龙会说话吗?

恐龙的皮肤是什么颜色的?

恐龙会不会飞?

为什么恐龙会突然灭绝?

恐龙的化石是怎么形成的?

到哪里可以看到恐龙化石?

46

48

50

52

54

56

58

60

62

64

66

68

70

72

74

76

78

80

82

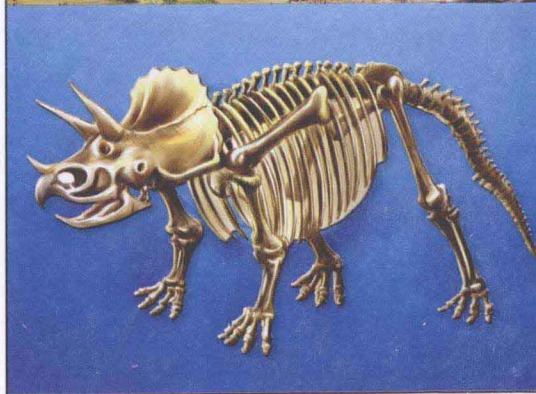
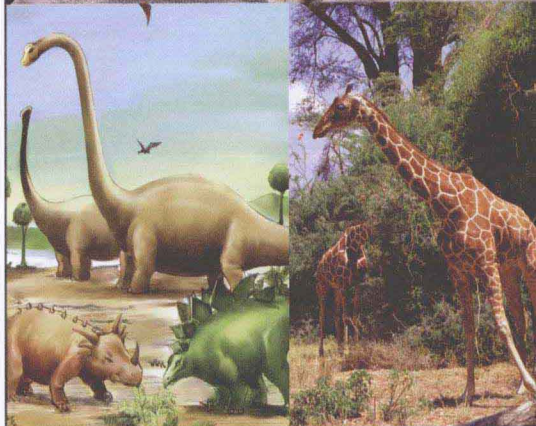
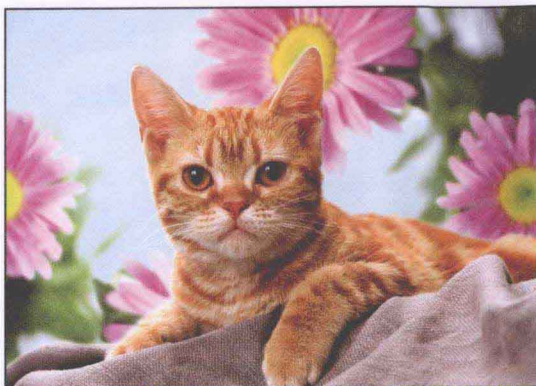
84

86

88

90

92



MULU



昆虫记

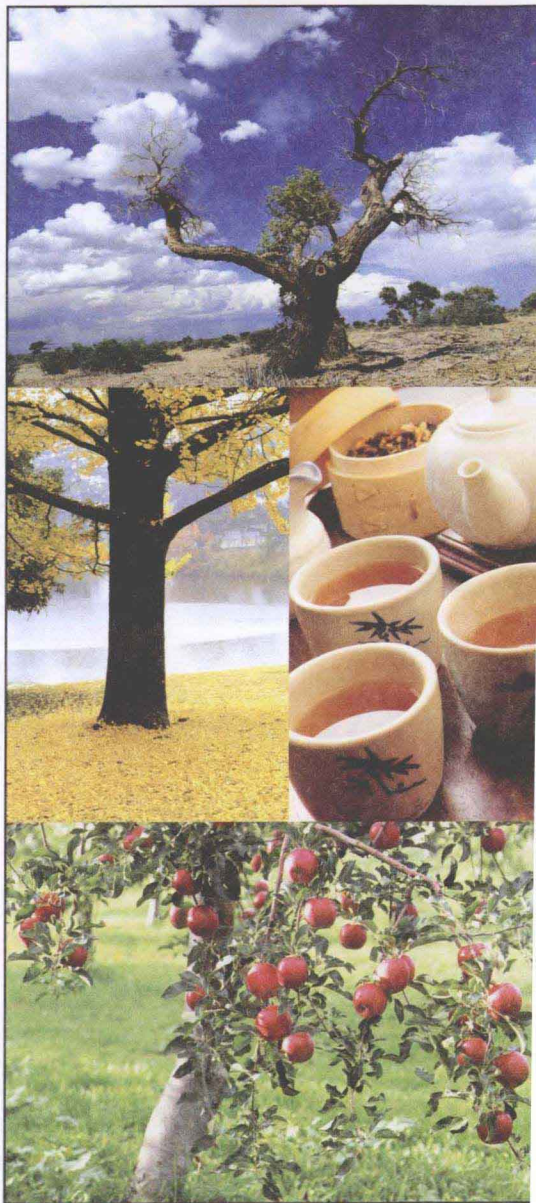
- 94 苍蝇为什么老是搓脚?
- 96 蝉的声音是怎么发出来的?
- 98 天牛是树木的天敌吗?
- 100 蝴蝶和蛾有什么不一样?
- 102 为什么天旱容易生蝗虫?
- 104 蚂蚁是怎样把食物搬回家的?
- 106 蜜蜂为什么会蜇人?
- 108 毛毛虫有毒吗?
- 110 瓢虫是益虫吗?
- 112 蜻蜓的眼睛为什么特别大?
- 114 螳螂的大刀有什么用处呢?
- 116 蟑螂为什么那么惹人讨厌?
- 118 蚊子会传播疾病吗?
- 120 萤火虫为什么会发光?
- 122 蜘蛛为什么被称为“网络猎手”?

