

最有趣的

动物之谜

小学生趣味

让孩子们大开眼界

科普大本营

ZUI YOUQU DE
DONGWU ZHI MI

· 彩图注音版 ·

《小学生趣味科普大本营》编委会 编

四川出版集团
四川少年儿童出版社

小学生趣味科普大本营

6

ZUI YOUQU DE DONGWU ZHI MI

最有趣的 动物之谜



彩图
注音版

《小学生趣味科普大本营》编委会 编



四川出版集团



四川少年儿童出版社

●图书在版编目(CIP)数据

最有趣的动物之谜 / 《小学生趣味科普大本营》编委会编. —成都: 四川少年儿童出版社, 2012.4
(小学生趣味科普大本营: 彩图注音版)
ISBN 978-7-5365-5558-7

I. ①最… II. ①小… III. ①动物—少儿读物 IV. ①Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2012) 第072863号

小学生趣味科普大本营·最有趣的动物之谜

出版 / 四川出版集团 四川少年儿童出版社
地址 / 成都市槐树街2号 邮政编码: 610031

网址 / www.sccph.com.cn

网店 / shop.sccph.com.cn

制作 /  (www.rzbook.com)

经销 / 新华书店

印刷 / 北京画中画印刷有限公司

成品尺寸 / 170mm × 158mm 1/24

印张 / 3

字数 / 60千字

版次 / 2012年5月第1版

印次 / 2012年5月第1次印刷

印数 / 1-12 000册

定价 / 7.50元



前言

好奇心是孩子们的天性。

鸟儿为什么会飞？老虎是百兽

之王吗？海豚为什么会救人？长

颈鹿的脖子为什么那么长？大象的鼻子有

什么用处？蚂蚁为什么要排着队走……孩子们眼中的世界就是一
个个陌生而又神秘的谜团。

《最有趣的动物之谜》为孩子们展现了一个奇妙的
动物世界。全书从孩子的视角出发，精心解答了孩子们
最好奇、最感兴趣的有关动物的四十余个问题。富于变
化的版式、精美生动的图片、活泼流畅的语言，让孩子
们在轻松愉快的氛围中，步入知识的殿堂。书中精
心设置的“猜猜我是谁”栏目，让孩子们一边想
象，一边解答问题。快快翻开书，相信孩子们心
中的谜团在书中都能找到答案！



目录

MULU



- ▶ 6 恐龙共有多少种
- ▶ 8 老虎是百兽之王吗
- ▶ 10 为什么称大熊猫为国宝
- ▶ 12 为什么树袋熊像可爱的玩具
- ▶ 14 松鼠的大尾巴有什么用
- ▶ 16 谁是白蚁的天敌
- ▶ 18 哪些动物身上长满刺
- ▶ 20 类人猿为什么像人
- ▶ 22 为什么说猎豹是动物界的“短跑冠军”
- ▶ 24 为什么狮子被称为“兽中之王”
- ▶ 26 大象的长鼻子有什么用
- ▶ 28 长颈鹿的舌头有多长
- ▶ 30 猜猜我是谁

- ▶ 32 鲸是超级大鱼吗
- ▶ 34 海豚为什么会救人
- ▶ 36 鱼为什么离不开水
- ▶ 38 鲨鱼都会吃人吗
- ▶ 40 为什么蚌能产珍珠
- ▶ 42 蟹和虾有什么相同的地方
- ▶ 44 猜猜我是谁



- ▶ 46 鸟为什么会飞
- ▶ 48 什么叫候鸟
- ▶ 50 什么鸟飞起来悄无声息
- ▶ 52 有没有不会飞的鸟
- ▶ 54 哪些鸟是人类的好帮手
- ▶ 56 猜猜我是谁

- ▶ 58 什么样的虫才是昆虫
- ▶ 60 昆虫的嘴巴都长得一样吗
- ▶ 62 蜜蜂为什么会跳舞
- ▶ 64 蚂蚁为什么喜欢跟着同伴走
- ▶ 66 为什么说蜻蜓是出色的飞行家
- ▶ 68 为什么蝴蝶的翅膀五颜六色
- ▶ 70 猜猜我是谁

