



小学生课外必读

动物世界

十万个

为什么



注音读本

延边大学出版社

SHI WAN GE WEI SHEN ME

动物世界

小学生课外必读



十万个为什么

延边大学出版社

责任编辑：何方 师潭

封面设计：许舒云

小学生课外必读系列

十万个为什么 动物世界

延边大学出版社出版发行

长春市康华彩印厂印装

全国各地新华书店经销

字数 600 千字

787×1092 开本：1/24 印张：36.25

印数 1-5000 册

2004 年 1 月第 3 版 2004 年 1 月第 3 次印刷

ISBN7-5634-1828-8/C·56

全套定价 60.00 元(本册 10.00 元)

目录

- 为什么恐龙会灭绝····· (1)
- 狮子与老虎究竟谁怕谁····· (3)
- 为什么有时候大狮子要吃小狮子····· (5)
- 为什么美洲虎不是真正的虎····· (7)
- 大象的鼻子为什么那么长····· (9)
- 大象的耳朵为什么那么大····· (11)
- 狼为什么爱在夜晚嚎叫····· (13)
- 为什么袋鼠有一条大尾巴····· (15)
- 世界上有捉猫的老鼠吗····· (18)
- 为什么刺猬最怕黄鼠狼····· (20)
- 马为什么站着睡觉····· (21)
- 为什么犀牛的角特别厉害····· (23)
- 为什么称穿山甲为“森林卫士”····· (24)
- 响尾蛇为什么会发出响声····· (25)
- 为什么说“蛇能吞象”····· (26)
- 为什么说眼镜蛇是“睁眼睛”····· (28)
- 蜗牛背上的“房子”有什么用····· (30)

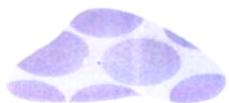
蟋蟀为什么总在秋天鸣叫·····	(32)
为什么熊猫是中国的国宝·····	(34)
大熊猫为什么吃竹子·····	(37)
为什么牛和羊吃完草后还不停地咀嚼·····	(38)
雄鸡为什么能报晓·····	(40)
鸡为什么吃小石子·····	(42)
鸡蛋是怎样孵出小鸡的·····	(44)
动物能给自己治病吗·····	(46)
长颈鹿的脖子为什么特别长·····	(48)
斑马身上为什么有条纹·····	(49)
长颈鹿会得脑溢血吗·····	(50)
为什么白兔的眼睛是红色的·····	(51)
兔子为什么吃自己拉的屎·····	(54)
黄鼠狼是益兽还是害兽·····	(56)
狗为什么经常摇尾巴·····	(58)
狗害怕时为什么夹起尾巴·····	(59)
为什么“狗急了能跳墙”·····	(60)
猫为什么喜欢吃鱼和老鼠·····	(62)
猫的胡须能剪掉吗·····	(65)
猫走路为什么没有声音·····	(67)
为什么说蚂蚁是大力士·····	(68)
蝙蝠为什么倒挂着休息·····	(70)
孔雀为什么会开屏·····	(73)

猴子为什么爱给同伴“捉虱子”	(75)
为什么壁虎能在玻璃上爬行	(77)
菁莺为什么唱歌	(79)
为什么缝叶莺能把树叶缝起来	(81)
为什么飞在高空中的鸟不会缺氧	(83)
为什么鸟类的嘴型各式各样	(85)
大雁为什么要南飞	(87)
为什么信鸽千里送信不迷路	(88)
海鸥为什么追随海轮飞	(90)
蜻蜓的眼睛为什么特别大	(92)
蜜蜂为什么能酿蜂蜜	(93)
为什么蜜蜂螫人后会死去	(94)
蚕是怎样吐丝的	(95)
螃蟹为什么横着爬	(96)
鱼是怎样睡觉的	(98)
树木有年轮,鱼有“年轮”吗	(99)
为什么说“鱼水情深”	(101)
鱼在水里不怕冷吗	(103)
为什么有的鱼没有鳞	(106)
鲑鱼为什么要长胡子	(108)
为什么比目鱼的眼睛长在同一边	(110)
海龟为什么要爬上海滩产卵	(111)
鳄鱼为什么流泪	(113)

