



新编幼儿版
十万个为什么



刘步云/编著

海洋中的



为什么



长江出版传媒 | 湖北美术出版社

新编幼儿版
十万个为什么

刘步云/编著

海洋中的 为什么



 长江出版传媒 |  湖北美术出版社

图书在版编目(CIP)数据

海洋中的为什么 / 刘步云编著. -- 武汉 :

湖北美术出版社, 2015. 6

(新编幼儿版十万个为什么)

ISBN 978-7-5394-7475-5

I. ①海… II. ①刘… III. ①海洋—儿童读物 IV.

①P7-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第106238号

责任编辑:吴海峰 柯雪

技术编辑:程业友

新编幼儿版十万个为什么——海洋中的为什么

出版发行:长江出版传媒 湖北美术出版社

地 址:武汉市洪山区雄楚大街 268 号

湖北出版文化城 B 座

电 话:(027)87679529 87679560

传 真:(027)87679529

邮政编码:430070

网 址:www.hbapress.com.cn

电子邮箱:hbapress@vip.sina.com

印 刷:湖北日报社印刷厂

开 本:787mm × 1092mm 1/12

印 张:5

版 次:2015 年 6 月第 1 版 2015 年 6 月第 1 次印刷

定 价:13.80 元

如有质量问题,由承印厂负责调换。



序言

Preface

这套《新编幼儿版十万个为什么》手绘本，可以作为孩子们的第一套科普读物。

贝贝是一个安静的小女孩，她粉嫩嫩的小脸蛋上，镶嵌着一对水汪汪的杏核眼，鼻子像洋娃娃一样小巧，还长着一张可爱的樱桃小嘴。她很喜欢鱼儿，喜欢蔚蓝的大海，常常幻想着去经历一场神奇的海洋旅行，去探寻海洋的神奇奥秘。

小孩爱问“为什么”是天生的。这是因为孩子们天生就有“好奇心”。

这里，我要对孩子的爸爸妈妈说几句：别小看这个“好奇心”，这可是孩子们的宝贵财富。孩子有了好奇心，才会有求知的欲望，有了求知的欲望，才会自觉学习。孩子们问“为什么”时，家长应该耐心讲解，千万不要不理睬，更不要呵斥，你一呵斥，不但打击了孩子的好奇心，说不定还扼杀了一个未来的爱因斯坦。

我们根据孩子的年龄特征、认知水平、理解能力，挑选了孩子身边常见的、熟悉的、有兴趣的问题，用通俗的语言，向孩子讲述“为什么”。

希望这套书能满足孩子的好奇心，

希望这套书能激发孩子的求知欲望，

希望这套书能给孩子打开一扇知识的大门，

希望孩子们能喜欢。

目录

Contents



■ 鱼儿的为什么

- 为什么鱼儿生活在水里 / 1
- 为什么鱼儿离开水就无法存活 / 2
- 鱼儿的鼻孔有什么用 / 3
- 鱼儿不睡觉吗 / 4
- 鱼儿身上的鳞片有什么用 / 5
- 鱼儿为什么是游泳能手 / 6
- 为什么鱼儿能自由地上浮和下潜 / 7
- 为什么鱼儿的肚皮是白的 / 8
- 鱼儿吃什么 / 9
- 鱼骨有哪些作用 / 10
- 鱼儿的种类有多少 / 11

■ 海洋里的为什么

- 为什么说地球是蓝色的星球 / 12
- 海洋是怎么形成的 / 13
- 为什么海和洋不是一回事 / 14
- 地球上有哪些大洋 / 15
- 海洋究竟有多大 / 16
- 有这么多海水怎么还说地球缺水 / 17