恐龙 共有多少种

kǒng lóng yǒu xǔ duō bù tóng de zhǒng lèi xiàn
恐龙有许多不同的种类，现
zài yǐ jīng mìng míng de kǒng lóng yuē yǒu sān bǎi duō
在已经命名的恐龙约有三百多
zhǒng jīn hòu kē xué jiā hái huì bù duàn fā xiàn xīn
种。今后，科学家还会不断发现新
de kǒng lóng zhǒng lèi kǒng lóng de gè tóu yǒu de hěn dà yǒu de hěn xiǎo
的恐龙种类。恐龙的个头有的很大，有的很小。



恐龙会下蛋吗

kǒng lóng huì xià dàn kǒng lóng dàn de xíng zhuàng hé dà xiǎo
恐龙会下蛋。恐龙蛋的形状和大小
dōu bù yí yàng yǒu de shì yuán de yǒu de zé yòu cháng yòu
都不一样，有的是圆的，有的则又长又
xì qī jīn wéi zhī fā xiàn de zuì dà de kǒng lóng dàn shì cháng
细。迄今为止发现的最大的恐龙蛋是长
jǐng kǒng lóng xià de dàn zhè zhǒng dàn bǐ jī dàn dà 5 bèi
颈恐龙下的蛋，这种蛋比鸡蛋大5倍。

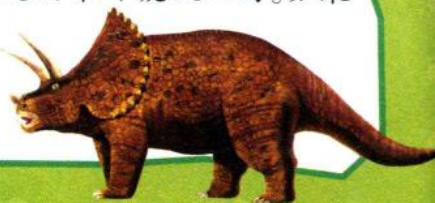


三角龙的头上为什么有角

sān jiǎo lóng de tóu shàng wèi shén me yǒu jiǎo
三角龙的头上长着3个角，非常锐利，是它们争
wèi dī kàng dí rén de wǔ qì tā men tóu shàng de jiǎo shì yòng lái xià huā dí rén de rú guǒ
夺地位、抵抗敌人的武器。它们头上的角是用来吓唬敌人的。如果
xià hu bù guǎn yòng de huà tā men jiù huì yòng
吓唬不管用的话，它们就会用
tóu shàng de jiǎo hé duì fāng bǐ gè gāo dī
头上的角和对方比个高低。

长颈恐龙：

生活在海洋里，它们有长长的脖子、小小的脑袋、锋利的牙齿和尖尖的尾巴。





bā wáng lóng shì kǒng lóng shì jiè de bā zhǔ ma
霸王龙是恐龙世界的霸主吗

bā wáng lóng zài chī ròu de kǒng lóng lǐ
霸王龙在吃肉的恐龙里

miàn zuì yǒu míng shì kǒng lóng shì jiè de bā zhǔ
面最有名,是恐龙世界的霸主。

tā men héng xíng bà dào yā zuǐ lóng jiǎ lóng děng chī
它们横行霸道,鸭嘴龙、甲龙等吃

cǎo kǒng lóng dōu shì tā men de měi cān
草恐龙都是它们的美餐。



yǐ lóng shì huì fēi de kǒng lóng ma
翼龙是会飞的恐龙吗

yǐ lóng shì yī zhǒng huì fēi de kǒng lóng dàn tā men bìng bú shì zhēn zhèng de
翼龙是一种会飞的恐龙,但它们并不是真正的

kǒng lóng zhǐ shì kǒng lóng de jìn qīn tā men yǒu yī duì shuò dà wú bǐ de "chì
恐龙,只是恐龙的近亲。它们有一对硕大无比的“翅

bǎng", zhān kāi shí shuāng yǐ kě dá mǐ yīn ér dé míng yǒu de
膀",展开时双翼可达7米,因而得名。有的

