

教育部《全日制义务教育语文新课程标准》推荐书目



我爱经典系列 早教名师指导版

十万个为什么

动物



精选世界上最神奇最神秘的数百种动物的相关问题

揭秘大自然中最快速、最有趣、最高大、最强壮……的动物明星。

一部可以让孩子、家长和老师都能从中轻松获得动物知识的科普读物。

儿童彩色注音版
赠送学习卡

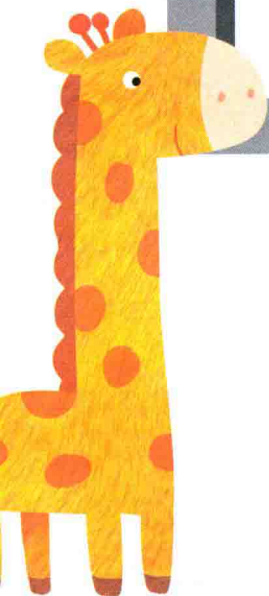
孔燕萍 早教协会会长指导编写



Wuhan University Press
武汉大学出版社

我爱经典系列 早教名师指导版

十万个为什么



Wuhan University Press
武汉大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么·动物/于清峰主编. —武汉:武汉大学出版社, 2015.6(2015.8第2次印刷)

(我爱经典系列)

ISBN 978-7-307-15747-7

I. 十… II. 于… III. 常识课—学前教育—教学参考资料 IV. G613.3

中国版本图书馆CIP数据核字(2015)第103185号

责任编辑:刘延姣 责任校对:石佳慧 版式设计:童趣童乐工作室

出版:武汉大学出版社(430072 武昌 珞珈山)

(电子邮件:cbs22@whu.edu.cn 网址:www.wdp.com.cn)

印刷:北京恒石彩印印刷有限公司

开本:889×1194 1/24 印张:4 字数:18千字

版次:2015年6月第1版 2015年8月第2次印刷

ISBN 978-7-307-15747-7 定价:13.80元

版权所有,不得翻印;凡购我社的图书,如有质量问题,请与当地图书销售部门联系调换。



目录

长颈鹿为什么脖子长	5	为什么土拨鼠不储存粮食	25
长颈鹿是怎么喝水的	6	极乐鸟是乌鸦的亲戚吗	26
为什么雄狮和母狮长得不一样	7	眼蝶的翅膀上为什么要长“眼睛”	27
火烈鸟为什么只在晚上迁徙	8	蜘蛛都会结网吗	28
火烈鸟的羽毛为什么像火焰一样	9	为什么蜘蛛要结网捕食	29
鸭嘴兽为什么没有胃	10	瓢虫是怎样躲避敌人的	30
刺猬身上的刺有毒吗	11	瓢虫都是人类的朋友吗	31
现代的黑猩猩能进化成人类吗	12	为什么变色龙走路时总是一走一停	32
黑猩猩的笑容总是表示快乐吗	13	变色龙为什么要一目二视	33
考拉为什么那么喜欢睡觉	14	墨西哥钝口螈拥有再生能力吗	34
考拉为什么要以桉树叶为食	15	六角恐龙为什么会长“角”	35
眼镜猴的大耳朵有什么作用	16	猎豹的数量为什么那么少	36
为什么企鹅是黑白的	17	为什么猎豹跑得那样快	37
为什么企鹅走路一摇一摆的	18	猎豹就是花豹吗	38
为什么企鹅爸爸会孵出小宝宝	19	浣熊和小熊猫是同一种动物吗	39
斑马为什么不能骑	20	小丑鱼会改变性别吗	40
斑马身上的黑白条纹是画上去的吗	21	海马爸爸为什么会生宝宝	41
骆驼为什么不怕风沙	22	海马为什么长得像马	42
大象怕老鼠吗	23	鲸会“唱歌”吗	43
为什么麋鹿又叫作“四不像”	24	鲸的头顶为什么长着“喷泉”	44