目录

Contents

海水为什么是咸的 / 18
海水里的盐是从哪儿来的 / 19
海底是什么样子 / 20
海水有多深 / 21
人类可以到达海底深处吗 / 22
海底有火山吗 / 23
别的星球有海洋吗 / 24
为什么海水不会溢出来 / 25
为什么浪花是白色的 / 26
海水为什么会涨潮 / 27
落潮时海水去哪儿了 / 28
海滩上的沙子是哪儿来的 / 29
死海为什么淹不死人 / 30
为什么说海洋是一个大宝库 / 31

海洋生物的为什么

海洋里有多少种生物 / 32
深海有海洋生物吗 / 33
为什么深海鱼类不怕水压 / 34
深海动物吃些什么 / 35
鲨鱼吃人吗 / 36



目录

Contents



- 为什么鲨鱼从来不生病 / 37
- 鲨鱼为什么不停地游动 / 38
- 海绵是植物还是动物 / 39
- 海绵怎样吃东西 / 40
- 珊瑚为什么长得像树一样 / 41
- 海马是马吗 / 42
- 海星是怎么捕食的 / 43
- 海葵是怎么捕食的 / 44
- 为什么海葵不吃小丑鱼 / 45
- 为什么海里的鱼儿都很漂亮 / 46
- 海豚很聪明吗 / 47
- 海豚真的会救人吗 / 48
- 海豚很温顺吗 / 49
- 为什么水族馆里的虎鲸很听话 / 50
- 鲸鱼是鱼吗 / 51
- 鲸的头上为什么会有喷泉 / 52
- 为什么海豹、海牛、海象都没有脚 / 53
- 海象的长牙有什么用 / 54





为什么鱼儿生活在水里

bà ba dài huí le liǎng tiáo jīn yú zhè xià bèi bei jiā yòu yǒu le xīn
爸爸带回了两条金鱼，这下贝贝家又有了新
chéng yuán kàn jiàn liǎng gè xiǎo jiā huò zài shuǐ lǐ lái huí yóu dòng bèi bei hào
成员。看见两个小家伙在水里来回游动，贝贝好
qí de wèn wèi shén me tā men kě yǐ shēng huó zài shuǐ lǐ ne
奇地问：“为什么它们可以生活在水里呢？”

nà shì yīn wèi yú yǒu sāi zhè ge tè shū qì guān
“那是因为鱼有腮这个特殊器官。

yú er bǎ shuǐ xī dào kǒu qiāng zài tōng guò sāi lái xī shōu shuǐ
鱼儿把水吸到口腔，再通过腮来吸收水
zhōng de yǎng qì rán hòu jiāng shuǐ cóng liǎng biān de
中的氧气，然后将水从两边的
sāi gài pái chū lái zhè jiù shì yú er zài shuǐ xià
鳃盖排出来，这就是鱼儿在水下
hū xī de zhěng gè guò chéng yǒu le sāi yú er
呼吸的整个过程。有了腮，鱼儿
men cái kě yǐ zài shuǐ zhōng zì yóu zì zài de shēng huó
们才可以在水中自由自在地生活。”

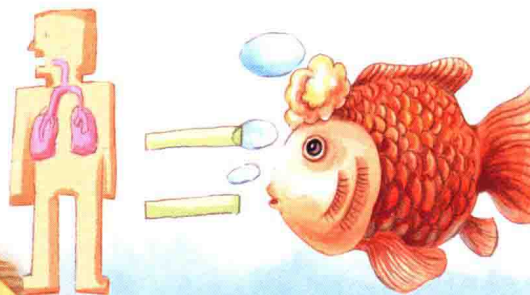


为什么鱼儿离开水 就无法存活

xiǎo jīn yú kě ài jí le bèi bei yòng xiǎo yú wǎng bǎ tā men
小金鱼可爱极了，贝贝用小渔网把它们
lāo le qǐ lái bà ba kàn jiàn le qīng shēng gào su tā yú er
捞了起来。爸爸看见了，轻声告诉她：“鱼儿
kě bù néng cháng shí jiān lí kāi shuǐ a shuō wán jiù xiǎo xīn yì
可不能长时间离开水啊！”说完，就小心翼
yì de bǎ tā men yòu fàng le huí qù
翼地把它们又放了回去。