yǐ lóng fēi cháng dà yǒu de zé hěn xiǎo xiàng yàn zi yí yàng
翼龙非常大,有的则很小,像燕子一样。



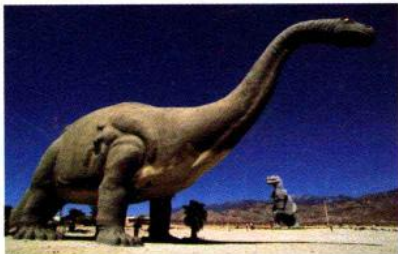
jīn tiān hái yǒu kǒng lóng ma
今天还有恐龙吗

jīn tiān hái cún zài zhēn zhèng de kǒng lóng ma bù cún
今天还存在真正的恐龙吗?不存

在。但是,恐龙的近亲还在。科学家认

wéi niǎo jiù shì cóng kǒng lóng yǎn huà ér lái de yīn wèi tā
为,鸟就是从恐龙演化而来的,因为它

men de gǔ gé yǔ kǒng lóng de gǔ gé fēi cháng xiāng sì
们的骨骼与恐龙的骨骼非常相似。



老虎

是百兽之王吗



shéi shì shòu zhōng zhī wáng ne yǒu rén shuō shì yà zhōu de lǎo hǔ yě
 谁是兽中之王呢?有人说是亚洲的老虎,也
 yǒu rén shuō shì fēi zhōu de shī zi dàn shì tā men shēng huó de dì fāng xiāng gé
 有人说是非洲的狮子,但是它们生活的地方相隔
 qiān shān wàn shuǐ méi yǒu bàn fǎ bǐ gè gāo xià dòng wù xué jiā jīng guò yán jiū
 千山万水,没有办法比个高下。动物学家经过研究
 dé chū jié lùn lǎo hǔ yào lì hai xiē
 得出结论:老虎要厉害些。



老虎为什么爱吃肉



lǎo hǔ zhuān mén chī ròu yì bān chī yě gǒu yě yáng lù děng dòng
 老虎专门吃肉,一般吃野狗、野羊、鹿等动
 wù de ròu yuán lái dòng wù chī dōng xī yào kào wèi lì de méi bāng zhù
 物的肉。原来,动物吃东西,要靠胃里的酶帮助
 xiāo huà ér lǎo hǔ wèi lì zhǐ yǒu xiāo huà ròu de méi méi yǒu xiāo huà qí
 消化,而老虎胃里只有消化肉的酶,没有消化其
 tā shí wù de méi suǒ yǐ lǎo hǔ zhǐ chī ròu bù chī sù
 他食物的酶,所以老虎只吃肉,不吃素。



老虎都吃人吗

dà jiā dōu yǐ wéi lǎo hǔ huì chī rén dāng rán lǎo
 大家都以为老虎会吃人。当然,老
 hǔ chī rén de shì què shí yě yǒu shì shí shàng lǎo hǔ píng
 虎吃人的事确实也有。事实上,老虎平
 cháng bìng bù chī rén chī rén de lǎo hǔ jí shǎo
 常并不吃人,吃人的老虎极少。
 xiǎo lǎo hǔ hái pà rén ne
 小老虎还怕人呢!



酶

生物体的

细胞产生的一种物

质,由蛋白质组成,可以促进生物体内的氧化作用、消化作用和发酵等。



wèi shén me lǎo hǔ shēnshàng zhǎng zhe bān wén

为什么老虎身上长着斑纹

lǎo hǔ shēnshàng de bān wén fēi cháng piào liang
老虎身上的斑纹非常漂亮，

yǒu de shì hēi sè yǒu de shì shēn hē sè
有的是黑色，有的是深褐色

huò chì hē sè zhè xiē bān wén shì lǎo hǔ de bǎo hù sè biàn yú tā men zài cóng lín zhōng yín bì zì jī
或赤褐色。这些斑纹是老虎的保护色，便于它们在丛林中隐蔽自己。



wèi shén me yī shān bù néng róng èr hǔ

为什么“一山不能容二虎”

lǎo hǔ zǒng shì dú lái dú wǎng yīn wèi tā men de shí liàng fēi cháng dà zhǐ yǒu què bǎo yí kuài jiào
老虎总是独来独往。因为它们的食量非常大，只有确保一块较

dà de bǔ shí lǐng dì cái yǒu zú gòu de shí wù chī rú guǒ yí qún lǎo hǔ zài yí gè lǐng dì lǐ shēng
大的捕食领地，才有足够的食物吃。如果一群老虎在一个领地里生

