



聪明的宝宝爱提问
爱问的宝宝更聪明



越问越 Why 聪明



NLIC2970765847

主 编 / 邢 涛
分册主编 / 龚 勋

 浙江教育出版社

千奇百怪的问



越问越 聪明

千奇百怪的问题

主 编 / 邢 涛

分册主编 / 龚 勋

洪雅芝

305班



NLIC 2970765847



浙江教育出版社



创世卓越 荣誉出品
Trust Joy Trust Quality

图书在版编目(CIP)数据

越问越聪明·千奇百怪的问 / 邢涛主编; 龚勋分册
主编. — 杭州: 浙江教育出版社, 2011.6
ISBN 978-7-5338-9084-1

I. ①越… II. ①邢… ②龚… III. ①科学知识-儿童读物 IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 096157 号



总主编 邢涛
分册主编 龚勋
项目策划 李萍
文字统筹 谢露静
编撰 张海纯 董乃铭
设计总监 韩欣宇
封面设计 郭锋
封面绘制 陈广涛
版式设计 冯唯
插图绘制 邱明芳
美术编辑 安蓉 葛明芳
责任编辑 高蕾
责任校对 张帆
责任印务 温劲风

出版发行 浙江教育出版社
地址 杭州市天目山路 40 号
邮编 310013
网址 www.zjeph.com
联系电话 0571-85170300-80928
印刷 北京通州皇家印刷厂
开本 889×1194 1/24
印张 6
字数 120 000
版次 2011 年 6 月第 1 版
印次 2011 年 6 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 978-7-5338-9084-1
定价 15.00 元



QIANYAN 前言

聪明的孩子爱提问 爱问的孩子更聪明



世界，在孩子眼里，总是那么新奇无比、变化多端。在成长的过程中，周遭的一切都刺激着孩子的感官，激发着他们无穷的好奇心和想象力。比如：鱼为什么会吐泡泡？蛇为什么会蜕皮？公鸡为什么会打鸣？我们为什么会长高？又为什么会长蛀牙？……



我们都曾经是孩子，也或多或少地有过这样天马行空式的想象，但重要的是，在寻找这些问题答案的过程中，我们逐渐学会了观察、思考和学习，并最终收获了知识，开阔了眼界。可以说，是这些“奇思妙想”让我们一点点认识了



世界,使我们受益匪浅。

这些看似简单的疑问对孩子学习、思维能力的提高和发展有着非凡的意义。为此,我们特意编写了这本《千奇百怪的问》。本书搜集整理了日常生活中孩子最爱提问的“为什么”,内容涉及动物和我们的身体,语言活泼、生动,配图可爱、传神,在轻松愉快的氛围中为孩子答疑解惑。

愿本书能为孩子插上想象的翅膀,开启智慧的大门,真正做到“聪明的孩子爱提问,爱问的孩子更聪明”!



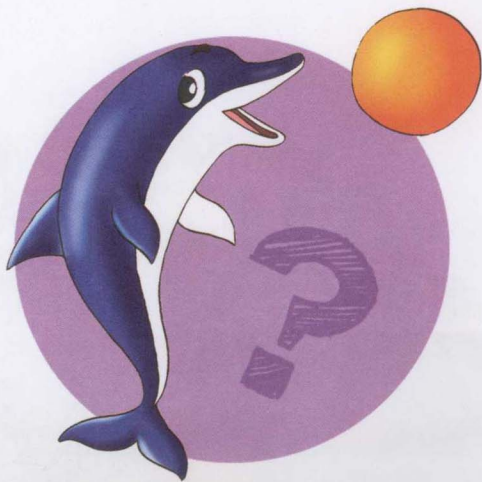


上篇

动物世界

- 
- 002 人有两只手,可水母怎么有那么多“手”?
- 004 珍珠是贝类动物的孩子吗?
- 006 为什么乌贼会放“烟雾弹”?
- 008 小鱼儿一天到晚都睁着眼,它不睡觉吗?
- 010 好奇怪!鱼为什么游着游着就会吐泡泡?
- 012 海马爸爸会生宝宝,这是真的吗?
- 014 蜻蜓飞着飞着就点下水,它在玩水吗?
- 016 蝴蝶翅膀上怎么长着一对大怪眼?
- 018 蜜蜂是怎么知道山那边有花蜜的?
- 020 难道苍蝇会魔法?它竟能“站”在玻璃上!
- 022 蚂蚁总爱排着队走路,是谁在指挥它们?
- 024 你知道吗?蟋蟀竟然会用翅膀唱歌!