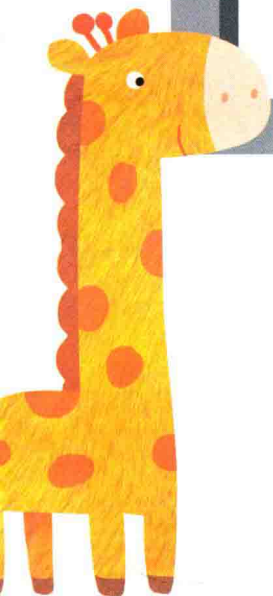
鲸为什么会跳出水面	45
抹香鲸是哺乳动物中的潜水冠军吗	46
为什么海豹没有耳朵	47
乌龟有耳朵吗	48
为什么乌龟被当作长寿的象征	49
为什么乌龟身上会出汗	50
为什么螃蟹总吐泡泡	51
为什么螃蟹煮熟后会变成红色	52
为什么螃蟹总是横着走	53
燕子飞去南方时会不会迷路	54
为什么燕子的尾巴像剪刀一样	55
蜂鸟为什么记忆力那么惊人	56
为什么杜鹃把蛋下在别人的窝里	57
马是怎样睡觉的	58
为什么马的耳朵总是摇动	59
狐狸身上为什么会有奇怪的味道	60
狐狸喜欢吃鸡吗	61
北极狐为什么会跟踪北极熊	62
猫从很高的地方掉下真的不会受伤吗	63
为什么猫咪喜欢捉老鼠	64
无毛猫真的不长毛吗	65
长臂猿是猴子吗	66
蚂蚁为什么被称为大力士	67
蚂蚁会袭击人和其他动物吗	68
为什么蚂蚁会排队前进	69
为什么熊要冬眠	70

兔子的嘴巴为什么是三瓣的	71
小白兔的眼睛是哭红的吗	72
兔子的鼻子为什么总是一动一动的	73
为什么海豚不睡觉	74
海豚为什么不怕鲨鱼	75
海豚为什么会救人	76
蜜蜂最喜欢什么样的花朵	77
蜜蜂蜇人后为什么会死掉	78
蜂巢里都有什么	79
为什么猫头鹰的左右耳朵不一样	80
猫头鹰是色盲吗	81
螳螂的眼睛为什么会变色	82
豚鼠怎样“说话”	83
为什么豚鼠又叫荷兰猪	84
青蛙为什么只能看见会动的东西	85
小蝌蚪为什么和妈妈长得不一样	86
树蛙为什么不会从树上掉下来	87
海牛为什么上岸后会哭泣呢	88
海牛为什么会被称为美人鱼	89
所有的河鲀都有毒吗	90
河鲀的身体为什么能够膨胀	91
为什么蛇能吞掉比自己大的食物	92
蛇为什么听到音乐会跳舞	93
眼镜蛇真的戴着眼镜吗	94
树懒身上的藻类有什么用	95



我爱经典系列 早教名师指导版

十万个为什么



Wuhan University Press
武汉大学出版社



前言

《我爱经典系列》图书涵盖了童话故事、传统国学、经典名著、学前启蒙、百科知识等内容。童话故事为孩子展现出一个真、善、美的世界，引领他们放飞想象的翅膀；国学类集合了传统国学中的精粹，讲述了历史沉淀下来的古老的智慧；四大名著选取了精彩章节，用通俗易懂的语言帮助孩子感受古典文学的魅力；知识类帮助孩子轻松面对幼小衔接；百科类带领孩子尽情地感受世界……

