



新编幼儿版
十万个为什么



刘步云/编著

两栖动物与恐龙 爬行的为什么



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

两栖爬行动物与恐龙 的为什么



长江出版传媒



湖北美术出版社

图书在版编目(C I P)数据

两栖、爬行动物与恐龙的为什么 / 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 978-7-5394-7478-6

I. ①两… II. ①刘… III. ①两栖动物—儿童读物②爬行纲—
儿童读物③恐龙—儿童读物 IV. ①Q959-49②Q915.864-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第106239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——两栖、爬行动物与恐龙的 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。

乐乐是个快乐的小女孩，可爱的脸蛋上挂着小酒窝。别人看着都毛骨悚然的蜥蜴、恐龙什么的，在她面前都成了很有意思的东西。她不仅喜欢，还会问上几个“为什么”，如果你能回答她的问题，她会用那可爱的小酒窝来回报你。

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



■ 两栖爬行动物的为什么

- 青蛙为什么穿迷彩服 / 1
- 青蛙为什么都是大嗓门 / 2
- 冬天青蛙都去哪了 / 3
- 为什么小蝌蚪不像妈妈 / 4
- 为什么青蛙吃东西的时候会闭着眼睛 / 5
- 为什么到了晚上很容易抓住青蛙 / 6
- 为什么说癞蛤蟆是人类的好朋友 / 7
- 怎么分辨毒蛇和无毒蛇 / 8
- 蛇为什么总是吐舌头 / 9
- 为什么蛇没有脚却能走路 / 10
- 蛇为什么要蜕皮 / 11
- 为什么蝮蛇能在漆黑的夜晚捕食 / 12
- 响尾蛇为什么要摇尾巴 / 13
- 眼镜蛇会跳舞吗 / 14
- 被毒蛇咬了该怎么办 / 15
- 沙漠里怎么也有两栖动物 / 16
- 乌龟为什么要背着一个硬壳 / 17
- 乌龟为什么长寿 / 18
- 为什么乌龟不用孵蛋 / 19
- 为什么海龟妈妈要生那么多蛋 / 20



目录

Contents

海里也有青蛙吗 / 21
海蛇也有毒吗 / 22
鳖和乌龟是亲戚吗 / 23
壁虎为什么能在光滑玻璃上行走 / 24
壁虎为什么要自己弄断尾巴 / 25
变色龙是什么动物 / 26
蜥蜴的眼睛有什么特别的地方 / 27
科莫多龙是恐龙吗 / 28
大鲵为什么叫娃娃鱼 / 29
鳄鱼吃东西为什么要流眼泪 / 30

恐龙的为什么

什么是恐龙 / 31
恐龙有多少种 / 32
恐龙生活在什么年代 / 33
恐龙是怎么被发现的 / 34
恐龙化石是恐龙的骨骼吗 / 35
恐龙吃什么 / 36
翼龙、鱼龙是恐龙吗 / 37
霸王龙最厉害吗 / 38
恐龙为什么也长毛 / 39



目录

Contents



为什么说鸟类是恐龙进化来的 / 40

最早的恐龙是什么龙 / 41

最大的肉食恐龙是什么龙 / 42

最大的植食恐龙是什么龙 / 43

最重的恐龙是什么龙 / 44

最高的恐龙是什么龙 / 45

最长的恐龙是什么龙 / 46

脖子最长的恐龙是什么龙 / 47

最胖的恐龙是什么龙 / 48

最小的恐龙是什么龙 / 49

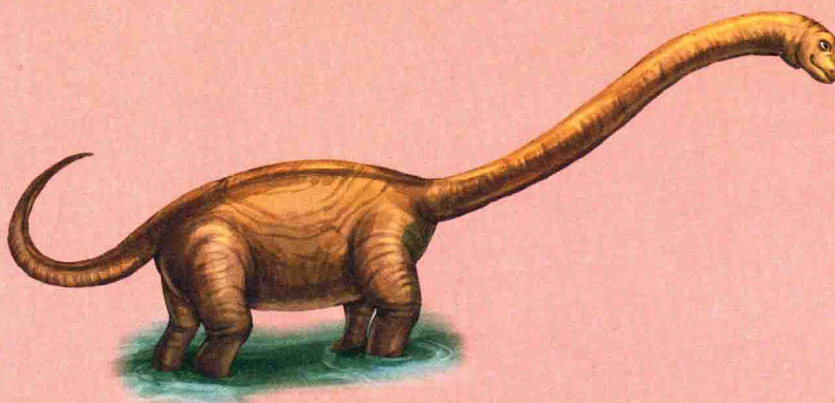
最笨的恐龙是什么龙 / 50

跑得最快的恐龙是什么龙 / 51

牙齿最多的恐龙是什么龙 / 52

最凶狠的恐龙是什么龙 / 53

为什么恐龙会灭绝 / 54



青蛙为什么穿迷彩服

shǔ jià huí xiāng xià de nǎi nai jiā lè lè zài tián dì lǐ kàn dào le
暑假回乡下的奶奶家，乐乐在田地里看到了