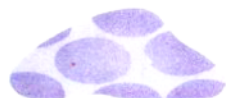
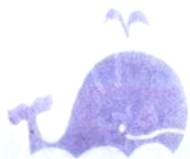
为什么企鹅不怕冷·····	(115)
为什么海中也有哺乳动物·····	(116)
海豚为什么游得特别快·····	(118)
为什么猫的眼睛一日三变·····	(119)
白鹤睡觉时为什么要把一只脚收起来·····	(122)
为什么骆驼能耐饥渴·····	(124)
为什么蟋蟀用翅膀唱歌·····	(126)
蚂蚁为什么会排队搬东西·····	(128)
为什么下雨前鱼要游到水面呼吸·····	(129)
为什么鲜鱼的鳃是红的·····	(131)
为什么鸭子走路一摇一摆·····	(132)
为什么母鸡下蛋后要咯咯叫·····	(134)

为什么恐龙 会灭绝???

zài wàn nián yǐ qián de zhōng shēng dài kǒng lóng jiā zú rén dīng
 在7000万年以前的中生代，恐龙家族人丁
 xīng wàng dāng shí qì hòu wēn hé lù dì shàng bù mǎn hú zhǎo kě gòng shí
 兴旺。当时气候温和，陆地上布满湖沼，可供食
 yòng de dòng wù hé zhí wù fēi cháng fēng fù kǒng lóng men guò zhe fēng zú ān dìng
 用的动物和植物非常丰富，恐龙们过着富足安定
 de shēng huó tā men de shēn tǐ gòu zào zhǐ yīng dāng shí de tiáo jiàn ér qiě
 的生活。它们的身体构造只适应当时的条件，而且
 zhè zhǒng shì yīng xìng zài màn cháng de nián dài zhōng bèi gù dìng xià lái dào le
 这种适应性在漫长的年代中被固定下来。到了
 zhōng shēng dài mò qī dì qiào shàng zhǎng chū xǔ duō shān lái zhǎo zé bèi huī diào
 中生代末期，地壳上长出许多山来，沼泽被毁掉
 le kōng qì biàn de jì gān qiè rè ér kǒng lóng de hū xī qì guān jīn jīn shì
 了，空气变得既干且热。而恐龙的呼吸器官仅仅适
 yīng wēn shī de kōng qì zài zhè yóu yú qì hòu
 应温湿的空 气；再者由于气候



de gǎi biàn zhí wù yě shǎo le yóu qí zài dōng tiān rì zi huì hěn nán
的改变，植物也少了，尤其在冬天，日子会很难
guò tóng shí niǎo lèi hé bǔ rǔ lèi dòng wù yǐ jīng fā zhǎn qǐ lái tā men
过；同时，鸟类和哺乳类动物已经发展起来，它们
de dòng zuò mǐn jié nǎo zi líng huó yòu shì héng wēn dòng wù shì yīng huán jìng
的动作敏捷，脑子灵活，又是恒温动物，适应环境
de biàn huà dāng tā men hé qū tǐ bèn zhòng xíng dòng chí huǎn nǎo zi yòu
的变化。当它们和躯体笨重，行动迟缓，脑子又
bù fā dǎ de kǒng lóng qiǎng duó shí wù shí kǒng lóng dāng rán shì shī bài zhě
不发达的恐龙抢夺食物时，恐龙当然是失败者
le zhè yàng jiǔ ér jiǔ zhī kǒng lóng jiù cóng shì jiè shàng xiāo shī le
了。这样久而久之，恐龙就从世界上消失了。

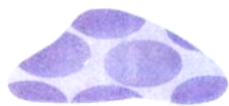


狮子与老虎

究竟谁怕谁???

