



★展示给孩子绚丽多姿的世界·让孩子轻松阅读快乐成长★

蜡笔画注音版

十万个为什么

动物王国

龙图腾 隋肖左◎编著



中国原子能出版社
China Atomic Energy Press

十万个为什么 动物王国

龙图腾 隋肖左 编著



中国原子能出版社
China Atomic Energy Press

图书在版编目 (CIP) 数据

十万个为什么 / 龙图腾, 隋肖左编著. —北京:
中国原子能出版社, 2016.10

ISBN 978-7-5022-7587-7

I. ①十… II. ①龙… ②隋… 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 (2016) 第254498号

十万个为什么

出 版 中国原子能出版社 (北京市海淀区阜成路43号 100048)

责任编辑 蒋焱兰 邮箱: ylj44@126.com QQ: 419148731

印 刷 济南天舜彩色印刷有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 700mm × 1000mm 1/16

印 张 56

字 数 800千字

版 次 2017年2月第1版 2017年2月第1次印刷

书 号 ISBN 978-7-5022-7587-7

定 价 128.00元 (全八册)

出版社网址: <http://www.aep.com.cn> E-mail: atomep123@126.com

发行电话: 010-68452845

版权所有 侵权必究



前言

一切探索和发现的根源，都来自疑问。美国著名儿童文学作家艾莉森·阿里达说：想象力是孩子学习知识的翅膀。自然界丰富多彩，千变万化，吸引着每一个好奇的孩子。孩子们都是在疑问中长大的，在成长的过程中，有许许多多的“为什么”。如何科学、准确地回答孩子们的疑问呢？

这套《十万个为什么》即是家长和孩子们的最佳选择。本套丛书包罗万象、融合古今，涵盖了宇宙、自然、生物、社会、科学、历史、人类、艺术等方面最令儿童感到好奇的问题，全面展示了一个绚丽多姿的知识世界，让孩子们在轻松愉快的阅读中快乐学习，快乐长大。

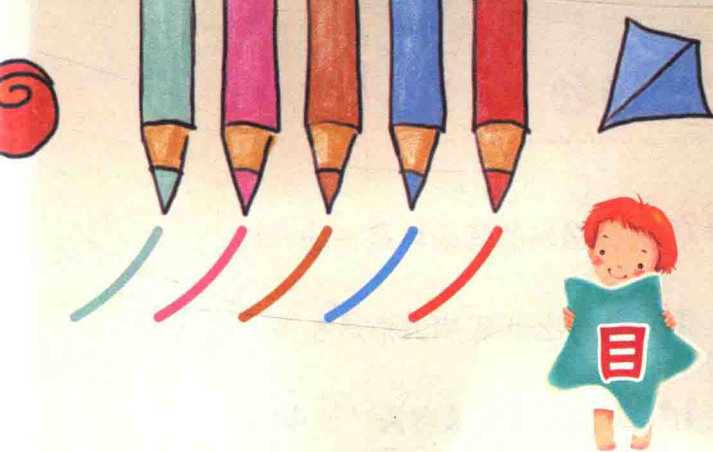




本套书配有拼音标注，既可以亲子共读，共享温馨家庭时刻，也可以让孩子们轻松学习，独自沉浸在知识的海洋中。我们力求语言简洁、通俗、易懂，符合儿童阅读习惯；内容选排上推陈出新，力求趣味性强、知识性强、接近日常生活；版面设计活泼、大方，图文并茂，保护视力。此外，我们还设计了“动动小脑筋”“知识大爆炸”等板块，进一步增加本书的深度和广度，提高小读者的阅读趣味。