qīng wā bái bái de dù pí huáng lǜ sè de tóu bèi hé sì zhī shēn shang
青蛙：白白的肚皮，黄绿色的头、背和四肢，身上

hái yǒu hè sè de bān wén kàn shàng qu jiù xiàng shì shēn chuān mí cǎi fú de xiǎo
还有褐色的斑纹，看上去就像是身穿迷彩服的小

wèi bīng lè lè xīn xiǎng qīng wā wèi shén me huì chuān zhe zhè shēn mí cǎi fú
卫兵。乐乐心想：青蛙为什么会穿着这身迷彩服

ne yuán lái zhè shì qīng wā zài bǎo hù zì jǐ huáng lǜ
呢？原来，这是青蛙在保护自己，黄绿

sè de yī shang hé tián jiān cǎo cóng de yán sè duō xiàng
色的衣裳，和田间草丛的颜色多像

a zhè yàng qīng wā jiù bù róng yì bèi tiān dí men
啊！这样青蛙就不容易被天敌们

fā xiàn le
发现了。





青蛙为什么都是大嗓门

yào xià yǔ le tián dì lǐ de qīng wā men dōu zài fàng shēng dà jiào
要下雨了，田地里的青蛙们都在放声大叫，
hǎo xiàng zài dà hé chàng yī yàng xiǎo xiǎo de qīng wā wèi shén me néng fā chū
好像在大合唱一样。小小的青蛙为什么能发出
zhè me dà de jiào shēng ne yuán lái qīng wā suī rán tǐ xíng bù dà dàn
这么大的叫声呢？原来，青蛙虽然体形不大，但
hé wǒ men rén lèi yī yàng tā men yě shì kào shēng dài lái fā shēng de qīng
和我们人类一样，它们也是靠声带来发声的。青
wā de shēng dài zhǎng zài hóu lóng lǐ suǒ yǐ tā men kě yǐ fā chū hěn dà de
蛙的声带长在喉咙里，所以它们可以发出很大的
jiào shēng xióng xìng qīng wā de zuǐ ba liǎng biān hái yǒu kě yǐ gǔ qǐ lái zhèn
叫声。雄性青蛙的嘴巴两边，还有可以鼓起来振
dòng de wài shēng náng zhè xiē yīn sù jiā qǐ lái jiù ràng rén
动的外声囊，这些因素加起来，就让人
jué de qīng wā de sǎng mén fēi cháng dà
觉得青蛙的嗓门非常大。



冬天青蛙都去哪了

dōng tiān lái le , lè lè fā xiàn chí táng biān yī zhī qīng wā
冬天来了，乐乐发现池塘边一只青蛙
yě méi yǒu , wèi shén me dào le dōng tiān jiù kàn bu dào qīng wā
也没有，为什么到了冬天就看不到青蛙
ne ? qí shí zhè yǔ qīng wā shì lěng xuè dòng wù yǒu hěn dà de
呢？其实，这与青蛙是冷血动物有很大的
guān xi 。 qīng wā de tǐ wēn huì shòu dào qì wēn de yǐng xiǎng , suí
关系。青蛙的体温会受到气温的影响，随
zhe qì wēn biàn lěng , tā men de tǐ wēn yě huì zhú jiàn xià jiàng
着气温变冷，它们的体温也会逐渐下降。
dāng qì wēn xià jiàng dào yī dìng chéng dù shí , qīng wā jiù zuān jìn
当气温下降到一定程度时，青蛙就钻进
ní tǔ lǐ , bù chī bù dòng , chū yú shuì mián zhuàng tài , yǐ
泥土里，不吃不动，处于睡眠状态，以
cǐ lái duǒ bì yán hán , děng dào dì èr nián chūn tiān dì wēn
此来躲避严寒，等到第二年春天地温
shēng gāo hòu zài chū lái huó dòng 。
升高后再出来活动。



