

汇集中国孩子最爱问的经典问题

SHI WAN GE WEI SHEN ME



注
音
版

十万个 为什么



专家精心编写 全面答疑解惑

《《 动物世界

探索科学奥秘 吸取知识精华
中国孩子最喜爱的知识读本

张新国◎主编



中原出版传媒集团
大地传媒
河南美术出版社

十万个为什么



注音版

动物世界

张新国◎主编

中原出版传媒集团
大地传媒
河南美术出版社
· 郑州 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

动物世界 / 张新国主编. — 郑州: 河南美术出版社, 2014.12

(十万个为什么: 注音版)

ISBN 978-7-5401-2978-1

I . ①动… II . ①张… III . ①汉语拼音—儿童读物
IV . ① H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 275969 号

十万个为什么 (注音版) · 动物世界

主 编 张新国

责任编辑 孟繁益

责任校对 吴高民

装帧设计 曲 晨

出版发行 河南美术出版社

地址: 郑州市经五路 66 号

邮编: 450002

电话: (0371) 65727637

制 作 炎黄印象

印 刷 三河市春园印刷有限公司

开 本 889mm × 1194mm 1/32

印 张 3

版 次 2014 年 12 月第 1 版

印 次 2014 年 12 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5401-2978-1

定 价 12.50 元

前言

多问几个为什么，是我们取得进步的阶梯，未知的领域永远在等待着我们去探寻。我们在生活中会经常遇到不理解的事情，如在打电话的时候，会问：为什么电话能够发出声音？在乘坐飞机的时候，会问：为什么飞机能在空中飞行？甚至我们对遥远的太空也充满了好奇和不解：为什么会有流星？为什么星星不会掉下来？……这些问题总是激发着小朋友们的好奇心和求知欲。

好奇心和求知欲不仅是人们的正常行为，更是一种学习态度，对于未知世界的探索能使小朋友的眼界更加开阔。本书中列举了日常生活中多种多样的小问题，引领小朋友走进未知的奇妙世界，大到太阳地球，小到人体奥秘；远到世界大战，近到汽车轮船。在本书中都会通过简单的语言和美丽的图画来向读者一一解答，让小朋友能随心遨游太空，拉近与历史的距离，走进奇妙的动物世界……让孩子们把这本书当成一架阶梯，一步

一步通向未知的领域。

我们对本书的编写付出了很多的心血，但是难免仍有不足，希望广大的少儿读者及家长多提宝贵意见，以便于我们今后的改进。让我们因为这套《十万个为什么》而成为好朋友，通过这套《十万个为什么》共同成长。

目录

卷首语.....	1
为什么离开水的螃蟹会吐泡泡呢?	2
为什么鸭子走路会是摇摇摆摆的呢?	4
为什么鸽子总能找到回家的路?	6
为什么乌龟能把身体缩进龟壳里呢?	8
为什么猫咪会长胡子呢?	10
为什么蛇要蜕皮呢?	12
为什么鲸鱼会喷水呢?	14
为什么猪猪爱睡觉呢?	16
为什么松鼠的尾巴又大又长呢?	18
为什么黑猩猩会捶打胸脯呢?	20
为什么公鸡会在清晨打鸣呢?	22
为什么北极熊不怕冷呢?	24
为什么毛驴爱在地上打滚呢?	26
为什么大熊猫被叫作“国宝”呢?	28
为什么老虎被称为“兽中之王”呢?	30
为什么白暨豚被称为“水中国宝”呢?	32
为什么鸵鸟不会飞呢?	34
为什么猎豹被称为“短跑冠军”?	36
为什么骆驼能在沙漠里生活?	38

为什么牛要反刍呢？	40
为什么金丝猴也被称为“国宝”呢？	42
为什么长臂猿被称为“飞将军”呢？	44
为什么大象长着长鼻子呢？	46
为什么白唇鹿被叫作“抗寒勇士”呢？	48
为什么丹顶鹤被叫作“仙鹤”呢？	50
为什么鸭嘴兽是卵生的呢？	52
为什么袋鼠只能跳着走呢？	54
为什么小蚂蚁会经常搬家呢？	56
为什么蟑螂的生命力十分强大呢？	58
为什么蜘蛛网能粘住飞虫却粘不住蜘蛛呢？	60
为什么被蚊子叮后觉得痒呢？	62
为什么螃蟹要横着走呢？	64
为什么长颈鹿的脖子那么长？	66
为什么狗的鼻子特别灵呢？	68
为什么兔子的耳朵很长？	70
为什么海鸥总追着轮船飞？	72
为什么老鼠乱啃东西？	74
海星没有脚为什么还会走路？	76
为什么飞蛾喜欢围着灯火打转儿？	78
蜗牛爬过的地方为什么会留下痕迹？	80
蝴蝶的翅膀为什么五颜六色？	82
为什么蜜蜂蜇了人后会死掉？	84
为什么说天鹅是“爱的天使”？	86
为什么企鹅不怕冷？	88