nú guó cóng yī duì yī de lì liàng lái kàn lǎo hǔ kě néng yào bǐ shī zi
如果从一对一的力量来看，老虎可能要比狮子
gèng qiáng gèng xiōng yīn wèi zài líng mǐn xìng hé nài lì fāng miàn lǎo hǔ kě néng
更强更凶。因为在灵敏性和耐力方面，老虎可能
shāo shāo shèng guò shī zi yī chóu yī zhī xióng shī yǔ yī zhī xióng hǔ yī dàn jiāo
稍稍胜过狮子一筹。一只雄狮与一只雄虎一旦交
zhàn shī zi kě néng bài yú lǎo hǔ
战，狮子可能败于老虎。

dàn shì cóng shēng tài xué guān diǎn lái shuō shī zi bǐ lǎo hǔ qiáng
但是，从生态学观点来说，狮子比老虎强
dà yīn wèi shī zi xǐ huān jié qún jīng cháng yǐ yī gè jiā zú gōng shī
大。因为狮子喜欢结群，经常以一个家族（公狮、
mǔ shī hé jǐ zhī yòu shī huò jǐ gè jiā zú lián hé qǐ lái gòng tóng shēng
母狮和几只幼狮）或几个家族联合起来，共同生
huó ér lǎo hǔ què shì gū dú de bǔ liè
活。而老虎却是孤独的捕猎



zhě dú lái dú wǎng cóng bù hé qún hé qún shì yī zhǒng qiáng dà de xiàng
者，独来独往，从不合群。合群是一种强大的象

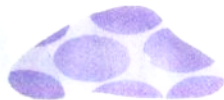
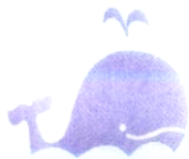
zhēng jiǎ rú shuāng fāng fā shēng chōng tū de huà dāng rán shì shí shàng shì bù
征，假如双方发生冲突的话（当然事实上是不

kě néng de yī qún duì yī zhī lǎo hǔ zì rán bài yú shī zi
可能的），一群对一只，老虎自然败于狮子。

suī rán xiàn zài jiàn bù dào shī hǔ bó dòu dàn jù shuō zài hěn jiǔ yǐ qián
虽然现在见不到狮虎搏斗，但据说在很久以前

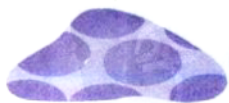
de gǔ luó mǎ shí dài rén men céng ràng shī zi hé lǎo hǔ zài jìng jì chǎng zhōng
的古罗马时代，人们曾让狮子和老虎在竞技场中

jìn xíng bó dòu biǎo yǎn měi cì dōu shì lǎo hǔ zhàn shèng le shī zi
进行搏斗表演，每次都是老虎战胜了狮子。



为什么有时候 大狮子 要吃小狮子

jí shí shēng huó zài tóng yí gè shī qún zhōng xǔ duō chéng nián shī zi yě jīng
 即使生活在同一个狮群中，许多成年狮子也经
 cháng bù hé yòu shī zài yì qǐ bǐ cǐ sì hū méi yǒu shēn hòu de xuè ròu zhī
 常不和幼狮在一起，彼此似乎没有深厚的血肉之
 qíng yóu qí zài shí wù yán zhòng bù zú de qíng kuàng xià mǔ shī yǒu shí huì hèn
 情。尤其在食物严重不足的情况下，母狮有时会狠
 xīn de bǎ yòu shī shā sǐ dāng zuò shí wù chōng jī hái yǒu bù shǎo lǎn duò de
 心地把幼狮杀死，当做食物充饥。还有不少懒惰的
 chéng nián xióng shī zài jī cháng lù lù shí yě cháng cháng huì tūn shí xiǎo shī zi
 成年雄狮在饥肠辘辘时，也常常会吞食小狮子。
 jù gū jì zài yě shēng de xiǎo shī zi zhōng dà yuē yǒu wǔ fēn zhī yī bèi dà
 据估计，在野生的小狮子中，大约有五分之一被大
 shī zi chī diào
 狮子吃掉。