最后，衷心祝愿小朋友在这套《十万个为什么》的陪伴下茁壮成长！





1. 为什么长颈鹿的脖子那么长 / 1

2. 为什么大象的鼻子异常灵巧 / 3

3. 为什么狮子都是雌性出去狩猎 / 5

4. 为什么猎豹是世界上跑得最快的动物 / 7

5. 为什么熊爱吃蜂蜜 / 9



6. 为什么花豹要把尸体拖到树上吃 / 11

7. 为什么河马喜欢生活在水里 / 13

8. 为什么大食蚁兽长着长长的舌头 / 15



9. 为什么狼的眼睛在黑夜里会放绿光 / 17

10. 为什么狗喜欢吐舌头 / 19

11. 为什么猫喜欢打呼噜 / 21





12. 为什么马的耳朵总是在动 / 23

13. 为什么北极熊大都是左撇子 / 25

14. 为什么骆驼被称为“沙漠之舟” / 27

15. 为什么牛不吃草时嘴里也嚼个不停 / 29

16. 为什么斑马爱和长颈鹿生活在一起 / 31

17. 为什么猴子嘴上会长有颊囊 / 33

18. 为什么刺猬浑身长满了尖刺 / 35



19. 为什么松鼠会有一条长长的大尾巴 / 37

20. 蝙蝠为什么倒挂着睡觉 / 39

21. 为什么鲸鱼不是鱼 / 41

22. 为什么飞鱼会飞 / 43

23. 为什么鲨鱼要不断换牙 / 45

24. 为什么黄鳝可以又当爹又当妈 / 47

25. 为什么河鲀鱼会膨胀成球形 / 49

26. 为什么鱼会长有鱼鳞 / 51





27. 为什么公鸡凌晨会打鸣 / 53

28. 为什么燕子低飞要下雨 / 55

29. 为什么说啄木鸟是“森林医生” / 57

30. 为什么蜂鸟可以倒着飞 / 59

31. 为什么大雁迁徙时会排成整齐的队列 / 61

32. 为什么丹顶鹤会跳起曼妙的舞蹈 / 63

33. 为什么没有动物敢轻易招惹非洲鸵鸟 / 65



34. 为什么杜鹃鸟都是由养父养母喂大的 / 67

35. 为什么蜘蛛网不会黏住蜘蛛自己 / 69

36. 为什么有些无毒蛇也含有毒素 / 71

37. 为什么蜜蜂回巢要跳舞 / 73

38. 为什么小蚂蚁会被称为大力士 / 75



39. 为什么毛毛虫要排队走 / 77

40. 为什么竹节虫是动物界最著名的伪装大师 / 79





41. 为什么蟑螂可以消化木头 / 81

42. 为什么萤火虫可以发光 / 83

43. 为什么螃蟹总是横着走 / 85

44. 为什么海龟产卵时会“流泪” / 87

45. 为什么乌贼可以喷出“墨汁” / 89

46. 为什么贝壳要躲藏在泥沙下面 / 91



47. 为什么企鹅不会飞行 / 93

48. 为什么珊瑚生长非常缓慢 / 96

49. 为什么小海马在海马爸爸身上孵化 / 98



50. 为什么海葵不伤害小丑鱼 / 100

答案 / 103



wèi shén me cháng jǐng lù de bó zi nà me cháng
1. 为什么长颈鹿的脖子那么长

cháng jǐng lù shì shì jiè shàng zuì gāo dà de lù dì dòng wù tā men zhǐ
 长颈鹿是世界上最 高 大 的 陆 地 动 物 ， 它 们 只
 shēng huó zài fēi zhōu dà lù shàng zài xī shù cǎo yuán fēn bù zuì duō cháng jǐng lù
 生 活 在 非 洲 大 陆 上 ， 在 稀 树 草 原 分 布 最 多 。 长 颈 鹿
 cháng cháng de bó zi gěi rén liú xià nán wàng de yìn xiàng yì tóu xióng xìng cháng
 长 长 的 脖 子 ， 给 人 留 下 难 忘 的 印 象 。 一 头 雄 性 长



奔跑中的长颈鹿时速可达60千米



动动小脑筋

长颈鹿每晚睡几个小时？

- A. 1个小时
- B. 2个小时
- C. 5个小时
- D. 8个小时

jǐng lù kě yǐ zhǎng dào mǐ
颈鹿，可以长到5米，

zuì gāo de jǐng lù dá dào jìn mǐ
最高的竟达到近6米。

xiǎo cháng jǐng lù gāng shēng xià lái
小长颈鹿刚生下来，

jiù yǒu mǐ gāo
就有2米高。

cháng jǐng lù de zǔ xiān wài
长颈鹿的祖先，外

xíng yǔ pǔ tōng lù kē dòng wù yí yàng bìng méi yǒu nà me cháng de bó zi yóu
形与普通鹿科动物一样，并没有那么长的脖子。由

yú cháng jǐng lù shēng cún yú xī shù cǎo yuán dì dài shù mù gāo dà shù yè gòu
于长颈鹿生存于稀树草原地带，树木高大，树叶够

bù zháo bó zi cháng de lù jiù néng huò dé gèng duō shí wù ér bó zi duǎn de
不着，脖子长的鹿就能获得更多食物，而脖子短的

cháng jǐng lù yóu yú wú fǎ huò qǔ shí wù zhú jiàn bèi zì rán táo tài
长颈鹿由于无法获取食物，逐渐被自然淘汰。