卷首语



孩子最想知道的十万个为什么。



wèi shén me lí kāi shuǐ de páng xiè huì

为什么离开水的螃蟹会

tǔ pào pào ne

吐泡泡呢？



xiǎo péng yǒu men dōu jiàn guò páng xiè ba xǔ duō xiǎo péng

小朋友们都见过螃蟹吧？许多小朋

yǒu hái yǎng guò páng xiè ne kě nǐ men zhī dào ma rú guǒ

友还养过螃蟹呢！可你们知道吗？如果

wǒ men bǎ páng xiè ná chū shuǐ gāng jiù huì fā xiàn tā men huì

我们把螃蟹拿出水缸，就会发现它们会

tǔ chū pào pào zhè kě bú shì

吐出泡泡。这可不是

páng xiè zài tǔ pào pào wán shì

螃蟹在吐泡泡玩，是

tā men zài hū xī kě lí

它们在呼吸。可离

kāi shuǐ de páng xiè hū xī shí wèi

开水的螃蟹呼吸时为

shén me huì tǔ pào pào ne zhè shì yīn

什么会吐泡泡呢？这是因



wèi tā men yòng sāi hū
为它们用腮呼
xī hū xī shí xū
吸，呼吸时需
yào xī jìn hěn duō de
要吸进很多的
shuǐ shuǐ lǐ de yǎng
水，水里的氧
qì jiù huì jìn rù sāi
气就会进入腮
lǐ shèng xià de shuǐ
里，剩下的水

想想真有趣！

螃蟹有两种，一种生活在淡水中，
叫河蟹；一种生活在海洋里，叫海蟹。
但你想过吗？小河蟹最初也是出生在
蔚蓝的海洋里的，然后再游了很长时
间才回到爸爸、妈妈身边的。怎么样，
小河蟹勇敢吧。

fēn jiù huì cóng páng xiè zuǐ de liǎng biān tǔ chū dāng páng xiè lí
分就会从螃蟹嘴的两边吐出。当螃蟹离
kāi shuǐ hòu sāi lǐ de shuǐ huì jiàn jiàn jiǎn shǎo zhè shí páng
开水后，腮里的水会渐渐减少，这时螃

xiè gǎn dào hū xī kùn nán jiù huì
蟹感到呼吸困难，就会

gǔ dòng zuǐ hé sāi xiǎng xī
鼓动嘴和腮，想吸

shōu shuǐ fèn kě shì lí kāi
收水分，可是离开

shuǐ jiù huì xī jìn dà liàng
水就会吸进大量

de kōng qì kōng qì yǔ
的空气，空气与

sāi lǐ de shuǐ hùn hé biàn xíng chéng le xǔ duō de qì pào
腮里的水混合，便形成了许多的气泡。



动动小脑筋

螃蟹身体小，吃的少。

不对。别看螃蟹身体小，但它的消化能力很强，所以饭量很大，十分贪吃。它的小肚子装下那么多的食物就不怕撑坏吗？没关系，它可以把多余的食物转化为营养贮存在肝脏中。



wèi shén me yā zi zǒu lù huì shì yáo
为什么鸭子走路会是摇

yáo bǎi bǎi de ne
摇摆摆的呢?



xiǎo péng yǒu men dōu jiàn guò yā zi zǒu lù ba tā men
小朋友们都见过鸭子走路吧? 它们
zǒu qǐ lù lái yì yáo yì bǎi de jì kě xiào yòu fēi cháng kě
走起路来一摇一摆的, 既可笑又非常可

ài kě zhè shì shén me yuán yīn ne
爱。可这是什么原因呢?

