

彩图注音版



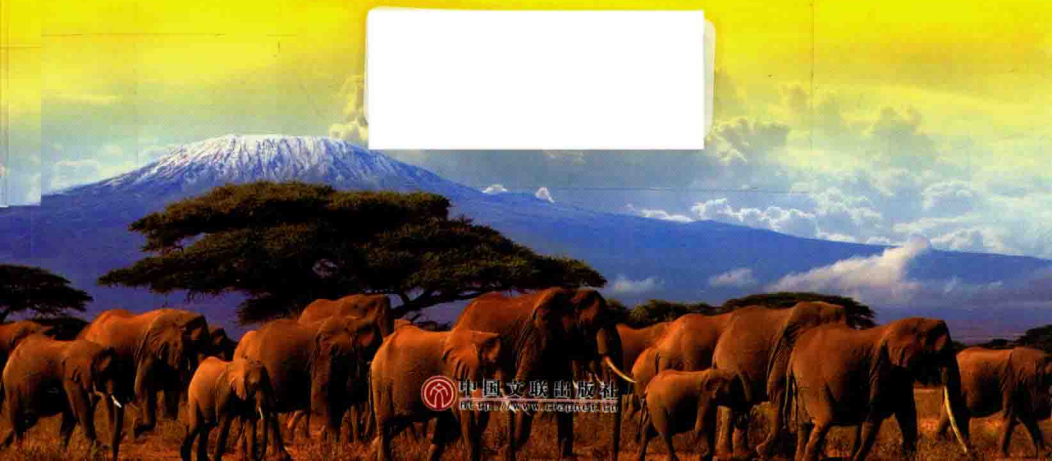
600余幅高清摄影图片 还原一个真实的万千世界



中国少年儿童 十万个为什么

《十万个为什么》编委会◎编

动物天地



中国文联出版社
www.cflg.com.cn

children's

中国少年儿童

十 万 个

为 什 么

动物天地

《十万个为什么》编委会 编



中国文联出版社
http://www.chinacpa.com

图书在版编目 (CIP) 数据

中国少年儿童十万个为什么 : 全 8 册 / 《十万个为什么》编委会编. -- 北京 : 中国文联出版社, 2015.12

(三读童书馆)

ISBN 978-7-5190-0996-0

I. ①中… II. ①十… III. ①科学知识-少儿读物

IV. ① Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2016) 第 011351 号

中国少年儿童十万个为什么 (全 8 册)

编 者: 《十万个为什么》编委会

出 版 人: 朱 庆

终 审 人: 朱 庆

责 任 编 辑: 陈若伟 张凯默

封 面 设 计: 李 岩

复 审 人: 蒋爱民

责 任 校 对: 吴晓月

责 任 印 制: 陈 晨

出 版 发 行: 中国文联出版社

地 址: 北京市朝阳区农展馆南里 10 号, 100125

电 话: 010-65389147 (咨询) 65067803 (发行) 65389150 (邮购)

传 真: 010-65933115 (总编室), 010-65033859 (发行部)

网 址: <http://www.clapnet.cn>

E - mail: clap@clapnet.cn chenrw@clapnet.cn

印 刷: 北京德富泰印务有限公司

装 订: 北京德富泰印务有限公司

法 律 顾 问: 北京市天驰洪范律师事务所徐波律师

本书如有破损、缺页、装订错误, 请与本社联系调换

开 本: 880 × 1250

1/32

字 数: 195 千字

印 张: 24

版 次: 2016 年 3 月第 1 版

印 次: 2016 年 3 月第 1 次印刷

书 号: ISBN 978-7-5190-0996-0

总 定 价: 96.00 元 (全 8 册)

前言

在这个世界上，除了最高级的灵长——人类以外，还有许许多多的动物与我们一样有思想有感情。动物比人类出现得早，人类是动物进化的最高级阶段。

动物的进化过程比植物的进化过程还要复杂得多，它们不但要经受自然环境的考验，还要接受强大对手的挑战。最后，那些幸存下来的物种才有机会繁衍，以从低等到高等、从简单到复杂的趋势进化，而其间的恐惧、争斗、撕咬、奔跑画面则定格在某一个光年，现在它们的子孙们以或强大，或聪颖，或机敏，或凶猛的姿态成为大自然不可或缺的一部分。