希望这套丛书可以带给孩子一份温暖，一份快乐，一份引导，让孩子去发现生活中不同寻常的美好，绽放出人生最美的光芒。



目录

长颈鹿为什么脖子长	5	为什么土拨鼠不储存粮食	25
长颈鹿是怎么喝水的	6	极乐鸟是乌鸦的亲戚吗	26
为什么雄狮和母狮长得不一样	7	眼蝶的翅膀上为什么要长“眼睛”	27
火烈鸟为什么只在晚上迁徙	8	蜘蛛都会结网吗	28
火烈鸟的羽毛为什么像火焰一样	9	为什么蜘蛛要结网捕食	29
鸭嘴兽为什么没有胃	10	瓢虫是怎样躲避敌人的	30
刺猬身上的刺有毒吗	11	瓢虫都是人类的朋友吗	31
现代的黑猩猩能进化成人类吗	12	为什么变色龙走路时总是一走一停	32
黑猩猩的笑容总是表示快乐吗	13	变色龙为什么要一目二视	33
考拉为什么那么喜欢睡觉	14	墨西哥钝口螈拥有再生能力吗	34
考拉为什么要以桉树叶为食	15	六角恐龙为什么会长“角”	35
眼镜猴的大耳朵有什么作用	16	猎豹的数量为什么那么少	36
为什么企鹅是黑白的	17	为什么猎豹跑得那样快	37
为什么企鹅走路一摇一摆的	18	猎豹就是花豹吗	38
为什么企鹅爸爸会孵出小宝宝	19	浣熊和小熊猫是同一种动物吗	39
斑马为什么不能骑	20	小丑鱼会改变性别吗	40
斑马身上的黑白条纹是画上去的吗	21	海马爸爸为什么会生宝宝	41
骆驼为什么不怕风沙	22	海马为什么长得像马	42
大象怕老鼠吗	23	鲸会“唱歌”吗	43
为什么麋鹿又叫作“四不像”	24	鲸的头顶为什么长着“喷泉”	44



鲸为什么会跳出水面	45
抹香鲸是哺乳动物中的潜水冠军吗	46
为什么海豹没有耳朵	47
乌龟有耳朵吗	48
为什么乌龟被当作长寿的象征	49
为什么乌龟身上会出汗	50
为什么螃蟹总吐泡泡	51
为什么螃蟹煮熟后会变成红色	52
为什么螃蟹总是横着走	53
燕子飞去南方时会不会迷路	54
为什么燕子的尾巴像剪刀一样	55
蜂鸟为什么记忆力那么惊人	56
为什么杜鹃把蛋下在别人的窝里	57
马是怎样睡觉的	58
为什么马的耳朵总是摇动	59
狐狸身上为什么会有奇怪的味道	60
狐狸喜欢吃鸡吗	61
北极狐为什么会跟踪北极熊	62
猫从很高的地方掉下真的不会受伤吗	63
为什么猫咪喜欢捉老鼠	64
无毛猫真的不长毛吗	65
长臂猿是猴子吗	66
蚂蚁为什么被称为大力士	67
蚂蚁会袭击人和其他动物吗	68
为什么蚂蚁会排队前进	69
为什么熊要冬眠	70

兔子的嘴巴为什么是三瓣的	71
小白兔的眼睛是哭红的吗	72
兔子的鼻子为什么总是一动一动的	73
为什么海豚不睡觉	74
海豚为什么不怕鲨鱼	75
海豚为什么会救人	76
蜜蜂最喜欢什么样的花朵	77
蜜蜂蜇人后为什么会死掉	78
蜂巢里都有什么	79
为什么猫头鹰的左右耳朵不一样	80
猫头鹰是色盲吗	81
螳螂的眼睛为什么会变色	82
豚鼠怎样“说话”	83
为什么豚鼠又叫荷兰猪	84
青蛙为什么只能看见会动的东西	85
小蝌蚪为什么和妈妈长得不一样	86
树蛙为什么不会从树上掉下来	87
海牛为什么上岸后会哭泣呢	88
海牛为什么会被称为美人鱼	89
所有的河鲀都有毒吗	90
河鲀的身体为什么能够膨胀	91
为什么蛇能吞掉比自己大的食物	92
蛇为什么听到音乐会跳舞	93
眼镜蛇真的戴着眼镜吗	94
树懒身上的藻类有什么用	95



cháng jǐng lù wèi shén me bó zi cháng

长颈鹿为什么脖子长



xiǎo péng yǒu nǐ yí dìng zài dòng wù yuán zhōng jiàn guò cháng jǐng lù ba tā men de bó zi shì suǒ yǒu dòng wù