有趣的植物

- 124 寄生植物是怎么回事?
- 126 为什么植物的叶子大都是绿色的?
- 128 为什么卷柏被称为植物王国中的“旅游者”?
- 130 为什么通过树木的年轮可以知道树木的年龄?
- 132 银杉为什么有“林海里的珍珠”的美称?
- 134 为什么银杏被称为“世界第一活化石”?

目录

- 珙桐为什么被称为“中国的鸽子树”? 136
- 为什么绞杀植物被称为“林中恶魔”? 138
- 为什么椰子树大部分都生长在热带
的海边? 140
- 为什么老树空心还能活? 142
- 木棉为什么被称为“英雄树”? 144
- 你知道有会蜇人的植物吗? 146
- 世界上真的有吃动物的植物吗? 148
- 爬山虎为什么被人们称为
“垂直绿化的生力军”? 150
- 为什么可以利用一些植物辨明南北? 152
- 向日葵为什么总是围着太阳转动? 154
- 为什么大自然中的黑花特别少? 156
- 康乃馨为什么被称为“母爱花”? 158
- 为什么凤眼莲被称为“水上绿魔”? 160
- 花香真的能治病吗? 162
- 什么是冬虫夏草? 164
- 苹果为什么被人们称为“记忆果”? 166
- 为什么蘑菇没有根? 168
- 为什么茄子切开后放久了会变黑? 170
- 为什么发了芽的马铃薯不能吃? 172
- 竹子为什么长不粗? 174
- 无花果真的不开花吗? 176
- 茶为什么被人们誉为健康饮料? 178
- 为什么要食用绿色食品? 180



(鄂)新登字 04 号

图书在版编目(CIP)数据

e 时代少儿网络版十万个为什么.动物与植物/王晓辉,王淮海编写;刘丽,陈琳等绘画.

—武汉:湖北少年儿童出版社,2006.4

ISBN 7-5353-3447-4

I.e… II.①王…②王…③刘…④陈… III.①动物—少年读物②植物—少年读物

IV.①Q95-49②Q94-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2006) 第 029261 号