- 026 为什么蜘蛛不会被自己的网粘住?
- 028 动物王国中,谁最长寿?
- 030 壁虎为什么能“飞檐走壁”?
- 032 蛇为什么会蜕皮?是为了干净吗?
- 034 鳄鱼有时会流泪,是因为受伤还是难过?
- 036 为什么每天天刚亮,公鸡就会打鸣?
- 038 真神奇!鸽子为什么不会迷路?
- 040 太奇怪了!猫头鹰为什么总是在白天睡觉?
- 042 啄木鸟总爱啄树干,它的头不晕吗?
- 044 鹤为什么用一只脚站着?它不累吗?
- 046 为什么有的鸟不会飞?





- 048 夏天,狗为什么总是伸出舌头喘粗气?
- 050 猫真的有“九条命”吗?
- 052 奇怪!牛怎么老是没完没了地嚼东西?
- 054 马为什么要站着睡觉?那样能睡着吗?
- 056 驴为什么喜欢在地上打滚?是耍赖吗?
- 058 谁会倒挂着睡觉?
- 060 老鼠为什么总啃东西?它不怕把牙磨坏吗?
- 062 真怪!松鼠为什么要把食物藏起来?
- 064 豹子跑得比汽车还快?真厉害!

- 066 为什么大象用鼻子“喝”水,却不会被呛着?
- 068 骆驼为什么背着两座“小山”?它不嫌累吗?
- 070 大熊猫为什么被称为中国的“国宝”?
- 072 “小鸭跟大鸭”,那么袋鼠宝宝在哪儿呢?
- 074 你见过会自己移动的“喷泉”吗?

下篇

身体谜团

- 078 运动过后,为什么皮肤会自己冒出“水”来?
- 080 爷爷奶奶的脸上为什么会长皱纹?
- 082 头发为什么有直的、有卷的?



MULU

目录



084 手破点皮都会很疼，为什么剪指甲却不疼？

086 “123，木头人”，谁能坚持不眨眼？

088 为什么不能频繁地挖耳朵？

090 流眼泪时怎么也会流鼻涕？

092 为什么感冒时吃什么都尝不出味道来？

094 你知道骨头有多硬吗？

096 我们是怎么长高的？我怎么没感觉！

098 爷爷奶奶越来越矮，是因为吃得越来越少吗？



100 脸上为什么会有那么多的表情？

102 哎呀，手指割破了！咦，血是从哪儿来的？

104 血为什么是红色的？

106 心脏为什么总是跳个不停？

108 我的心脏跳得比爸爸的还快，这是为什么？

110 为什么人害羞就会脸红呢？

112 呼，憋不住了！为什么人每时每刻都要呼吸？

114 咕噜噜！肚子饿了为什么会叫唤？

116 牙齿那么小，怎么嚼碎比它大得多的食物呢？

118 呜呜呜，我的乳牙掉了，怎么办？

120 哎呀呀，是谁在我的牙齿上啃了一个大洞？

122 我们吃下去的东西都到哪儿去了？

124 食物都那么香，可是粪便怎么那么臭？

126 为什么我们不能只吃自己喜欢的东西？

128 你相信吗，对身体最好的饮料其实是水！

130 喜欢吃糖，妈妈为什么会担忧呢？

132 爸爸妈妈也会变得跟爷爷奶奶一样老吗？

134 为什么要经常洗澡？多麻烦啊！

136 为什么不能长时间看电视？



· 上篇 ·

动物世界

Why



在广阔的大自然里生活着许多有趣的小动物，比如：长着很多只“手”的水母、会放“烟雾弹”的乌贼、睡觉不闭眼的小鱼……它们个个身怀绝技。它们为什么会有这些本领呢？





千奇百怪的问

01

Question

人有两只手,可水母怎么有那么多的“手”?



zài wèi lán sè de hǎi yáng lǐ qī xī zhe xǔ duō měi lì de shuǐ mǔ tā men tōng
在蔚蓝色的海洋里,栖息着许多美丽的水母。它们通

tǐ tòu míng xíng zhuàng bù yī dàn què yǒu yī gè gòng tóng de tè diǎn yǒu hěn duō hěn duō de
体透明,形状不一,但却有一个共同的特点:有很多很多的

chù shǒu bù dòng de shí hou shuǐ mǔ xiàng yī gè gè jiàng luò sǎn yī yàng xuán fú zài shuǐ zhōng
触手。不动的时候,水母像一个个降落伞一样悬浮在水中。

tā men yào yóu dòng shí jiù huì xiàng sì zhōu shēn chū chù shǒu zī tài yōu měi fǎng fú hǎi yáng
它们要游动时,就会向四周伸出触手,姿态优美,仿佛海洋

zhōng de wǔ dǎo jiā
中的舞蹈家.....