小朋友，你一定在动物园中见过长颈鹿吧！它们的脖子是所有动物

zhōng zuì cháng de zhè shì tā men bù duàn jìn huà de jié guǒ cháng jǐng lù de zǔ xiān běn lái bó zi bǐ xiàn zài yào

中最长的，这是它们不断进化的结果。长颈鹿的祖先本来脖子比现在要

duǎn de duō dàn shì hòu lái fā shēng le gān hàn děng zì rán zāi hài wèi le shēng cún xià qù cháng jǐng lù jiù yào

短得多。但是后来发生了干旱等自然灾害，为了生存下去，长颈鹿就要

shí kè nǔ lì shēn cháng bó zi qù chī shù shàng de nèn yè zi suǒ yǐ tā men de bó zi yě jiù màn màn biàn

时刻努力伸长脖子，去吃树上的嫩叶子，所以，它们的脖子也就慢慢变

cháng le chú cǐ zhī wài cháng jǐng lù de cháng bó zi shì hěn hǎo de jiàng wēn tǎ kě yǐ sǎn fā rè liàng

长了。除此之外，长颈鹿的长脖子是很好的“降温塔”，可以散发热量，

bāng zhù tā men liáng kuai xià lái

帮助它们凉快下来。

知识小拓展

cháng jǐng lù shēng huó zài fēi zhōu xī shù cǎo yuán

长颈鹿生活在非洲稀树草原

dì dài shì cǎo shí dòng wù yǐ

地带，是草食动物，以

shù yè hé xiǎo shù zhī wéi zhǔ shí yì bān yě wài shēng cún

树叶和小树枝为主食。一般野外生存

de cháng jǐng lù de shòu mìng wéi nián zuǒ yòu dòng wù yuán

的长颈鹿的寿命为27年左右，动物园

lǐ shēng huó de kě yǐ chāo guò nián zhǔ yào fēn bù zài

里生活的可以超过29年。主要分布在

āi sāi é bǐ yà zàn bǐ yà děng guó

埃塞俄比亚、赞比亚等国。



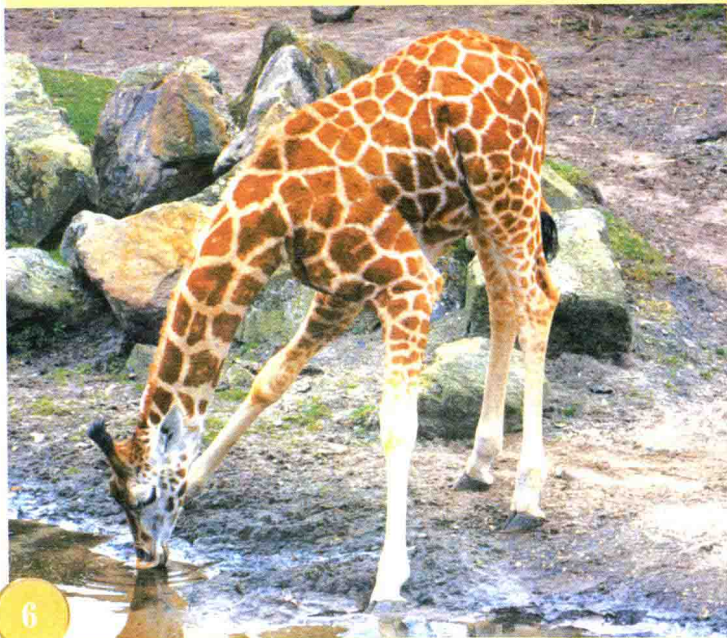
cháng jǐng lù shì zěn me hē shuǐ de

长颈鹿是怎么喝水的？

dī tóu hē shuǐ duì cháng jǐng lù lái shuō dà gài shì zuì kùn nán de shì qing le yīn wèi tā men de gè zi tài gāo bó zi hé tuǐ yòu tài cháng suǒ yǐ tā men hē shuǐ shí bì xū bǎ liǎng tiáo qián tuǐ dà fú de chà kāi huò shì gān cuì guì zài dì shàng jiù yīn wèi hē shuǐ tài fèi lì qì ér qiě hē shuǐ shí shí fēn róng yì shòu dào qí tā dòng wù de xí jī zài jiā shàng cǎo yuán shàng zhǎo dào shuǐ yuán hěn bù róng yì cháng jǐng lù biàn de fēi cháng nài kě tā men kě yǐ cóng chī de shù yè děng shí wù zhōng huò qǔ chōng zú de shuǐ fēn suǒ yǐ jǐ shǐ jǐ gè yuè bù hē shuǐ yě méi