动物是大自然的一部分，如果没有了动物，大自然依旧可以存在，但是无法想象，地球上如果没有动物的声音，那将是多么安静而可怕，就像史前地球。同样，动物也是我们人类的朋友，离开了它们，我们也无法很好地生存。

目 录

哺乳动物

- 猩猩是一种不喜欢热闹的动物? 2
- 你能看懂猩猩的表情吗? 4
- 老虎和狮子谁更厉害? 6
- 为什么雄狮子不捕猎? 8
- 大象的长鼻子有什么用? 10
- 你知道大象会游泳吗? 12
- 树袋熊是熊吗? 14
- 陆地上跑得最快的动物是什么? 16
- 松鼠的大尾巴有什么用? 18
- 为什么长颈鹿很少喝水呢? 20
- 你知道狐和狸是两种动物吗? 22
- 马是怎样睡觉的? 24



目录

- 为什么牛的嘴巴一直在嚼东西? 26
- 熊为什么要冬眠? 28
- 骆驼为什么可以长时间不喝水? 30
- 海狮和海豹有什么区别? 32
- 鲸为什么时常喷水? 34
- 为什么海豚被称为“不眠的动物”? 36

昆虫家族

- 昆虫的身体分几个部分? 38
- 苍蝇为什么喜欢搓脚? 40
- 蜜蜂的蜂巢为什么是六边形? 42
- 蜜蜂为什么跳舞? 44
- 蜻蜓有多少只眼睛? 46
- 蝴蝶是由什么变成的? 48
- 为什么萤火虫会发光? 50

目录

海洋动物

- 鱼类家族有多少成员? 52
- 鱼睡觉吗? 54
- 为什么鱼能自由漂浮和下沉? 55
- 为什么海鱼不能离开海水? 56
- 鱼的年龄是怎么算出来的? 58
- 为什么鲨鱼的牙齿掉不完? 59
- 水母的身体为什么是透明的? 60
- 为什么贝类能产珍珠? 61
- 章鱼为什么不是鱼? 62
- 乌贼和章鱼有什么不同? 63
- 珊瑚是动物吗? 64
- 螃蟹为什么横着走? 66
- 螃蟹的血液是什么颜色? 68