知识大爆炸



长颈鹿都拥有哪些保护自己的本领？

长颈鹿的眼睛长在高高的头上，能四周旋转，视野宽广。其次它跑得很快，最快能以60千米的时速进行短距离奔跑。最后长颈鹿的大蹄子就像一把铁锤，力量很大，能把一头成年狮子踢死。

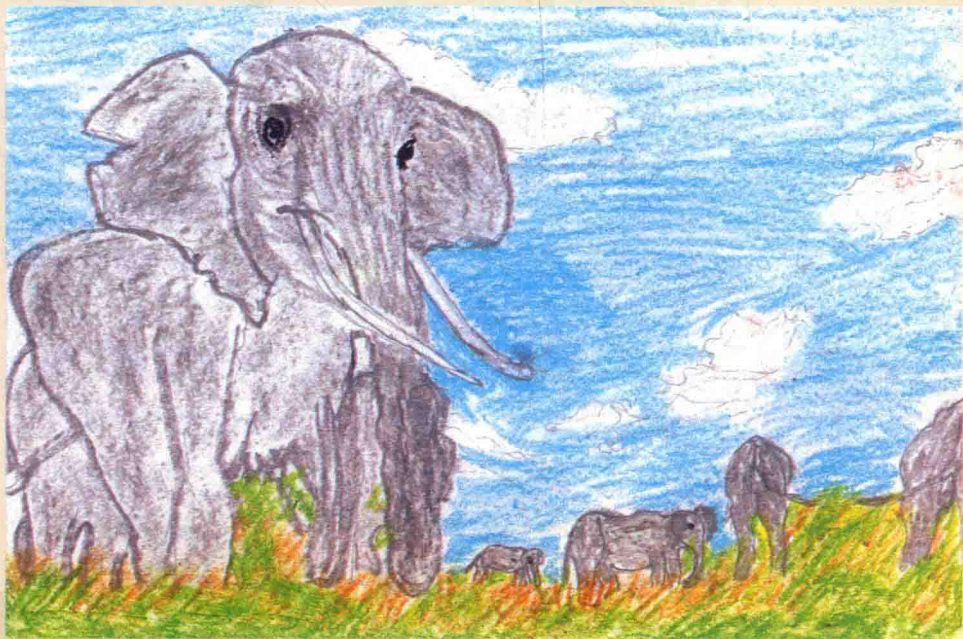


wèi shén me dà xiàng de bí zi yì cháng líng qiǎo

2. 为什么大象的鼻子异常灵巧

dà xiàng de bí zi bù jǐn yòng lái hū xī gèng shì tā men líng qiǎo de gōng
大象的鼻子不仅用来呼吸，更是它们灵巧的工

jù dà xiàng de bí zi kě yòng lái chī cǎo hē shuǐ zhé duàn shù zhī hé bān
具。大象的鼻子可用来吃草、喝水、折断树枝和搬
yùn wù pǐn hái kě yǐ dāng chéng wǔ qì yòng lái gōng jī dí rén tā men hái lì
运物品，还可以当成武器用来攻击敌人。它们还利



△ 大象的鼻子是它最为得力的生存工具



动动小脑筋

非洲象的平均寿命能活多少年？

- A. 30年
- B. 40年
- C. 50年
- D. 60年

yòng bí zì zài qún tǐ jiān jiāo liú gǎn
用鼻子在群体间交流感

qíng chuán sòng xìn xī
情、传送信息。

dà xiàng de cháng bí zì zhī suǒ
大象的长鼻子之所

yǐ nà me líng qiǎo shì yīn wèi tā
以那么灵巧，是因为它

mén de cháng bí zì shì yóu wàn kuài
们的长鼻子是由4万块

fù yǒu tán xìng de xiǎo jī ròu zǔ chéng néng líng huó de shēn suō zì rú zuò chū jīng
富有弹性的小肌肉组成，能灵活地伸缩自如，作出精

xì líng qiǎo de dòng zuò dà xiàng de bí zì shàng hái fēn bù yǒu qiān wàn gēn shén jīng
细灵巧的动作。大象的鼻子上还分布有千万根神经

mò shāo yǒu shé tóu cháng wèi hé bí zì xiū qì wèi de liǎng zhǒng gōng néng
末梢，有舌头尝味和鼻子嗅气味的两种功能。

知识大爆炸



为什么大象都长有一双大耳朵？

除了长长的鼻子，大象还有一双像蒲扇一样的大耳朵。大象的耳朵不仅大，而且薄，里面充满了血管，血液流经这里，能让血液温度降低5摄氏度，冷却的血液在体内循环，帮助把全身的温度降下来。