低头喝水对长颈鹿来说大概是最困难的事情了。因为它们的个子太高，脖子和腿又太长，所以它们喝水时必须把两条前腿大幅地叉开，或是干脆跪在地上。就因为喝水太费力气，而且喝水时十分容易受到其他动物的袭击，再加上草原上找到水源很不容易，长颈鹿变得非常耐渴，它们可以从吃的树叶等食物中获取充足的水分，所以即使几个月不喝水也没有

yǒu guān xì
有关系。



知识小拓展

cháng jǐng lù de shuì mián shí jiān bǐ dà xiàng hái
长颈 鹿的睡眠时间比大象还
yào shǎo yí gè wǎn shàng yì bān zhī
要少，一个晚上一般只

shuì liǎng xiǎo shí yóu yú bó zi cháng tā shuì jiào shí huì jiāng
睡两小时。由于脖子长，它睡觉时会将
nǎo dai kào zài shù zhī shàng shēng huó zài yě wài de cháng jǐng
脑袋靠在树枝上。生活在野外的长颈

lù shuì jiào shí wǎng wǎng shì zhàn zhe de dòng wù yuán zhōng de
鹿睡觉时往往是站着的，动物园中的
cháng jǐng lù zé huì pǎ zhe shuì jiào
长颈鹿则会趴着睡觉。

wèi shén me xióng shī hé mǔ shī zhǎng de bù yí yàng

为什么雄狮和母狮长得不一样？

nǐ néng yì yǎn jiù fēn biàn chū xiǎo māo de xìng bié ma dá àn shì bù néng kě tóng yàng shì māo kē dòng wù

你能一眼就分辨出小猫的性别吗？答案是不能，可同样是猫科动物，

shī zi de xìng bié què hěn róng yì bèi wǒ men kàn chū lái tā men shì wéi yī yī zhǒng cí xióng liǎng tài de māo kē dòng wù

狮子的性别却很容易被我们看出来。它们是唯一一种雌雄两态的猫科动

wù xióng shī de tǐ xíng jiào dà shēn cháng kě dá zhǎng yǒu bìn máo yǒu dàn zōng sè shēn zōng sè

物，雄狮的体型较大，身长可达180cm，长有鬃毛，有淡棕色、深棕色、

hēi sè děng děng cháng cháng de bìn máo huì yì zhí cóng jǐng bù yán shēn dào fù bù jiān bù hé xiōng bù kě yǐ bāng

黑色等等，长长的鬃毛会一直从颈部延伸到腹部、肩部和胸部，可以帮

zhù tā men xī yǐn mǔ shī de zhù yì ér mǔ shī méi yǒu zōng máo tā de shēn cháng kě dá zhǔ yào fù