e 时代少儿网络版十万个为什么

动物与植物

王晓辉 王淮海 / 编写

刘 丽 陈 琳等 / 绘画

湖北少年儿童出版社出版发行

全国新华书店经销

深圳市鹰达印刷包装有限公司印刷

开本:889×1194 1/24 8 印张

2006 年 5 月第 1 版第 1 次印刷

印数:1-20000 册

责任编辑:杨 仙 任 红

装帧设计:张雪松 美术编辑:石永歌

ISBN 7-5353-3447-4/Q·7

定价:19.80 元

策划:湖北海豚传媒有限责任公司

网址:www.dolphinmedia.cn 邮箱:dolphinmedia@vip.163.com

海豚传媒常年法律顾问:湖北珞珈律师事务所王清博士 电话:027-68754624

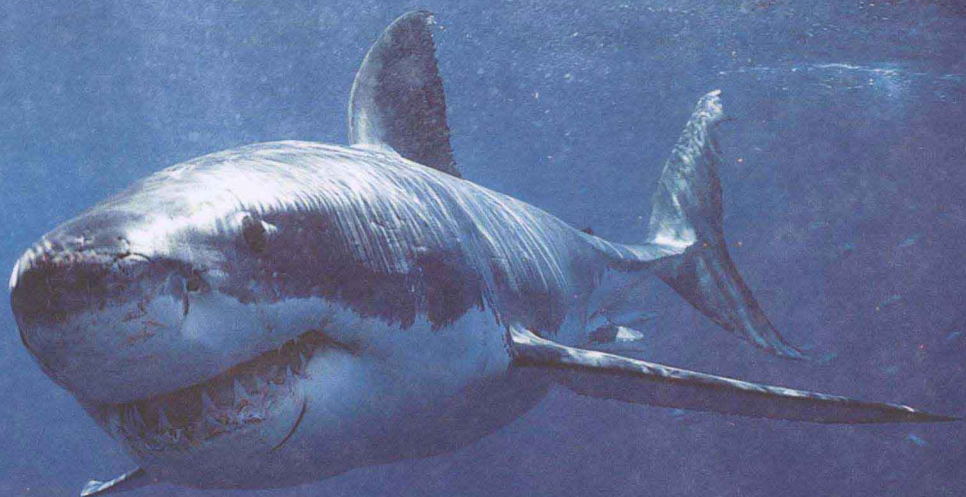
由于部分作者的工作单位和通讯地址不详,编者一时未能和作者取得联系,我们恳请作者对此能予以谅解,并请与出版社取得联系,以便办理相关合同、寄送稿费和样书等事宜。



关键词：鲨鱼

关键词：攻击

关键词：大脑



为什么大白鲨会吃人？

shā yú de zhǒng lèi hěn duō shì jiè hǎi yáng zhōng yǒu duō zhǒng zài wǒ guó
 鲨鱼的种类很多，世界海洋中有350多种，在我国
 hǎi yù lì yǒu duō zhǒng rén men tán shā sè biàn rèn wéi shā yú jiàn le
 海域里有130多种。人们“谈鲨色变”，认为鲨鱼见了
 rén jiù chī shí jì shàng bìng fēi rú cǐ dà bái shā zhī suǒ yǐ huì xī jī rén
 人就吃，实际上并非如此。大白鲨之所以会袭击人
 lèi shì yīn wèi tā biàn bié bù qīng hǎi shuǐ zhōng de rén hé dòng wù cháng cháng wù bǎ
 类，是因为它辨别不清海水中的的人和动物，常常误把
 rén shèn zhì huá shuǐ bǎn dāng chéng shuǐ lǐ de dòng wù jìn xíng xī jī qí shí zhēn
 人，甚至滑水板当成水里的动物进行袭击。其实，真
 zhèng chī rén de shā yú zhǐ yǒu shǎo shù jǐ zhǒng xiàng dà bái shā dà qīng shā jù
 正吃人的鲨鱼只有少数几种，像大白鲨、大青鲨、锯

chǐ shā xié chǐ shā děng xiōng měng de shā yú
齿鲨、斜齿鲨等凶猛的鲨鱼，
ér qiě hái shì zài fēi cháng jī è de qíng kuàng
而且还是在非常饥饿的情况
xià cái qù gōng jī rén
下，才去攻击人。

dà bái shā shì hǎi yáng lǐ de yī
大白鲨是海洋里的一
bà tā de dà nǎo tè bié fā dá kě
霸。它的大脑特别发达，可
yǐ jiè zhù diàn cí chǎng de dǎo háng bìng píng
以借助电磁场的导航，并凭
zhe jí qí líng mǐn de xiù jué shí sù
着极其灵敏的嗅觉、时速70
qiān mǐ de yóu sù sān jiǎo xíng de ruì lì
千米的游速、三角形的锐利
jù chǐ dào chù chū jī yī bān dòng wù
锯齿，到处出击，一般动物
gēn běn wú fǎ táo tuō bèi tūn shì de è yùn
根本无法逃脱被吞噬的厄运。