shuǐ mǔ zhǎng nà me duō de chù shǒu yǒu shén me yòng ne shì wèi le yóu yǒng shí zī
水母长那么多的触手有什么用呢?是为了游泳时姿

tài yōu měi ma
态优美吗?

dāng rán bù shì shuǐ mǔ shēn shàng nà xiē cháng cháng duǎn duǎn de chù shǒu qí shí shì
当然不是。水母身上那些长长短短的触手其实是

tā men lài yǐ shēng cún de fǎ bǎo yǒu xiē shuǐ mǔ de chù shǒu tè bié cháng shàng miàn hái cháng
它们赖以生存的法宝。有些水母的触手特别长,上面还长



zhe wú shù de xiǎo cì xiǎo cì shàng de dú yè hé yǎn jìng shé de dú yè yī yàng kě yǐ zhì
着无数的小刺，小刺上的毒液和眼镜蛇的毒液一样可以致
mìng dāng shuǐ mǔ yù dào liè wù shí tā jiù huì bǎ chù shǒu cì shàng de dú yè zhù rù liè
命。当水母遇到猎物时，它就会把触手刺上的毒液注入猎
wù tǐ nèi shǐ liè wù bù néng dòng tán zhè yàng shuǐ mǔ jiù kě yǐ měi cān yī dùn la
物体內，使猎物不能动弹。这样，水母就可以美餐一顿啦！



千奇百怪的问

02

Question

珍珠是贝类动物
的孩子吗？

yuán rùn shǎn liàng de zhēn zhū shēn shòu rén men de xǐ ài kě shì yǒu xiē rén bìng bù zhī
圆润闪亮的珍珠深受人们的喜爱，可是有些人并不知

dào zhè xiē měi lì de zhēn zhū shì mǒu xiē bèi lèi dòng wù jīng shòu le xǔ duō mó nàn cái shēng
道，这些美丽的珍珠是某些贝类动物经受了許多磨难才生

chǎn chū lái de 。 nà me bèi ké lǐ shì zěnyàng zhǎng chū zhēn zhū de ne nán dào zhēn zhū
产出来的。那么，贝壳里是怎样长出珍珠的呢？难道珍珠

shì bèi lèi dòng wù de hái zǐ ma
是贝类动物的孩子吗？

qí shí zhēn zhū hé bèi lèi dòng wù de hái zǐ méi yǒu yí diǎn lián xì dāng bèi lèi dòng
其实，珍珠和贝类动物的孩子没有一点联系。当贝类动

wù zài hǎi dǐ de shā tān shàng xún zhǎo shí wù de shí hou jīng cháng huì yǒu yī xiē shā lì huò
物在海底的沙滩上寻找食物的时候，经常会有一些沙粒或

zhè qí tā xì xiǎo de zá wù pǎo jìn bèi ké lǐ ér bèi lèi dòng wù yòu wú fǎ xiàng rén
者其他细小的杂物“跑”进贝壳里，而贝类动物又无法像人

nà yàng bǎ tā men tǔ chū qù dāng bèi lèi dòng wù róu ruǎn de shēn tǐ jiē chù dào zhè xiē zá
那样把它们吐出去。当贝类动物柔软的身体接触到这些杂

zhì shí tā men de qì guān zǔ zhī jiù huì shòu dào cì jī jiē zhe biàn huì fēn mì chū yī zhǒng
质时，它们的器官组织就会受到刺激，接着便会分泌出一种



tè shū de yè tǐ zhè xiē yè tǐ huì bǎ shā lì céng céng bāo guǒ qǐ lái bèi lèi dòng wù
特殊的液体，这些液体会把沙粒层层包裹起来。贝类动物
měi tiān dōu huì fēn mì zhè zhǒng tè shū de yè tǐ jiǔ ér jiǔ zhī shā lì jiù biàn chéng le
每天都会分泌这种特殊的液体，久而久之，沙粒就变成了
měi lì de zhēn zhū
美丽的珍珠。



千奇百怪的问

03

Question

为什么乌贼会放 “烟雾弹”？



hǎi yáng zhōng yǒu yī zhǒng dòng wù zhǎng xiàng hěn qí tè tā de shēn tǐ xiàng gè xiàng
海洋中有一种动物长相很奇特：它的身体像个橡

pí dài zi yù dào dí rén de shí hou huì pēn chū hēi sè de mò zhī xiàng jí le yān
皮袋子，遇到敌人的时候会喷出黑色的“墨汁”，像极了“烟

wù dàn shuō dào zhè lǐ dà jiā kě néng dōu cāi dào le tā zhèng shì dà míng dīng dīng de
雾弹”。说到这里，大家可能都猜到了，它正是大名鼎鼎的

wū zéi dàn shì wèi shén me wū zéi huì fàng yān wù dàn ne nán dào tā de dù zi
乌贼。但是，为什么乌贼会放“烟雾弹”呢？难道它的肚子