助它们吸引母狮的注意，而母狮没有鬃毛，它的身长可达160cm，主要负

zé bǔ liè yǎng yù yòu shī děng

责捕猎、养育幼狮等。

知识小拓展

shī zi shǔ yú qún jū xìng dòng wù shì dì

狮子属于群居性动物，是地

球上最强大的猫科动物

zhī yī shī zi tōng cháng bǔ shí bǐ jiào dà de liè wù

之一。狮子通常捕食比较大的猎物，

lì rú yě niú líng yáng bān mǎ shèn zhì nián yòu de hé

例如野牛、羚羊、斑马，甚至年幼的河

mǎ dà xiàng cháng jǐng lù děng děng dāng rán xiǎo xíng bǔ rǔ

马、大象、长颈鹿等等，当然小型哺乳

dòng wù niǎo lèi děng děng yě bú huì fàng guò

动物、鸟类等等也不会放过。



huǒ liè niǎo wèi shén me zhǐ zài wǎn shàng qiān xǐ

火烈鸟为什么只在晚上迁徙？

huǒ liè niǎo de dǎn zi hěn xiǎo xǐ huān qún jū tā men de qī xī dì yì bān zài yán hú shuǐ bīn xián

火烈鸟的胆子很小，喜欢群居。它们的栖息地一般在盐湖、水滨，咸

shuǐ hú zhǎo zé děng dì fāng tā men bú xiàng dà yàn nà yàng àn jì jié qiān xǐ zhǐ yǒu zài quē shǎo shí wù hé huán

水湖沼泽等地方。它们不像大雁那样按季节迁徙，只有在缺少食物和环

jìng tū rán fā shēng biàn huà de shí hou cái huì qiān yí dào bié chù huǒ liè niǎo men de qiān xǐ guò chéng fēi cháng xīn kǔ

境突然发生变化的时候才会迁移到别处。火烈鸟们的迁徙过程非常辛苦，

tā men měi tiān dōu yào fēi xíng dà yuē 600 gōng lǐ qiān xǐ de shí jiān yì bān dōu zài wǎn shàng rú guǒ zài bái tiān

它们每天都要飞行大约600公里，迁徙的时间一般都在晚上，如果在白天

shí zé huì yǐ hěn gāo de fēi xíng gāo dù fēi xíng zhè yàng zuò de mù dì shì wèi le duǒ bì měng qín men de xí jī

时则会以很高的飞行高度飞行，这样做的目的是为了躲避猛禽们的袭击，

què bǎo néng píng ān de dào dá mù dì dì
确保能平安地到达目的地。



知识小拓展

huǒ liè niǎo shì guān xíng mù hóng guān kē hóng guān
火烈鸟是鸚形目红鹳科红鹳

shǔ de yì zhǒng yīn quán shēn wéi huǒ
属的一种，因全身为火

hóng sè ér dé míng tā men fēi xíng shí xū yào xiān kuáng bēn
红色而得名。它们飞行时需要先狂奔

yí zhèn yǐ huò dé qǐ fēi de zhù lì huǒ liè niǎo fēn bù yú
一阵以获得起飞的助力。火烈鸟分布于

dì zhōng hǎi yán àn zhǔ yào kào lǜ shí zǎo lèi hé fú yóu
地中海沿岸，主要靠滤食藻类和浮游

shēng wù wéi shēng
生物为生。

huǒ liè niǎo de yǔ máo wèi shén me xiàng huǒ yàn yí yàng

火烈鸟的羽毛为什么像火焰一样



huǒ liè niǎo wài xíng měi lì tā men tōng tǐ dōu zhǎng yǒu jié bái fàn hóng de yǔ máo yīn cǐ dé míng huǒ liè

火烈鸟外形美丽，它们通体都长有洁白泛红的羽毛，因此得名火烈

niǎo dàn shì hóng sè bìng fēi huǒ liè niǎo yǔ máo běn lái de yán sè ér shì lái zì tā men shè shí de xiǎo yú