bèi bei bù lǐ jiě yú er wèi shén me
贝贝不理解，鱼儿为什么
lí bu kāi shuǐ yuán lái nà shì yīn wèi yú
离不开水。原来，那是因为鱼
méi yǒu fèi zhǐ néng tōng guò sāi lái hū xī rú
没有肺，只能通过鳃来呼吸。如
guǒ cháng shí jiān xī shōu bù dào shuǐ zhōng de yǎng qì
果长时间吸收不到水中的氧气，

yú er de sāi jiù huì nián zhù wú
鱼儿的腮就会黏住，无
fǎ hū xī hěn kuài jiù huì yīn wèi
法呼吸，很快就会因为
quē yǎng ér sǐ wáng
缺氧而死亡。



鱼儿的鼻孔有什么用

bèi bei zài yú gāng qián zǐ xì guān chá tā fā xiàn xiǎo jīn yú
贝贝在鱼缸前仔细观察，她发现小金鱼
men dōu zhǎng zhe liǎng gè bí kǒng jì rán yú er shì kào sāi hū xī de
们都长着两个鼻孔。既然鱼儿是靠腮呼吸的，
nà tā men de bí zi yòu shì yòng lái gān shén me de ne
那它们的鼻子又是用来干什么的呢？

yuán lái yú er de bí kǒng bìng bù shì yòng lái hū xī
原来，鱼儿的鼻孔并不是用来呼吸
de ér shì yòng lái wén qì wèi de tā men yòng bí zi lái xún
的，而是用来闻气味的。它们用鼻子来寻
zhǎo shí wù pàn duàn zhōu wéi yǒu méi yǒu wēi xiǎn hái yī
找食物，判断周围有没有危险，还依
kào bí zi lái fēn biàn shuǐ zhì de hǎo huài tīng wán bà
靠鼻子来分辨水质的好坏。听完爸
ba de huà bèi bei yī gè jìn er de kuā jiǎng shuō
爸的话，贝贝一个劲儿地夸奖说：

yú er de bí zi yòng chù kě zhēn dà a
“鱼儿的鼻子用处可真大啊！”



鱼儿不睡觉吗

shuì gè wǔ jiào zhēn shū fu ya bèi bei qǐ chuáng hòu fā
“睡个午觉真舒服呀！”贝贝起床后，发
xiàn xiǎo jīn yú hái shì zhēng zhe yǎn jīng yī dòng bù dòng nán dào yú er
现小金鱼还是睁着眼睛，一动不动。难道鱼儿
bù yòng shuì jiào ma
不用睡觉吗？

qí shí hé dà bù fēn de dòng wù yī yàng yú er yě xū yào
其实，和大部分的动物一样，鱼儿也需要
yǒu zú gòu de xiū xi shí jiān zhǐ shì yú er de yǎn jīng méi yǒu yǎn
有足够的休息时间。只是鱼儿的眼睛没有眼
jiǎn bù néng bì shàng suǒ yǐ tā men shì zhēng zhe yǎn jīng shuì jiào de
睑，不能闭上，所以它们是睁着眼睛睡觉的。

dāng fā xiàn tā men tíng zhǐ yóu dòng ān jìng de dāi zài shuǐ zhōng de shí
当发现它们停止游动，安静地呆在水中的时
hou wǒ men kě qiān wàn bù yào qù dǎ rǎo tā
候，我们可千万不要去打扰它
men de měi mèng yao
们的美梦哟！