匪夷所思

一艘军舰行驶在大西洋上，舰长执行作战任务，命令发射一枚定时深海炸弹。一条大白鲨突然一个猛子扎下去，把炸弹吞到了嘴里，并紧跟军舰。舰长吓得面如土色，命令舵手加足马力甩开它。还好大白鲨又冲进深海，“轰”的一声爆炸了。

知识链接

2004年雅典奥运会的游泳比赛中，天才泳星索普和他的队友们穿着黑色连体紧身泳装，宛如碧波中的黑鲨鱼，夺得一块又一块金牌。这种按仿生学原理制成的“鲨鱼皮泳装”，模仿了鲨鱼皮肤上一层细小的V形突起，可以减少水的阻力。



后退 向前



保存



删除



刷新



搜索



关键词：海龟

关键词：产卵

关键词：盐腺



海龟为什么会流泪?

shēng huó zài dà hǎi lǐ de cí hǎi guī měi nián liù qī yuè fèn huì pá dào
生活在大海里的雌海龟，每年六七月份会爬到
àn biān chǎn luǎn zhè shí tā de yǎn lèi huì shān rán ér xià zhè shì yīn wèi
岸边产卵，这时它的“眼泪”会潸然而下。这是因为
tā chǎn luǎn shí gǎn dào tòng kǔ hái shì lí kāi hǎi shuǐ dēng lù hòu yǎn jīng gān sè
它产卵时感到痛苦，还是离开海水登陆后眼睛干涩？
yě xǔ shì bù xiǎo xīn ràng huī shā jìn dào yǎn jīng lǐ suǒ yǐ cái liú yǎn lèi kē
也许是不小心让灰沙进到眼睛里，所以才流眼泪？科
xué jiā yán jiū zhèng shí zài hǎi guī de yǎn wō hòu mian yǒu yī zhǒng pái yán de xiàn
学家研究证实，在海龟的眼窝后面，有一种排盐的腺
tǐ jiào zuò yán xiàn zhè zhǒng yán xiàn néng bǎ jìn rù dào hǎi guī tǐ nèi de
体，叫做“盐腺”。这种盐腺能把进入到海龟体内的





duō yú yán fèn tōng guò yǎn jīng biān yuán màn
多 余 盐 分 ， 通 过 眼 睛 边 缘 慢
màn de pái xiè chū lái suǒ yǐ kàn shàng qu
慢 地 排 泄 出 来 ， 所 以 看 上 去
hǎi guī hǎo xiàng zài liú lèi
海 龟 好 像 在 “ 流 泪 ” 。

hǎi ōu xìn tiān wēng děng hǎi shàng shēng
海 鸥 、 信 天 翁 等 海 上 生
wù yě yǒu yán xiàn yán xiàn néng bǎ jìn rù
物 也 有 盐 腺 。 盐 腺 能 把 进 入
tǐ nèi de yòu xián yòu kǔ de hǎi shuǐ suǒ chǎn
体 内 的 又 咸 又 苦 的 海 水 所 产
shēng de duō yú yán fèn pái chū tǐ wài shǐ
生 的 多 余 盐 分 排 出 体 外 ， 使
tǐ nèi de tǐ yè biàn dàn tā men de yán
体 内 的 体 液 变 淡 。 它 们 的 盐
xiàn hǎo bǐ shì yí bù hǎi shuǐ dàn huà qì
腺 好 比 是 一 部 “ 海 水 淡 化 器 ” ，
suǒ yǐ tā men wú lùn hē jìn duō shǎo hǎi shuǐ
所 以 它 们 无 论 喝 进 多 少 海 水 ，
dōu bú huì bèi xián sǐ
都 不 会 被 “ 咸 死 ” 。

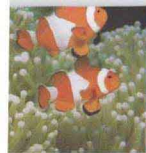
知识链接

海龟的生命从陆上开始，但一生都在海中度过，只有雌海龟会在产卵时回到陆上，雄海龟则永不登陆。海龟产卵 90 到 200 个，海龟卵不但靠自然温度孵化，性别也是由温度的高低来决定的，温度高时孵出的是雌性，温度低时孵出的是雄性。