鸟。但是，红色并非火烈鸟羽毛本来的颜色，而是来自它们摄食的小鱼、

xiǎo xiā yǐ jí fú yóu shēng wù zhōng suǒ hán de jiǎ qiào sù zhè cái shǐ tā men běn lái jié bái de yǔ máo tòu chū hóng

小虾以及浮游生物中所含的甲壳素，这才使它们本来洁白的羽毛透出红

sè hóng sè yuè xiān yàn zé dài biǎo huǒ liè niǎo de tǐ gé yuè jiàn zhuàng yě jiù yuè shòu dào tóng bàn de xǐ ài bú

色。红色越鲜艳则代表火烈鸟的体格越健壮，也就越受到同伴的喜爱。不

guò tā men de yǔ máo zài jìn xíng zhōu qī xìng huàn yǔ shí huò tǐ nèi sè sù chén jī chéng dù hái bù gòu shí

过，它们的羽毛在进行周期性换羽时，或体内色素沉积程度还不够时，

yán sè dōu huì biàn qiǎn tā men xīn zhǎng chū de yǔ

颜色都会变浅。它们新长出的羽

máo yě shì bái sè de

毛也是白色的。

知识小拓展

huǒ liè
火烈

niǎo tōng cháng yì shēng dōu zūn shǒu yì fū

鸟通常一生都遵守一夫

yì qī zhì xióng huǒ liè niǎo zài pèi

一妻制。雄火烈鸟在配

ǒu de lǐng dǎo xià tiāo xuǎn chū zhù cháo wèi zhī rán hòu yòng

偶的领导下，挑选出筑巢位置，然后用

ní bā zhù cháo cí niǎo yì cì zhǐ chǎn yì méi luǎn tā men

泥巴筑巢。雌鸟一次只产一枚卵，它们

lún liú fù luǎn hé bǎo wèi jiā yuán tā men gòng tóng chéng dān

轮流孵卵和保卫家园，它们共同承担

yǎng yù hòu dài hé fù huà xiǎo niǎo de zé rèn

养育后代和孵化小鸟的责任。



鸭嘴兽为什么没有胃?



wèi néng gòu fēn jiě shí wù xié zhù shí wù xiāo huà shǐ shēn tǐ huò dé yíng yǎng dàn shì yā zuǐ shòu què méi
胃能够分解食物，协助食物消化，使身体获得营养。但是鸭嘴兽却没有胃，它们是未完全进化的哺乳类动物，仅有肠道和食管，两者连接在一起。这是因为鸭嘴兽所吃的食物以蠕虫、水生昆虫和蜗牛等为主，牙床的角质板可以压碎贝类或螺类食物，舌头也具有辅助咀嚼作用，并不需要复杂的消化系统，仅由食道的末端和小肠的前端扩大来代替胃就可以，因此即使没有胃也不要紧了。



知识小拓展

yā zuǐ shòu shì shì jiè chí míng de zhēn xī dòng
鸭嘴兽是世界知名的珍稀动物，是现存最原始的哺乳动物之一。雄性鸭嘴兽后足有刺，内藏毒汁，喷出可伤人，几乎与蛇毒相近，人若受毒刺刺伤，即引起剧痛，以至数月才能恢复。