zhè shì yīn wèi yā zi tè shū de shēn tǐ
这是因为鸭子特殊的身体

jié gòu zào chéng de yā zi zhǔ yào
结构造成的。鸭子主要
shēng huó zài shuǐ zhōng wèi le shì hé
生活在水中, 为了适合

yóu yǒng tā de shuāng jiǎo zhǎng zài shēn
游泳, 它的双脚长在身
tǐ xià miàn kào hòu yì xiē yǐ zēng dà shuǐ
体下面靠后一些, 以增大水



de tuī dòng lì suǒ
的推动力，所

yǐ yā zi zài shuǐ zhōng
以鸭子在水中

xíng dòng zì rú kě
行动自如。可

dào le lù dì shàng
到了陆地上，

yīn wèi zhī chēng zhòng
因为支撑重

xīn de jiǎo bú zài zhōng
心的脚不在中

jiān zǒu lù jiù fēi cháng róng yì xiàng qián diē dǎo nà zǒng shì
间，走路就非常容易向前跌倒，那总是



shuāi jiāo zěn néng zǒu
摔跤怎能走

hǎo lù ne méi guān
好路呢？没关

xì yā zi yǒu bàn
系，鸭子有办

fǎ wèi le bǎo chí
法，为了保持

píng héng yā zi zǒu
平衡，鸭子走

lù zhǐ hǎo yì yáo yì bǎi de suī rán zī shì bù hǎo kàn dàn
路只好一摇一摆的。虽然姿势不好看，但

hǎo yòng a
好用啊！

想想真有趣儿

小朋友们都玩过小石子吧，但你
想过吗，小石子也是鸭子的美食。可硬
硬的小石子怎能吃下去呢？别怕，鸭子
的胃需要利用硬物通过挤压和相互摩擦
来弄碎食物，所以鸭子吃小石子是为了
使食物更加碎烂，容易消化吸收。



动动小脑筋

瘦瘦的鸭子怕冷。

不对。别看有的鸭子瘦，可它不怕冷。这是因为鸭子的体内有很多
脂肪，它的体表还有一层厚厚的不容易进水的羽毛，防止热量散失，所
以在寒冷的冬天鸭子也敢在冰水里游泳。



wèi shén me gē zi zǒng néng zhǎo dào

为什么鸽子总能找到

huí jiā de lù

回家的路？



xiǎo péng yǒu men dōu rèn shi huí jiā de lù ma rú guǒ

小朋友们都认识回家的路吗？如果

bú rèn shi de huà jiù bié lí kāi dà rén luàn pǎo zhǎo bú

不认识的话，就别离开大人乱跑，找不

dào huí jiā de lù kě shì yào kū bí

到回家的路可是要哭鼻

zi de bú guò gē zi kě bú pà mí

子的。不过鸽子可不怕迷

lù tā men shì zhè fāng miàn de háng

路，它们是这方面的行

jiā jí shǐ lí jiā fēi cháng de yáo yuǎn

家，即使离家非常的遥远，

yě zǒng néng shùn lì zhǎo dào huí jiā de

也总能顺利找到回家的

lù kě yǐ huí dào wēn nuǎn de jiā

路，可以回到温暖的家



zhōng zhè shì shén me
中。这是什

yuán yīn ne zhè shì
原因呢？这是

yīn wèi gē zi de shuāng
因为鸽子的双

yǎn zhī jiān yǒu yí gè
眼之间有一个

tū qǐ tā jiù xiàng
突起，它就像

zhǐ nán zhēn yí yàng
指南针一样，

néng jīng què cè liáng chū dì qiú cí chǎng de biàn huà wèi gē zi
能精确测量出地球磁场的变化，为鸽子

zhǐ míng fāng xiàng
指明方向。

想想真有趣儿

有时候我们可以听到鸽子飞翔的声音，可无法看到它们，它们实在飞得太高了。鸽子的血液是双重循环，既可以通过心脏，也可以通过肾脏。这使鸽子的耗氧量非常低，所以鸽子可以在几千米以上的高空飞翔。



动动小脑筋

鸽子爱出门旅行。

不对。别看鸽子认识回家的路，飞行本领又高，但鸽子非常恋家，许多鸽子的出生地就是它们一辈子待的地方。即便出了门，到了再好玩、再美丽的地方也不会长时间逗留，而是急速回家。



wèi shén me wū guī néng bǎ shēn tǐ suō jìn

为什么乌龟能把身体缩进

guī ké lì ne

龟壳里呢?