lǐ zhuāng de shì mò zhī ma
里装的是“墨汁”吗？

wū zéi de shēn tǐ lǐ yǒu yī gè mò nang lǐ miàn zhuāng de mò zhī kě bù shì wǒ
乌贼的身体里有一个墨囊，里面装的“墨汁”可不是我

men xiě máo bǐ zì yòng de mò zhī ér shì wū zéi zì shēn fēn mì chū lái de píng shí wū zéi
们写毛笔字用的墨汁，而是乌贼自身分泌出来的。平时，乌贼

zài dà hǎi lǐ áo yóu zhuān mén chī xiǎo yú xiǎo xiā kě yī dàn zāo yù xiōng měng de dí rén
在大海里遨游，专门吃小鱼小虾，可一旦遭遇凶猛的敌人，

tā jiù lì kè cóng mò nang lǐ pēn chū yī gǔ mò zhī bǎ zhōu wéi de hǎi shuǐ rǎn hēi rán
它就立刻从墨囊里喷出一股“墨汁”，把周围的海水染黑，然



hòu chèn jī táo tuō 。 mò zhī hái hán yǒu dú sù kě yǐ má bì dí rén shǐ dí rén wú
后 趁 机 逃 脱 。“ 墨 汁 ” 还 含 有 毒 素 ， 可 以 麻 痹 敌 人 ， 使 敌 人 无
fǎ zhuī gǎn wū zéi jī mǎn yī dù zi mò zhī xū yào xiāng dāng cháng de shí jiān suǒ
法 追 赶 。 乌 贼 积 满 一 肚 子 “ 墨 汁 ” 需 要 相 当 长 的 时 间 ， 所
yǐ bù dào wàn fēn wēi jí de shí kè tā shì bù huì qīng yì shī fàng yān wù dàn de
以 ， 不 到 万 分 危 急 的 时 刻 ， 它 是 不 会 轻 易 施 放 “ 烟 雾 弹 ” 的 。



千奇百怪的问

04

Question

小鱼儿一天到晚都睁着眼，它不睡觉吗？



xiǎo péng yǒu kùn le huì bì shàng yǎn jīng shuì jiào xiǎo māo xiǎo gǒu kùn le yě huì
小朋友困了，会闭上眼睛睡觉，小猫、小狗困了，也会

bì shàng yǎn jīng hū hū dà shuì kě shì yú gāng li de xiǎo yú què yī tiān dào wǎn dōu zhēng
闭上眼睛呼呼大睡，可是鱼缸里的小鱼儿却一天到晚都睁

zhe yǎn jīng nán dào tā men bù kùn bù xū yào shuì jiào ma
着眼睛。难道它们不困，不需要睡觉吗？

dāng rán bù shì la xiǎo yú tóng yàng yě xū yào shuì jiào xiū xi zhǐ shì tā men shuì
当然不是啦，小鱼儿同样也需要睡觉休息，只是它们睡

jiào de fāng shì bǐ jiào dú tè ér yǐ jué dà duō shù de yú dōu méi yǎn jiǎn suǒ yǐ tā
觉的方式比较独特而已。绝大多数的鱼都没有眼睑，所以它

men shuì jiào shí yě zhēng zhe yǎn jīng yǒu shí wǒ men huì kàn dào yú jìng jìng de dāi zài yī
们睡觉时也睁着眼睛。有时，我们会看到鱼静静地待在一

gè dì fang zhēng dà yǎn jīng yī dòng yě bù dòng zhǐ yǒu sāi hé qí yǒu jié zòu de shān dòng
个地方，睁大眼睛一动不动，只有腮和鳍有节奏地扇动

zhe zhè shí tā men hěn kě néng shì zài shuì jiào bǐ rú xiǎo péng yǒu jiā li yǎng de jīn
着，这时，它们很可能是在睡觉。比如小朋友家里养的金

yú měi dào yè wǎn tā men jiù huì duǒ dào yú gāng zhōng de àn chù rú jiǎ shān shuǐ cǎo
鱼，每到夜晚，它们就会躲到鱼缸中的暗处，如假山、水草



hòu miàn yī dòng bù dòng zhè shí tā men jiù shì zài shuì jiào
后面一动不动，这时它们就是在睡觉。

xiàn zài nǐ zhī dào le ba yú bìng bù shì bù shuì jiào ér shì yīn wèi tā méi yǒu yǎn
现在你知道了吧？鱼并不是不睡觉，而是因为它没有眼

jiǎn bù néng bì shàng yǎn jīng zhǐ néng zhēng zhe yǎn jīng shuì jiào la
睑，不能闭上眼睛，只能睁着眼睛睡觉啦！