huó nà me tā men jiù dōu yào è dù zi le
活，那么它们就都要饿肚子了。





为什么称 大熊猫 为国宝

dà xióng māo shì zhōng guó tè yǒu de zhēn xī dòng wù dàn dà
大熊猫是中国特有的珍稀动物。但大
xióng māo mù qián zhǐ shēng huó zài zhōng guó sì chuān děng dì de zhú lín
熊猫目前只生活在中国四川等地的竹林
zhōng shù liàng xī shǎo qiē bù yì fán zhí suǒ yǐ dà xióng māo shì
中,数量稀少,且不易繁殖。所以大熊猫是
zhōng guó de zhēn xī bǎo hù dòng wù rén men chēng zhī wéi guó bǎo
中国的珍稀保护动物,人们称之为“国宝”。



大熊猫是小熊猫的妈妈吗

dà xióng māo hé xiǎo xióng māo suī rán míng zì hěn xiāng jìn dàn bú shì tóng yí lèi dòng wù ér
大熊猫和小熊猫,虽然名字很相近,但不是同一类动物,而
shì liǎng lèi dòng wù xiǎo xióng māo bú shì dà xióng māo shēng de shì xiǎo xióng māo de mā ma shēng de
是两类动物。小熊猫不是大熊猫生的,是小熊猫的妈妈生的。



大熊猫为什么喜欢住在山间竹林里

dà xióng māo xǐ huān zhù zài shān jiān zhú lín lǐ yīn wèi nà lǐ
大熊猫喜欢住在山间竹林里,因为那里
qì hòu shì yí yǒu hǎo duō tā men xǐ huān chī de jiàn zhú ne lǐng
气候适宜,有好多它们喜欢吃的箭竹呢!另
wài mì mì de zhú lín néng bǎ hǔ bào děng měng shòu dǎng zài
外,密密的竹林能把虎、豹等猛兽挡在

小熊猫

是一种珍稀
动物,体长约 80 厘
米,尾巴长而粗,黄白
色相间。生活在亚热带高
山上,能爬树,吃野果、野
菜和竹叶。

wài miàn zhú lín zhōng jì ān quán yòu shū
外面。竹林中既安全,又舒
shì hái yǒu chī de suǒ yǐ tā men jiù
适,还有吃的,所以它们就
yuàn yì zhù zài zhú lín lǐ le
愿意住在竹林里了。





dà xióng māo wèi shén me hěn shǎo huó dòng 大熊猫为什么很少活动

dà xióng māo de xiāo huà xī shōu néng lì hěn
大熊猫的消化吸收能力很

chà jiā shàng zhú yè de yíng yǎng yě hěn shǎo wèi le
差,加上竹叶的营养也很少,为了

jié shěng tǐ néng tā men huì jìn liàng jiǎn shǎo huó dòng
节省体能,它们会尽量减少活动,

jīng cháng zài jìn chù xún zhǎo shí wù hé shuǐ yuán bú huì shě jìn qiú yuǎn
经常在近处寻找食物和水源,不会舍近求远。



dà xióng māo zhī jiān shì zěn me jiāo liú de 大熊猫之间是怎么交流的

dà xióng māo zhī jiān de jiāo liú fāng shì hěn duō kě yǐ tōng guò qì wèi lái shí bié duì fāng de nián
大熊猫之间的交流方式很多,可以通过气味来识别对方的年

líng xìng bié děng tā men hái huì tōng guò gè zhǒng gè yàng de jiào shēng hé tǐ tài yǔ yán lái biǎo dá zì jǐ
龄、性别等。它们还会通过各种各样的叫声和体态语言来表达自己的

de qíng xù
的情绪。



dà xióng māo shì zěn me tán liàn ài de 大熊猫是怎么“谈恋爱”的

dào le tán hūn lùn jià de jì jié cí xióng dà xióng māo huì
到了谈婚论嫁的季节,雌、雄大熊猫会

zài chóu mì de zhú lín zhōng gāo gē liàn qǔ jīng cháng huì yǒu shù
在稠密的竹林中“高歌恋曲”。经常会有数

zhī xióng xìng dà xióng māo tóng shí lái dào nǚ xìng dà xióng māo shēn
只雄性大熊猫同时来到雌性大熊猫身