xiǎo péng yǒu men yí dìng dōu zhī dào guī tù sài pǎo de gù

小朋友们一定都知道龟兔赛跑的故

shi ba gù shì zhōng nà ge jiān chí bú xiè bú duàn xiàng

事吧。故事中那个坚持不懈、不断向

qián zuì hòu qǔ dé shèng lì de wū guī ràng rén fēi cháng jìng

前，最后取得胜利的乌龟让人非常敬

pèi kě xiǎo péng yǒu men zhī dào ma

佩。可小朋友们知道吗，

wū guī hái yǒu yí yàng bǎo hù zì jǐ

乌龟还有一样保护自己

bú shòu shāng hài de běn shì dāng

不受伤害的本事。当

yù dào wēi xiǎn de shí hòu tā néng

遇到危险的时候，它能

bǎ tóu hé jiǎo quán bù suō jìn guī ké nèi zài xiōng

把头 and 脚全部缩进龟壳内，再凶



de dí rén duì tā yě
的敌人对它也
méi yǒu bàn fǎ tā
没有办法。它
shì zěn me zuò dào de
是怎么做到的
ne zhè shì yīn wèi
呢？这是因为
wū guī jǐng bù de gǔ
乌龟颈部的骨
tóu hé jiǎo gǔ zhǎng de
头和脚骨长得

hěn tè shū néng gòu jí dà de wān qū yù dào dí rén tā
很特殊，能够极大地弯曲。遇到敌人，它

jiù shōu suō jǐng bù jī ròu bǎ
就收缩颈部肌肉，把

bó zi biàn chéng gōng xíng
脖子变成弓形，

bǎ tuǐ wān qū tóu hé tuǐ
把腿弯曲，头和腿

jiù yì qǐ suō jìn ké lì
就一起缩进壳里。



想想真有趣儿

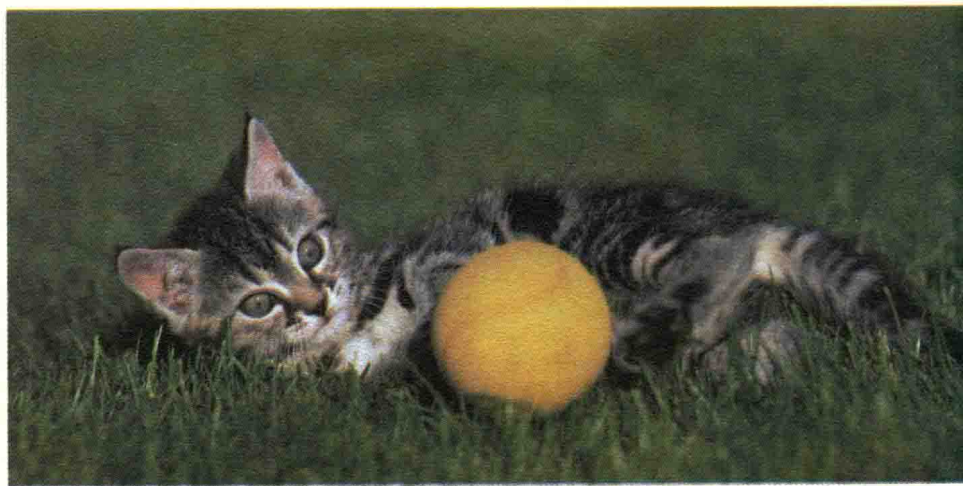
小朋友们知道“千年王八，万年龟”的俗语吗？这说明乌龟的寿命很长。原因是它行动缓慢，体力消耗得少，所以新陈代谢也特别缓慢。你现在见到的一只乌龟，说不定它是你爷爷小时候的玩伴呢。



动动小脑筋

乌龟的牙齿很锋利。

不对。乌龟没有牙齿，那它怎样吃饭呢？别担心，乌龟有一个像鸟嘴形状的嘴巴，它在吃食物时，用前脚把食物按住，靠嘴把食物撕碎吃下去。龟越大，饭量越大，所以它的嘴巴也越大。



wèi shén me māo mī huì zhǎng hú zi ne

为什么猫咪会长胡子呢？



xì xīn de xiǎo péng yǒu huì fā xiàn māo mī dōu zhǎng zhe
 细心的小朋友会发现，猫咪都长着
 hú zi xiǎn de shí fēn yīng wǔ dàn māo mī zhǎng hú zi bù
 胡子，显得十分英武。但猫咪长胡子不
 guāng wèi le hǎo kàn tā de hú zi kě yǒu dà zuò yòng ne
 光为了好看，它的胡子可有大作用呢。

māo mī de hú zi xiàng

猫咪的胡子像

yì bǎ chǐ zi
一把尺子，

yòng tā kě yǐ cè liáng

用它测量

chū lǎo shǔ dòng kǒu de

出老鼠洞口的

dà xiǎo kě yǐ pàn

大小，可以判

duàn chū zì jǐ suǒ zài de

断出自己所在的