大开眼界

1987 年，菲律宾沿海有一艘轮船因失火而沉没。有一位身穿救生衣的妇女在海上漂泊了 12 个小时。正当她绝望时，两只海龟游到她身子下面，把她托出海面。她就这样在海上又漂了两天两夜，直到被菲律宾海军发现并救起。





后退



保存



删除



刷新



搜索



关键词：海绵

关键词：体壁

关键词：骨针



海绵是动物的祖先吗？

kē xué jiā rèn wéi dòng wù de zǔ xiān shì hǎi mián tā men zài dì qiú shàng
科学家认为，动物的祖先是海绵，它们在地球上
zhì shǎo yǐ jīng shēng cún le wǔ liù yì nián shǔ yú dòng wù jiè zhōng zuì yuán shǐ de wú
至少已经生存了五六亿年，属于动物界中最原始的无
jǐ zhuī dòng wù hǎi mián de gòu zào jiǎn dān méi yǒu xīn zàng nǎo tóu zuǐ děng
脊椎动物。海绵的构造简单，没有心脏、脑、头、嘴等
qì guān jīn yǒu duō zhǒng xì bāo jù jí zài yì qǐ gòu chéng le nèi wài liǎng céng tǐ
器官，仅由多种细胞聚集在一起，构成了内外两层体
bì zài liǎng céng xì bāo zhī jiān hái yǒu gǔ zhēn zhèng yīn wèi yǒu le zhè zhǒng gāng
壁。在两层细胞之间，还有骨针，正因为有了这种钢
jià sì de jié gòu tā men cái bǎo chí le bù tóng de xíng tài hǎi mián jué dà duō
架似的结构，它们才保持了不同的形态。海绵绝大多
shù qī xī yú hǎi yáng shēn chù fù zhuó zài bù tóng hǎi yù de yán shí hé shān hú jiāo
数栖息于海洋深处，附着在不同海域的岩石和珊瑚礁

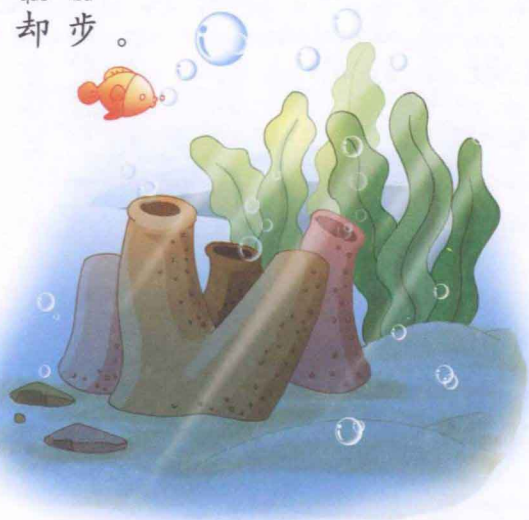




shàng shēng zhǎng shèn zhì zài hǎi dǐ huǒ shān kǒu
上生长,甚至在海底火山口
fù jìn yě yǒu tā men de shēn yǐng hǎi mián
附近也有它们的身影。海绵
de xíng zhuàng kě wèi qiān zī bǎi tài yán sè
的形状可谓千姿百态,颜色
yě xuàn lì duō cǎi
也绚丽多彩。

hǎi mián yǒu zì shēn fáng hù néng lì
海绵有自身防护能力。

yǒu de hǎi mián huì chǎn shēng fēi cháng nán wén de
有的海绵会产生非常难闻的
qì wèi shǐ qí tā shēng wù bì ér yuǎn zhī
气味,使其他生物避而远之;
yǒu de huì jiāng gǔ zhēn luǒ lù zài wài miàn
有的会将骨针裸露在外面,
shǐ bǔ shí zhě bù gǎn qīng jǔ wàng dòng yǒu
使捕食者不敢轻举妄动;有
de hái huì chǎn shēng dú sù ràng dí rén wàng
的还会产生毒素,让敌人望
ér què bù
而却步。