鱼儿身上的鳞片有什么用

xiǎo jīn yú shēn shang wèi shén me huì zhǎng zhè me duō lín piàn ne
“小金鱼身上为什么会长这么多鳞片呢？”

bèi bei wèn mā ma mā ma xiào zhe shuō yú lín duì tā men kě shì hěn zhòng
贝贝问妈妈。妈妈笑着说：“鱼鳞对它们可是很重
yào de yú de pí ròu hěn róu ruǎn yǒu le lín piàn zhè céng jiān yìng de wài
要的。鱼的皮肉很柔软，有了鳞片这层坚硬的外
yī zuò bǎo hù tā men jiù bù pà shòu dào shāng hài le yú lín biǎo miàn hái
衣作保护，它们就不怕受到伤害了。鱼鳞表面还
yǒu yī zhǒng tè shū de dōng xī zài yú er yóu yǒng shí kě yǐ jiǎn shǎo shuǐ de
有一种特殊的东西，在鱼儿游泳时，可以减少水的
zǔ lì bāng zhù tā men zài shuǐ zhōng kuài sù de yóu dòng
阻力，帮助它们在水中快速地游动。”



鱼儿为什么是游泳能手

bèi bei hěn xiàn mù xiǎo jīn yú men kě yǐ zài shuǐ
贝贝很羡慕小金鱼们可以在水
lǐ yóu dòng zì rú bà ba gào su tā nà shì yīn
里游动自如。爸爸告诉她：“那是因
wèi tā men shēn shàng yǒu xǔ duō yú qí xiǎo jīn yú néng
为它们身上有许多鱼鳍。小金鱼能
chéng wéi yóu yǒng néng shǒu kě quán shì tā men de gōng láo
成为游泳能手，可全是它们的功劳
ne yú er de xiōng qí néng gòu bāng zhù tā bǎo chí píng
呢！鱼儿的胸鳍能够帮助它保持平
héng zhè yàng tā men zài shuǐ xià yóu dòng jiù bù huì zuǒ yòu
衡，这样它们在水下游动就不会左右
yáo bǎi bù dìng wěi qí zé kě yǐ kòng zhì fāng xiàng zhǐ
摇摆不定；尾鳍则可以控制方向，只
yào yú er qīng qīng bǎi dòng wěi ba jiù kě yǐ qīng sōng de
要鱼儿轻轻摆动尾巴，就可以轻松地
gǎi biàn yóu dòng de fāng xiàng
改变游动的方向。”



为什么鱼儿能 自由地上浮和下潜



bà ba hé bèi bei yī qǐ gěi xiǎo jīn yú wèi shí yú er men kàn
爸爸和贝贝一起给小金鱼喂食。鱼儿们看
jiàn shí wù xùn sù de yóu shàng lái tūn xià shí wù hòu yòu qián le xià
见食物，迅速地游上来，吞下食物后又潜了下
qù bèi bei jué de tā men shàng xià zì rú de dòng zuò zhēn qīng yíng
去。贝贝觉得它们上下自如的动作真轻盈。

qí shí nà shì yīn wèi yú er de dù zi lì yǒu gè
其实，那是因为鱼儿的肚子里有个
jiào zuò “yú biào” de qì guān zài yú er tūn rù qì
叫作“鱼鳔”的器官。在鱼儿吞入气
tǐ de shí hòu yú biào huì biàn dà chǎn shēng fú lì bāng
体的时候，鱼鳔会变大，产生浮力，帮
zhù yú er zài shuǐ zhōng shàng fú ér yú er pái chū qì tǐ
助鱼儿在水中上浮；而鱼儿排出气体
de shí hòu yú biào jiù huì biàn xiǎo jiǎn shǎo fú lì cóng
的时候，鱼鳔就会变小，减少浮力，从
ér bāng zhù tā xià qián
而帮助它下潜。