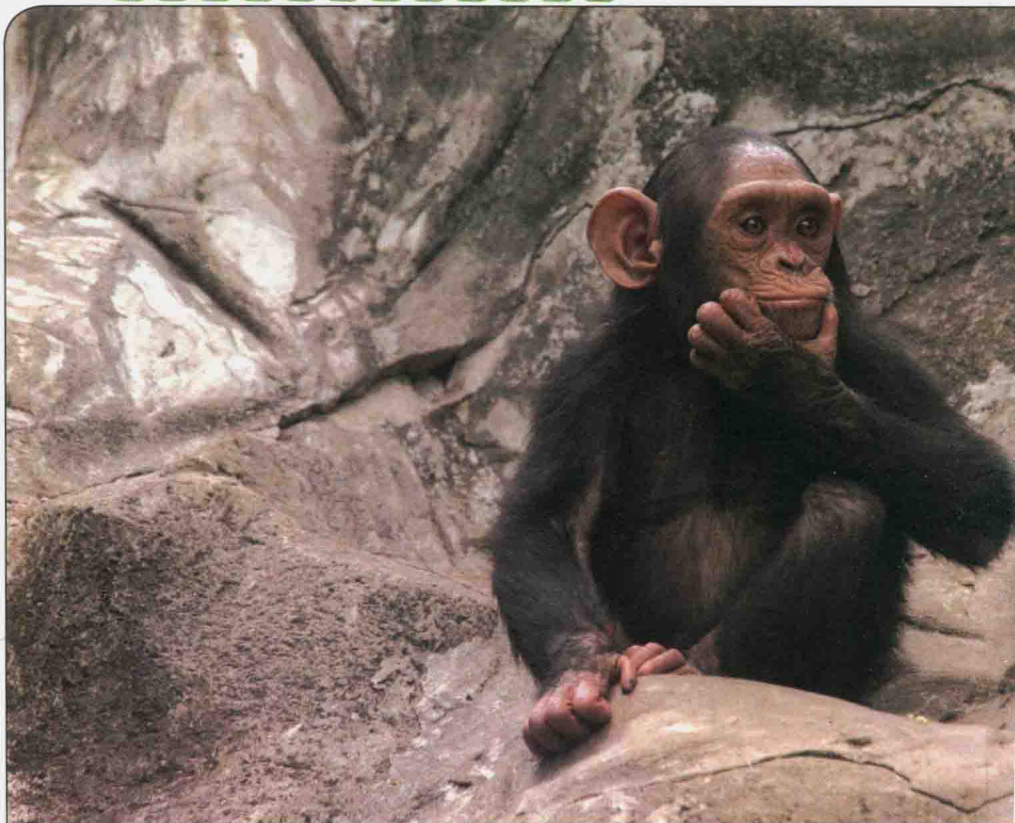
目 录

两栖与爬行动物

- 娃娃鱼为什么不是鱼? 70
- 为什么青蛙不能生活在海里? 72
- 为什么青蛙不吃死虫子? 74
- 为什么青蛙吃东西时要眨眼睛? 75
- 为什么有些蜥蜴身上有角和尖刺? 76
- 为什么蜥蜴的断尾会弹跳? 77
- 变色龙为什么会变色? 78
- 壁虎为什么能“飞檐走壁”? 80
- 海龟为什么流眼泪? 82
- 为什么乌龟能缩进壳里? 83
- 蛇都有毒吗? 84
- 蛇为什么蜕皮? 85
- 为什么蛇可以吞下比自己头大的动物? 86
- 蛇的舌尖为什么要分叉? 88

A close-up photograph of an elephant's head and trunk. The elephant is dark brown with wrinkled skin. Its trunk is curled and holding a bundle of green grass. The background is a natural, outdoor setting with some greenery and reddish-brown soil. The text '哺乳动物' is overlaid in white, bold, sans-serif font in the center-right area of the image.

哺乳动物



xīng xīng shì yì zhǒng bù xǐ huan rè nao de
猩猩是一种不喜欢热闹的

dòng wù
动物？

xīng xīng shì yì zhǒng xǐ huan dú xíng de dòng wù zhè zhǒng
猩猩是一种喜欢独行的动物，这种

dú lì cóng duàn nǎi zhī hòu jiù kāi shǐ le ér zhǎng dà hòu cí
独立从断奶之后就开始了，而长大后，雌

xìng xīng xīng hái néng jīng cháng huí qu kàn kan mǔ qīn dàn xiōng xìng
性猩猩还能经常回去看看母亲，但雄性

xīng xīng zé huì gēn mǔ qīn wán quán tuō lí guān xi jù yán jiū
猩猩则会跟母亲完全脱离关系。据研究，

yòu nián hé qīng chūn qī de xīng xīng hái kě yǐ yì qǐ wán shàng jǐ xiǎo
幼年和青春期的猩猩还可以一起玩上几小

shí shèn zhì kě yǐ chéng duì de zài zhōu wéi zǒu dòng dàn dāng jǐ
时，甚至可以成对地在周围走动，但当几

zhī chéng nián xīng xīng xiāng yù shí jiù suàn bèi tóng yì kē guǒ shù
只成年猩猩相遇时，就算被同一棵果树

xī yǐn yě jī hū bú zuò rèn hé jiāo liú ér shì gè zì chī
吸引，也几乎不做任何交流，而是各自吃

wán hòu zài gè zì lí kāi
完后再各自离开。

知识加油站

猩猩是灵长类哺乳动物，体毛赤褐色，头尖、眼小、耳小、口大。又称红猩猩、褐猿。





nǐ néng kàn dǒng xīng xing de biǎo qíng ma
你能看懂猩猩的表情吗？

xīng xing de zhì shāng hěn gāo jǐn cì yú rén lèi tā men
猩猩的智商很高，仅次于人类。它们

néng fēn biàn chū dà duō shù yán sè huì zhì zào jí shǐ yòng jiǎn dān
能分辨出大多数颜色，会制造及使用简单