cì wei shēnshang de cì yǒu dú ma

刺猬身上的刺有毒吗



cì wei shēnshang de yìng cì běnshēn méi yǒu dú dàn shì wèi le gèng hǎo de bǎo hù zì jǐ tā men jīng cháng
刺猬身上的硬刺本身没有毒，但是为了更好地保护自己，它们经常
huì zài zì rán huán jīng zhōng xún zhǎo mǒu xiē yǒu qì wèi de zhí wù bìng jiāng zhè xiē zhí wù zuǐ jué rán hòu tǔ dào zì
会在自然环境中寻找某些有气味的植物，并将这些植物咀嚼然后吐到自
jǐ de cì shàng zhè yàng zuò de mù dì yǒu liǎng gè yī shì ràng zì jǐ hé dāng dì huán jīng de qì wèi bǎo chí yí
己的刺上。这样做的目的有两个，一是让自己和当地环境的气味保持一
zhì fáng zhǐ bèi tiān dí fā jué èr shì cì shàng kě néng huì zhān rǎn mǒu xiē dú wù kě yǐ yòng lái dǐ kàng gōng
致，防止被天敌发觉；二是刺上可能会沾染某些毒物，可以用来抵抗攻
jī tā de dí rén suǒ yǐ dāng nǐ zài yě wài fā xiàn xiǎo cì wei de shí hòu kě bú yào yīn wèi tā zhǎng de
击它的敌人。所以，当你在野外发现小刺猬的时候，可不要因为它长得
kě ài jiù suí biàn yòng shǒu qù mō yao
可爱就随使用手去摸哟。

知识小拓展

cì wei zài yè jiān huó dòng yǐ kūn chóng hé
刺猬在夜间活动，以昆虫和
rú chóng wéi zhǔ yào shí wù yì wǎn
蠕虫为主要食物，一晚

shàng néng chī diào kě de chóng zi cì wei de zhǔ yào
上能吃掉200克的虫子。刺猬的主要
tiān dí shì māo tóu yīng hé hú li děng shí ròu dòng wù cì
天敌是猫头鹰和狐狸等食肉动物。刺
wei zài qiū mò kāi shǐ dōng mián dì èr nián chūn tiān nuǎn huo
猬在秋末开始冬眠，第二年春天暖和
shí xǐng lái shuì jiào shí hái huì dǎ hū lu
时醒来，睡觉时还会打呼噜。



现代的黑猩猩能进化成人类吗？

hēi xīng xīng shì dāng jīn chú rén lèi zhī wài zhì lì shuǐ píng zuì gāo de dòng wù wú lùn dòng zuò biǎo qíng dōu hé
黑猩猩是当今除人类之外智力水平最高的动物，无论动作、表情都和
wǒ men yǒu jǐ fēn xiāng sì suǒ yǐ yǒu rén cāi xiǎng jiāng lái de mǒu yì tiān hēi xīng xīng huì bú huì xiàng wǒ men yí
我们有几分相似，所以有人猜想，将来的某一天，黑猩猩会不会像我们一
yàng yě jìn huà chéng rén lèi ne dàn shì měi zhǒng shēng wù jìn huà yào jù bèi hěn duō tiáo jiàn bǐ rú hé shì de
样也进化成人类呢？但是，每种生物进化要具备很多条件，比如合适的
huán jìng ǒu rán de jī huì děngděng suǒ yǐ rén lèi yǔ hēi xīng xīng cái gè zì fā zhǎn chéng le xiàn zài bù tóng
环境、偶然的机会等等。所以，人类与黑猩猩才各自发展成了现在不同
de yàng zi yīn cǐ yǐ wǒ men xiàn zài de huán jìng tiáo jiàn lái kàn hēi xīng xīng yǐ hěn nán zài jìn huà chéng wéi
的样子。因此，以我们现在的的环境条件来看，黑猩猩已很难再进化成为

rén lèi le
人类了。



知识小拓展

hēi xīng xīng shì rén lèi de jìn qīn shì xiàn
黑猩猩 是人类近亲，是现
cún yǔ rén lèi xuè yuán zuì jìn de gāo
存与人类血缘最近的高
jí líng cháng lèi dòng wù shì hēi xīng xīng shǔ de liǎng zhǒng dòng
级灵长类动物，是黑猩猩属的两种动
wù zhī yī yě shì dāng jīn chú rén lèi zhī wài zhì lì shuǐ píng
物之一，也是当今除人类之外智力水平
zuì gāo de shēng wù tā men kě yǐ shǐ yòng yī xiē jiǎn dān
最高的生物。它们可以使用一些简单
de gōng jù bǐ rú yòng shù zhī zhuō bái yǐ
的工具，比如用树枝捉白蚁。