yǒu rén shuō dà shī zi chī xiǎo shī zi děng yú fù mǔ shā zǐ nǚ shì
有人说，大狮子吃小狮子等于父母杀子女，是
yī zhǒng dà nǐ bù dào de xíng wéi kě zài kē xué jiā de yǎn lǐ zhè shì wéi
一种大逆不道的行为。可在科学家的眼里，这是维
chí shēng tài píng héng de yī zhǒng bì yào cuò shī yīn wéi xiǎo shī zi shēng
持生态平衡的一种必要“措施”。因为小狮子生
zhǎng de kuài suì jiù xìng chéng shú néng gòu fán zhí xià yī dài xiǎo shī
长得快，5~6岁就性成熟，能够繁殖下一代小狮
zi le rú guǒ dà shī zi bù chī diào yī bù fēn xiǎo shī zi shì bì zào chéng
子了。如果大狮子不吃掉一部分小狮子，势必造成
shī zi rén kǒu dà zēng ér cǎo yuán shàng de shí cǎo dòng wù shì yǒu xiàn
狮子“人口”大增，而草原上的食草动物是有限
de zhè jiāng gěi shī zi dài lái shí wù bù zú de yán zhòng hòu guǒ zuì zhōng
的，这将给狮子带来食物不足的严重后果，最终
yǐng xiǎng dào shī zi zhěng tǐ de shēng cún
影响到狮子整体的生存。

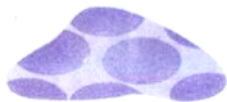


为什么 美洲虎 不是真正的虎

měi zhōu hǔ suī rán yǔ hǔ tóng shǔ yú māo kē dòng wù míng chēng shàng yě
美洲虎虽然与虎同属于猫科动物，名称上也
yǒu yí gè hǔ zì qí shí tā jǐ bú shì hǔ yě bú shì bào ér
有一个“虎”字，其实，它既不是虎，也不是豹，而
shì lìng yí zhǒng měng shòu yóu yú tā shēn shàng de huā wén bǐ jiào xiàng bào tǐ
是另一种猛兽。由于它身上的花纹比较像豹，体
xíng zé jiē jìn yú hǔ ér xǔ duō nán měi zhōu rén yòu méi yǒu jiàn guò zhēn zhèng de
形则接近于虎，而许多南美洲人又没有见过真正的
hǔ hé bào yú shì jiù bǎ tā chēng wéi měi zhōu hǔ huò měi zhōu
虎和豹，于是就把它称为“美洲虎”或“美洲
bào zhè liǎng ge míng chēng biàn yì zhí yán yòng zhì jīn
豹”，这两个名称便一直沿用至今。

jìn guǎn měi zhōu hǔ
尽管美洲虎

bú shì hǔ huò bào dàn zài
不是虎或豹，但在



dòng wù shì jiè li yě pō yǒu míng qì shì xī bàn qiú zuì dà de māo kē dòng
动物世界里也颇有名气，是西半球最大的猫科动

wù tā de tǐ xíng xiǎo yú hǔ ér dà yú bào tǐ zhòng kě dá 130 qiān
物。它的体形小于虎而大于豹，体重可达130千

gōng xiōng měng chéng dù bù yà yú hǔ bào ér qiě hái huì pá shù hé yóu
克，凶猛程度不亚于虎、豹，而且还会爬树和游

yǒng ne
泳呢！



大象的鼻子

为什么那么长???

xiàng de tǐ gé shì suí zhe huán jìng de biàn huà jí shì yìng huán jìng de xū yào
象的体格是随着环境的变化及适应环境的需要

ér biàn huà de hěn zǎo yǐ qián xiàng de bí zǐ cū ér duǎn shēn tǐ yě bù
而变化的。很早以前，象的鼻子粗而短，身体也不

shì hěn gāo dà hòu lái yóu yú shí wù de fēng fù tā de shēn qū yuè lái yuè
是很高大。后来由于食物的丰富，它的身躯越来越

gāo zhè yàng zuǐ hé dì miàn de jù lí yě yuè lái yuè dà duǎn duǎn de bí
高，这样，嘴和地面的距离也越来越大，短短的鼻

zi shǐ tā nán yǐ chī dào dì shàng de shí wù zài jiā shàng shēn tǐ de líng huó xìng
子使它难以吃到地上的食物。再加上身体的灵活性

bù gòu huó dòng qǐ lái shí fēn bù fāng biàn wèi le mí bǔ zhè xiē bù zú
不够，活动起来十分不方便。为了弥补这些不足，

dà xiàng de bí zǐ jiù màn màn fā zhǎn chéng jīn tiān zhè me cháng le
大象的鼻子就慢慢发展成今天这么长了。