de gōng jù ér qiě jì yì lì hěn qiáng lìng wài tā men hái
的工具，而且记忆力很强。另外，它们还

néng mó fǎng rén de dòng zuò , bìng kě yǐ tōng guò miàn bù biǎo qíng ,
能模仿人的动作，并可以通过面部表情、

shēng yīn jí shēn tǐ zī shì lái biǎo xiàn xǐ , nù , āi , lè
声音及身体姿势来表现喜、怒、哀、乐

děng gè zhǒng fù zá qíng xù 。 bǐ rú , zài gāo xìng shí , xīng xīng
等各种复杂情绪。比如，在高兴时，猩猩

huì zhàn lì , duò jiǎo huò yáo bǎi , bìng fā chū yì lián chuàn jiān jiào
会站立、跺脚或摇摆，并发出一连串尖叫

shēng ; zài shēng qì shí , huì dèng yǎn ; ér zài hài pà shí , zé
声；在生气时，会瞪眼；而在害怕时，则

huì lù chū yí fù cǐ yá liě zuǐ de xiōngxiàng 。
会露出一副呲牙咧嘴的凶相。





lǎo hǔ hé shī zi shuí gèng lì hài
老虎和狮子谁更厉害？

zài zì rán jiè zhōng lǎo hǔ shēng huó zài yà zhōu shī zi
在自然界中，老虎生活在亚洲，狮子

shēng huó zài fēi zhōu èr zhě tiān gè yì fāng gēn běn méi yǒu bǐ
生活在非洲，二者天各一方，根本没有比

shì gāo dī de jī huì cóng tā men de shēng huó xí xìng fāng miàn
试高低的机会。从它们的生活习性方面

lái fēn xī lǎo hǔ xǐ huān dú lái dú wǎng shī zi shì jí qún
来分析，老虎喜欢独来独往，狮子是集群

huó dòng rú guǒ shuāng fāng fā shēng chōng tū yì zhī lǎo hǔ zì
活动，如果双方发生冲突，一只老虎自

rán bù néng yǔ yì qún shī zi duì kàng dàn shì rú guǒ yì zhī
然不能与一群狮子对抗。但是，如果一只

lǎo hǔ hé yì zhī shī zi dān dǎ dú dòu lǎo hǔ kě néng gèng qiáng
老虎和一只狮子单打独斗，老虎可能更强

hàn yì xiē yīn wèi lǎo hǔ zài líng mǐn xìng nài lì hé tǐ zhòng
悍一些。因为老虎在灵敏性、耐力和体重

shàng dōu yào shèng guò shī zi
上都要胜过狮子。

知识加油站

动物，是生物的一大类，能运动，有感觉，需吞食别的生物才能生存。老虎、狮子这类动物，是专吃其他肉类动物的高级猎手。





wèi shén me xióng shī zi bù bǔ liè
为什么雄狮子不捕猎？

zài shī qún zhōng cí shī fù zé bǔ liè xióng shī cóng lái
在狮群中，雌狮负责捕猎，雄狮从来

dōu shì wú suǒ shì shì de yàng zi dàn què yōng yǒu yōu xiān xiǎng yòng
都是无所事事的样子，但却拥有优先享用

liè wù de dài yù xióng shī shì bu shì hěn hào chī lǎn zuò ne
猎物的待遇。雄狮是不是很好吃懒做呢？

qí shí bú shì zhè yàng de xióng shī zài jiā tíng zhōng de zhí zé
其实不是这样的，雄狮在家庭中的职责

shì bǎo hù dà jiā de shēng mìng ān quán yí dàn tā fā xiàn qí
是保护大家的生命安全，一旦它发现其

tā shī qún de chéng yuán qīn rù lǐng dì huò zhě xí jī zì jǐ
他狮群的成员侵入领地，或者袭击自己

qún zhōng de chéng yuán nà me tā huì fèn bú gù shēn de bǎ rù
群中的成员，那么它会奋不顾身地把入

qīn zhě gǎn zǒu
侵者赶走。