3. 为什么狮子都是雌性出去狩猎

yǒu zhe jiǎn yá lì chǐ de shī zi shòu liè shí wǎng wǎng jí tǐ chū dòng hěn
 有着尖牙利齿的狮子，狩猎时往往集体出动，很
 shǎo dān dú shòu liè cí shī shì zhǔ yào de shòu liè zhě shī qún lì yòng gāo gāo de
 少单独狩猎。雌狮是主要的狩猎者。狮群利用高高的
 cǎo yǎn hù zì jǐ bī jìn liè wù dào sān shí duō mǐ de fàn wéi nèi rán hòu fā
 草掩护自己，逼近猎物到三十多米的范围内，然后发



△ 威武雄壮的雄狮会保卫整个狮群的安全



dòng tū rán xī jī xiàng mù biāo měng

动突然袭击向目标猛

pū guò qù

扑过去。

xióng shī hěn shǎo cān jiā shī

雄狮很少参加狮

qún de jí tǐ shòu liè tā men

群的集体狩猎，它们

tǐ xíng dà bēn pǎo qǐ lái fèi

体型大，奔跑起来费

lì dàn shì tā men de lì liàng zài duì fù dà shuǐ niú chéng nián hé mǎ děng dà

力。但是，它们的力量在对付大水牛、成年河马等大

xíng liè wù shí jiù néng pài shàng yòng chǎng yóu qí shì zài duì fù wài lái de xióng shī

型猎物时就能派上用场，尤其是在对付外来的雄狮

shí qún tǐ de xióng shī huì pīn mìng yī zhàn

时，群体的雄狮会拼命一战。

动动小脑筋

目前除了非洲，还有哪个地方
有野生狮子分布？

A. 亚洲

B. 澳洲

C. 美洲

D. 欧洲

知识大爆炸



为什么雄狮会有“杀婴”的行为？

狮子是群居动物，当一个狮群换了雄性首领，刚当上狮王的雄狮会做出杀婴的举动，也就是把上一头雄狮留下的小狮子全部杀死。这是因为新来的狮王要母狮子们迅速发情，为它生下自己的孩子。



wèi shén me liè bào shì shì jiè shàng pǎo de zuì kuài de dòng wù

4. 为什么猎豹是世界上跑得最快的动物

liè bào shì lù dì shàng bēn pǎo zuì kuài de dòng wù shí sù kě yǐ chāo guò

猎豹是陆地上奔跑最快的动物，时速可以超过

qiān mǐ xiāng dāng yú bǎi mǐ shì jiè guān jūn de bèi tā hái kě yǐ zài

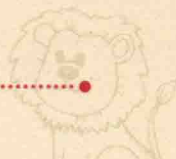
110千米，相当于百米世界冠军的3倍。它还可以在3

bù zhǐ nèi cóng jìng zhǐ jiā sù dào shí sù qiān mǐ jiǎn zhí jiù shì yí bù

步之内，从静止加速到时速105千米，简直就是一部



🔺 猎豹拥有修长的S形身形，是世界上跑得最快的动物



动动小脑筋

哪种猫科动物不能把脚爪完全收进脚掌的肉垫里？

- A. 狮子
- B. 老虎
- C. 花豹
- D. 猎豹

tiān shēng de pǎo chē
天生的“跑车”。

liè bào de tóu hěn xiǎo shēn
猎豹的头很小，身

tǐ chéng liú xiàn xíng shēn tǐ de qū
体呈流线形，身体的曲

xiàn lì yú jiǎn shǎo fēng zǔ tā de
线利于减少风阻。它的

jǐ zhuī gǔ shí fēn róu ruǎn róng yì
脊椎骨十分柔软，容易

wān qū xiàng yì gēn dà tán huáng yí yàng pǎo qǐ lái de shí hòu kě yǐ yǒu
弯曲，像一根大弹簧一样。跑起来的时候，可以有

xiào jiǎn shǎo zhèn dòng duì shēn tǐ de yǐng xiǎng zài jí zhuǎn wān shí tā nà yì mǐ
效减少震动对身体的影响。在急转弯时，它那一米

duō cháng de dà wěi ba jiù xiàng píng héng qì kě yǐ fēi sù zhuǎn shēn bú zhì yú
多长的大尾巴就像平衡器，可以飞速转身不至于

shuāi dǎo
摔倒。

知识大爆炸



为什么猎豹只能以最高时速跑上3分钟？

猎豹全速奔跑最多只能跑3分钟，如果不停下，猎豹会虚脱甚至死亡。这是因为如此高的速度，会使猎豹的身体产生高温，如果超过3分钟，身体就过热，会产生虚脱。