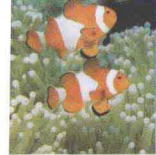


智慧抢答

海绵没有嘴,它怎么“吃”东西呢?原来海绵的环细胞有一圈细小、呈棒状的纤毛,其中长有一根长长的好似鞭子一样的鞭毛,细胞不停地挥动鞭毛,将水不断地吸进和喷出,水中的细菌、微小生物粘在鞭毛上,就成了它们的食物。

奇思妙想

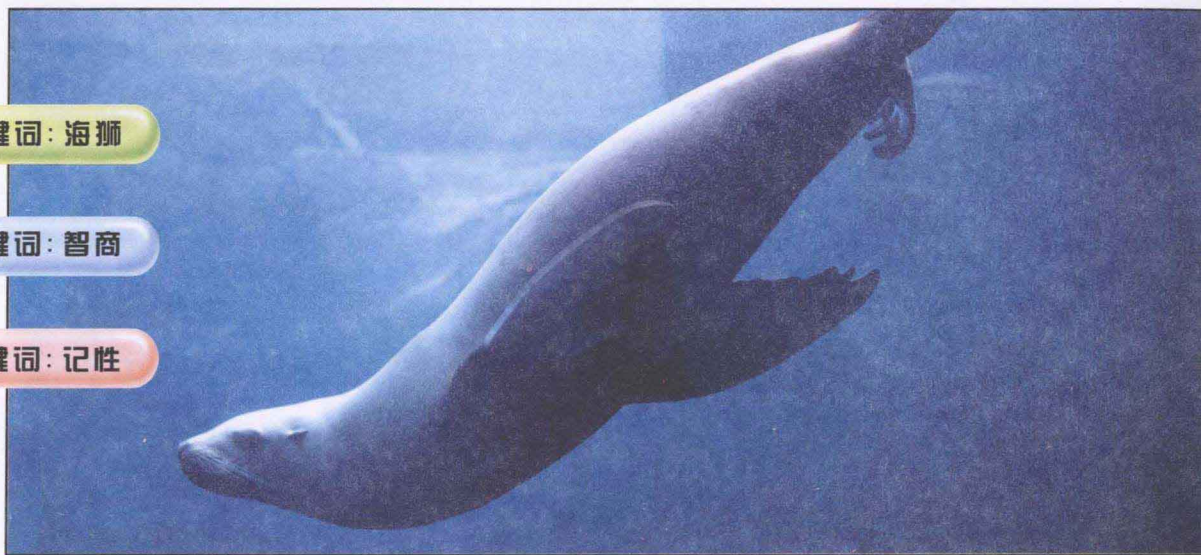
最新研究结果表明,栖息在深海中的海绵具有石英“骨架”,这“骨架”能比现代光纤更好更快地传输光信号,而且不易折断或破裂,在性能上有一系列超过光纤的优点。研究人员希望能借助它们研制生产新型光纤,用于低温环境。



关键词：海狮

关键词：智商

关键词：记性



海狮的“智商”很高吗？

hǎi shī shì zhì shāng zuì gāo de dòng wù zhī yī kē yán rén yuán rèn wéi
海狮是“智商”最高的动物之一。科研人员认为，
hǎi shī kě néng shì chū rén lèi yǐ wài jì xìng zuì hǎo de dòng wù tā men céng zài
海狮可能是除人类以外记性最好的动物。他们曾在
nián xùn liàn yì zhī hǎi shī shí bié zì mǔ nián hòu yán jiū rén yuán zài cì
1991年训练一只海狮识别字母，10年后，研究人员再次
jìn xíng cè shì fā xiàn tā hái nǎi jì zhe duō nián qián xué xí guò de zì mǔ hé shù
进行测试，发现它还牢记着多年前学习过的字母和数
zì
字。

měi guó hǎi jūn tè zhōng bù duì zhōng yǒu yì tóu xùn liàn yǒu sù de hǎi shī yì
美国海军特种部队中有一头训练有素的海狮，一
fēn zhōng jiù néng jiāng chén rù hǎi dǐ jià zhí wàn měi yuán de huǒ jiàn qǔ shàng lái xiàn
分钟就能将沉入海底价值10万美元的火箭取上来。现
zài zhè zhī hǎi shī bīng yǐ jīng zhèng shì biān rù bù duì
在，这只“海狮兵”已经正式编入部队。