biān zhè shí xióng xìng dà xióng māo zhī jiān biàn yào jìn xíng yì fān bó
边。这时,雄性大熊猫之间便要进行一番搏

dòu shèng lì zhě cái néng yǔ nǚ xìng dà xióng māo chéng hūn
斗,胜利者才能与雌性大熊猫成婚。



为什么树袋熊像可爱的玩具

shù dài xióng zhǎng de kě ài jí le 。 nǐ kàn , shù dài xióng shēn tǐ
树袋熊长得可爱极了。你看，树袋熊身体
pàng pàng de , liǎng yǎn jiǎng jiǎng yǒu shén , liǎng zhī yuán ěr duo zhí lì zài tóu
胖胖的，两眼炯炯有神，两只圆耳朵直立在头
shàng , méi yǒu wěi ba , huó xiàng gè kě ài de wán jù 。
上，没有尾巴，活像个可爱的玩具。



树袋熊为什么白天喜欢睡觉

shù dài xióng yī tiān zhì shǎo yào shuì 18 gè xiǎo shí 。 zhè shì yīn wèi tā
树袋熊一天至少要睡18个小时。这是因为它
men shí yòng de àn shù shù yè suǒ hán de yíng yǎng bú gòu fēng fù 。 wèi le bì
们食用的桉树叶所含的营养不够丰富。为了避
miǎn tǐ lì tòu zhī , tā men měi tiān dōu xū yào shuì hěn jiǔ 。
免体力透支，它们每天都需要睡很久。



树袋熊为什么能爬树

shù dài xióng cóng xiǎo jiù huì tōng guò yī lián chuān de tiào yuè lái pá
树袋熊从小就会通过一连串的跳跃来爬
shù 。 tā men de qián zhī yǒu qiáng zhuàng de zhuǎ zi , kě yǐ zhuā zhù shù
树。它们的前肢有强壮的爪子，可以抓住树
gàn 。 yǐ tiào yuè dài dòng hòu zhī xiàng shàng pá 。 ér tā men xià
干，以跳跃带动后肢向上爬。而它们下
shù de shí hòu zǒng shì dào tuì zhe pá , pì gu xiān zhe dì 。
树的时候总是倒退着爬，屁股先着地。



桉树

常绿乔木，树
干高而直。原来生
长在澳大利亚，我
国南部也有种植。

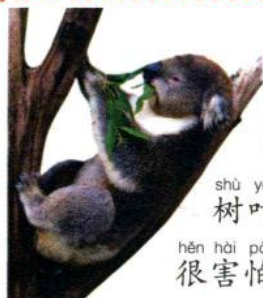


shù dai xióng shì xióng ma 树袋熊是熊吗

shù dai xióng de míng zì zhōng suī rán yǒu xióng zì què yǔ xióng
树袋熊的名字中虽然有“熊”字，却与熊
háo bù xiāng gān jìn guān zhǎng de yě yǒu diǎn xiàng xióng dàn shì tā men bù
毫不相干。尽管长得也有点像熊，但是它们不
shì xióng de qīn yuán dòng wù ér shì dài shǔ de jìn qīn xióng shì yǒu tài
是熊的亲缘动物，而是袋鼠的近亲。熊是有胎
pán de bǔ rǔ dòng wù ér shù dai xióng shì yǒu dài lèi bǔ rǔ dòng wù
盘的哺乳动物，而树袋熊是有袋类哺乳动物。



shù dai xióng tǐ nèi wèi shén me bù huì yǒu jì shēng chóng 树袋熊体内为什么不会有寄生虫



shù dai xióng tǐ nèi cóng bù huì chǎn shēng jì shēng chóng ào mì jiù zài
树袋熊体内从不会产生寄生虫。奥秘就在
shù dai xióng chī de shí wù lǐ miàn yīn wèi tā men xǐ huān chī ān shù de lǎo
树袋熊吃的食物里面。因为它们喜欢吃桉树的老
shù yè hé nèn zhī shēn tǐ huì sǎn fā yī gǔ ān shù de wèi dào ér jì shēng chóng
树叶和嫩枝，身体会散发一股桉树的味道，而寄生虫
hěn hài pà zhè zhǒng qì wèi suǒ yǐ tā men de tǐ nèi bù huì chǎn shēng jì shēng chóng
很害怕这种气味，所以它们的体内不会产生寄生虫。