为什么鱼儿的肚皮是白的

bà ba mǎi huí lái yī tiáo jì yú tā de bèi bù yán sè
爸爸买回来一条鲫鱼，它的背部颜色
hěn shēn dù pí de yán sè què hěn qiǎn
很深，肚皮的颜色却很浅。

bèi bei jué de hěn qí guài bà ba gào su tā yú de
贝贝觉得很奇怪，爸爸告诉她，鱼的
tǐ sè shì yī zhǒng shì yīng huán jìng de bǎo hù sè shì cháng qī jìn
体色是一种适应环境的保护色，是长期进
huà de jié guǒ cóng shàng miàn kàn yú shí yú bèi de shēn sè
化的结果。从上面看鱼时，鱼背的深色
hé yán sè jiào shēn de shuǐ dǐ xiāng jìn ér zài yú xià fāng xiàng shàng
和颜色较深的水底相近，而在鱼下方向上
kàn de shí hou yīn wèi guāng xiàn jiào qiáng shuǐ kàn shàng qu yě bǐ
看的时候，因为光线较强，水看上去也比
jiào liàng suǒ yǐ bái sè de yú dù pí jiù kě yǐ bǎo hù yú er
较亮，所以白色的鱼肚皮就可以保护鱼儿
bù bèi tā de tiān dí men fā xiàn
不被它的天敌们发现。



鱼儿吃什么

bà ba jiāng jì yú fàng zài le shuǐ tǒng lǐ chī fàn shí bèi bei dān
爸爸将鲫鱼放在了水桶里。吃饭时，贝贝担
xīn yú er è le jiù gǎn máng rēng le jǐ lì mǐ fàn jìn qu bà ba gào
心鱼儿饿了，就赶忙扔了几粒米饭进去。爸爸告
su tā yú er kě bù xiàng wǒ men rén lèi yī yàng chī liáng shi tā men shì
诉她，鱼儿可不像我们人类一样吃粮食。它们是
yǐ shuǐ lǐ de shuǐ cǎo shuǐ zǎo hái yǒu gè zhǒng xiǎo chóng zi hé fú yóu shēng
以水里的水草、水藻，还有各种小虫子和浮游生
wù wéi shí bù tóng lèi xíng de yú chī de shí wù yě dōu bù yī yàng
物为食。不同类型的鱼，吃的食物也都不一样。
cǎo yú xǐ huān chī shuǐ cǎo jì yú hé lǐ yú bù jīn chī
草鱼喜欢吃水草；鲫鱼和鲤鱼不仅吃
shuǐ cǎo hái huì chī shuǐ lǐ de xiǎo chóng guī yú
水草，还会吃水里的小虫；鲑鱼、
nián yú zhè xiē jiào dà de yú er hái huì chī diào
鲶鱼这些较大的鱼儿，还会吃掉
bǐ zì jǐ xiǎo de xiǎo yú
比自己小的鱼。





鱼骨有哪些作用

chī yú shí bèi bei juē zhe zuǐ ba shuō chī yú zhēn má fan yào
吃鱼时，贝贝撅着嘴巴说：“吃鱼真麻烦，要
shì yú er méi yǒu cì gāi duō hǎo a mā ma gào su tā wǒ men shuō
是鱼儿没有刺该多好啊！”妈妈告诉她，我们说
de yú cì qí shí jiù shì yú er de gǔ gé tā men de yòng chù kě dà le
的鱼刺其实就是鱼儿的骨骼，它们的用处可大了：
xiǎo yī diǎn er de yú gǔ zhī chēng yú er de jī ròu bǎo zhèng yú er shēn tǐ
小一点儿的鱼骨支撑鱼儿的肌肉，保证鱼儿身体
gè bù wèi de jī ròu bù biàn xíng dà yī diǎn er de yú gǔ kě yǐ bǎo hù
各部位的肌肉不变形；大一点儿的鱼骨可以保护
yú er de nèi zàng wěi bù de gǔ gé kě yǐ qǐ dào wěn dìng jī
鱼儿的内脏；尾部的骨骼可以起到稳定肌
ròu de zuò yòng shǐ yú er de wěi ba gèng yǒu lì cóng ér jiā kuài
肉的作用，使鱼儿的尾巴更有力，从而加快
yóu dòng de sù dù
游动的速度。