为什么小蝌蚪 不像妈妈

mā ma gào su lè le xiǎo kē dǒu shì qīng wā mā ma de
妈妈告诉乐乐，小蝌蚪是青蛙妈妈的

hái zi dàn lè le jué de tā men zhǎng de yī diǎn dōu bù xiàng
孩子，但乐乐觉得它们长得一点都不像。

qí shí tā men què shí shì yī jiā rén chūn tiān lái lín qīng wā
其实它们确实是一家人。春天来临，青蛙

mā ma bǎ luǎn chǎn zài shuǐ lǐ zhè xiē luǎn jīng guò sì wǔ tiān jiù
妈妈把卵产在水里，这些卵经过四五天就

huì biàn chéng kē dǒu xiǎo kē dǒu yī tiān tiān de zhǎng dà tā men
会变成蝌蚪。小蝌蚪一天天地长大，它们

xiān shì zhǎng chū liǎng tiáo hòu tuǐ rán hòu zài zhǎng chū liǎng tiáo qián tuǐ
先是长出两条后腿，然后再长出两条前腿，

zuì hòu wěi ba huì màn màn biàn duǎn zhí dào wán quán xiāo shī yī
最后尾巴会慢慢变短，直到完全消失。一

zhī kē dǒu dà gài yào jīng guò liǎng gè yuè cái néng fā yù chéng hé
只蝌蚪大概要经过两个月，才能发育成和

mā ma yī yàng de xiǎo qīng wā
妈妈一样的小青蛙。

为什么青蛙吃东西的时候 会闭着眼睛

kàn le jì lù piàn lè lè cái zhī dào qīng wā bǔ shí shí
看了纪录片，乐乐才知道青蛙捕食时
yǒu yī gè qí tè de dòng zuò chī dōng xī shí tā zhì shǎo yào
有一个奇特的动作：吃东西时，它至少要
zhǎ yī cì yǎn zhè shì wèi shén me ne yuán lái qīng wā méi
眨一次眼。这是为什么呢？原来，青蛙没
yǒu yá chǐ zhǐ néng bǎ shí wù zhěng gè dōu tūn xià qu tā de
有牙齿，只能把食物整个都吞下去，它的
yǎn jīng dǐ bù méi yǒu gǔ tóu yǎn qiú hé kǒu qiāng zhī jiān zhǐ gé
眼睛底部没有骨头，眼球和口腔之间只隔
zhe yī céng báo mó tūn yàn shí wù shí qīng wā de yǎn jī huì
着一层薄膜，吞咽食物时，青蛙的眼肌会
fā shēng shōu suō chǎn shēng bì yǎn de dòng zuò
发生收缩，产生闭眼的动作，
tóng shí yǎn qiú xiàng kǒu qiāng tū chū xíng chéng
同时眼球向口腔突出，形成
yī zhǒng yā lì bǎ shí wù tūn jìn qu
一种压力，把食物吞进去。





为什么到了晚上 很容易抓住青蛙

qīng wā shì tián yuán wèi shì tā bǔ shí gè zhǒng kūn
青蛙是田园卫士，它捕食各种昆
chóng bǎo hù zhuāng jiā shēng zhǎng dàn zǒng yǒu yī xiē tān lán de
虫，保护庄稼生长，但总有一些贪婪的
rén huì zài wǎn shàng bǔ zhuō qīng wā qīng wā bái tiān hěn
人会在晚上捕捉青蛙。青蛙白天很
jǐng jué wèi shén me dào le wǎn shàng jiù hěn róng yì bèi
警觉，为什么到了晚上就很容易被
rén zhuō zhù ne yuán lái qīng wā de yǎn jīng yǒu gè tè diǎn
人捉住呢？原来，青蛙的眼睛有个特点：
zhǐ néng kàn jiàn yùn dòng de dōng xī bǔ wā rén xiān shì qīng
只能看见运动的东西。捕蛙人先是轻
shǒu qīng jiǎo de jiē jìn tā men rán hòu tíng zhù bù dòng zài
手轻脚地接近它们，然后停住不动，再
tū rán yòng qiáng guāng diàn tǒng zhào shè qīng wā zhè yàng
突然用强光电筒照射青蛙，这样
qīng wā jiù shén me yě kàn bu jiàn jiù hěn róng
青蛙就什么也看不见，就很容
yì bèi zhuā zhù le
易被抓住了。

为什么说癞蛤蟆 是人类的好朋友

lè lè qiáo jiàn le yī zhī chǒu lòu de dà qīng wā
乐乐瞧见了一只丑陋的大青蛙。

mā ma xiào zhe gào su tā tā kě bù shì qīng wā tā de
妈妈笑着告诉他，它可不是青蛙，它的

xué míng jiào chán chú yě jiù shì wǒ men shuō de lài há ma
学名叫蟾蜍，也就是我们说的癞蛤蟆。

bié kàn lài há ma de wài biǎo chǒu lòu tā de quán shēn kě dōu
别看癞蛤蟆的外表丑陋，它的全身可都

shì bǎo guì de yào cái lài há ma bǔ shí de běn shì bǐ
是宝贵的药材。癞蛤蟆捕食的本事比

qīng wā dà duō le tā yī yè chī diào de hài chóng shì qīng wā
青蛙大多了，它一夜吃掉的害虫是青蛙

de hǎo jǐ bèi gǔ shí hou rén men hái bǎ lài há ma dāng
的好几倍。古时候，人们还把癞蛤蟆当

zuò xìng fú hé jí xiáng de xiàng zhēng
作幸福和吉祥的象征。





怎么分辨毒蛇和无毒蛇

lè le pá shān shí bà ba dān xīn cǎo cóng huì yǒu dú shé tí xǐng
乐乐爬山时，爸爸担心草丛会有毒蛇，提醒
tā bù yào qù nà lǐ wán shuǎ qí shí shé yě shì fēn dú shé hé wú dú
他不要去那里玩耍。其实，蛇也是分毒蛇和无毒
shé de dú shé de tóu bù yǒu dú náng shì sān jiǎo xíng de wú dú shé
蛇的。毒蛇的头部有毒囊，是三角形的；无毒蛇
de tóu méi yǒu dú náng shì tuǒ yuán xíng de dú shé zhǎng zhe yī fù jiǎn jiǎn
的头没有毒囊，是椭圆形的。毒蛇长着一副尖尖
de dú yá ér wú dú shé méi yǒu dú yá dú shé yǎo rén hòu huì zài
的毒牙；而无毒蛇没有毒牙。毒蛇咬人后，会在
pí fū shàng liú xià liǎng gè yòu dà yòu shēn de yá yìn ér wú dú shé yǎo rén
皮肤上留下两个又大又深的牙印；而无毒蛇咬人
hòu zhǐ huì liú xià liǎng pái xiǎo ér qiǎn de yá hén
后，只会留下两排小而浅的牙痕。



蛇为什么总是吐舌头

lè le fā xiàn shé bù jǐn kàn shàng qu hěn kě
乐乐发现，蛇不仅看上去很可
pà hái zǒng ài tǔ shé tóu yuán lái shé de shé
怕，还总爱吐舌头。原来，蛇的舌
tóu yě jiào shé xìn zhī suǒ yǐ zǒng shì tǔ shé
头也叫“蛇信”。之所以总是吐舌
tóu shì yīn wèi shé de yǎn jīng hé ěr duo dōu bù zěn
头，是因为蛇的眼睛和耳朵都不怎
me líng mǐn zhǐ néng kào shé xìn lái wén qì wèi dāng
么灵敏，只能靠蛇信来闻气味。当
shé shēn chū shé xìn shí qì wèi jiù bèi shōu jí zài shé
蛇伸出蛇信时，气味就被收集在蛇
xìn shàng rán hòu yòng zuǐ lǐ de xiù jué qì guān lái fēn
信上，然后用嘴里的嗅觉器官来分
biàn gè zhǒng qì wèi zhǔn què biàn bié fù jìn de qíng kuàng
辨各种气味，准确辨别附近的情况。
nǐ kě bié xiǎo kàn le shé xìn tā kě shì bǐ xiǎo gǒu
你可别小看了蛇信，它可是比小狗
de bí zi hái yào líng mǐn yao
的鼻子还要灵敏哟！





为什么蛇 没有脚却能走路

zài dòng wù yuán de shé guǎn lǐ lè lè kàn dào yī tiáo shé zhèng zài
在动物园的蛇馆里，乐乐看到一条蛇正在
shù téng shàng pá xíng wèi shén me shé méi yǒu jiǎo hái néng gòu zǒu lù ne
树藤上爬行。为什么蛇没有脚，还能够走路呢？

zhè shì yīn wèi shé suī rán méi yǒu jiǎo dàn shēn shàng zhǎng mǎn le lín piàn
这是因为，蛇虽然没有脚，但身上长满了鳞片。

shé xiàng qián pá xíng shí shēn tǐ huì chéng xíng ér měi yī piàn zài xíng wài
蛇向前爬行时，身体会呈S形，而每一片在S形外

bian de lín piàn dōu huì qiào qǐ lái bāng zhù shé qián jìn shí zhuā zhù bù píng
边的鳞片，都会翘起来，帮助蛇前进时抓住不平

de lù miàn zhè xiē lín piàn gēn shé de jī ròu gǔ
的路面。这些鳞片跟蛇的肌肉骨

tou hù xiāng pèi hé yī qǐ tuī dòng shé de shēn tǐ
头互相配合，一起推动蛇的身体

xiàng qián pá xíng
向前爬行。