shù dai xióng mǔ qīn shì zěn me bǔ yù yòu zǎi de 树袋熊母亲是怎么哺育幼崽的

shù dai xióng mǔ zī zhī jiān de juàn liàn gǎn hěn qiáng chū shēng de
树袋熊母子之间的眷恋感很强。初生的
xiǎo shù dai xióng yī kào gǎn jué pá jìn mā ma de yù ér dài xún zhǎo rǔ
小树袋熊，依靠感觉爬进妈妈的育儿袋，寻找乳
tóu shūn xī rǔ zhī cù jìn fā yù xiǎo shù dai xióng yào zài yù ér dài
头，吮吸乳汁，促进发育。小树袋熊要在育儿袋
zhōng dài bā jiǔ gè yuè cái néng lí kāi ne
中待八九月才能离开呢。



松鼠

的大尾巴有什么用



sōng shǔ de dà wěi ba yòng chù kě dà le tā men zài
松鼠的大尾巴用处可大了。它们在

shù shàng mǐn jié tiào yuè shí kě yǐ bǎo chí shēn tǐ de píng
树上敏捷跳跃时可以保持身体的平

héng zài yè jiān sōng shǔ hái huì yòng péng sōng de wěi ba guǒ
衡；在夜间，松鼠还会用蓬松的尾巴裹

zhù shēn tǐ lái bǎo chí tǐ wēn
住身体来保持体温。

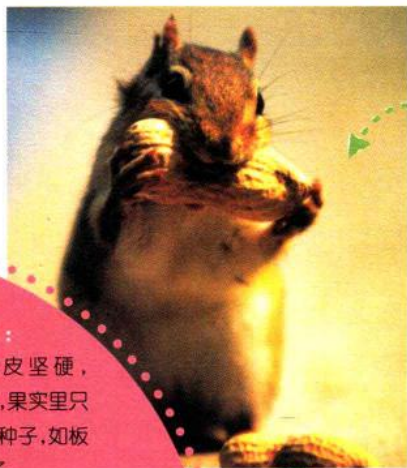


为什么称松鼠为“环保专家”

qiū tiān sōng shǔ zài dì lǐ chǔ cún le hěn duō zhǒng zǐ yǐ bèi guò dōng dàn sōng shǔ chī bù wán
秋天，松鼠在地里储存了很多种子，以备过冬。但松鼠吃不完，

yǒu yí bàn yǐ shàng de zhǒng zǐ shǐ zhǒng mái zài tǔ lǐ yú shì dào dì èr nián chūn tiān zhè xiē zhǒng zǐ
有一半以上的种子始终埋在土里。于是到第二年春天，这些种子

biàn huì fā yá zhǎng chéng xiǎo shù
便会发芽，长成小树。



松鼠是怎么吃坚果的

sōng shǔ xǐ huān chī sōng guǒ xiàng zi hé táo dēng
松鼠喜欢吃松果、橡子、核桃等

jiān guǒ tā men yī kào jiān yǐng ér fēng lì de mén yá néng
坚果。它们依靠坚硬而锋利的门牙，能

gòu háo bú fèi lì de yǎo kāi jiān guǒ de yìng ké tā men
够毫不费力地咬开坚果的硬壳。它们

yǒu shí hái zuò xià lái yòng qián zhǎo pěng zhe shí wù nà
有时还坐下来，用前爪捧着食物拿

mén yá kěn shí ne
门牙啃食呢！

坚果：

果皮坚硬，
不开裂，果实里只
有一个种子，如板
栗、榛子。



谁是白蚁的天敌

bái yǐ shì pò huài sēn lín de zuì kuī huò shǒu ér sēn lín zhōng
白蚁是破坏森林的罪魁祸首，而森林中
shēng huó zhe duì fù bái yǐ de dòng wù — chuān shān jiǎ shí yǐ shòu
生活着对付白蚁的动物——穿山甲、食蚁兽。
tā men néng bǎo hù shù mù miǎn shòu bái yǐ de wēi hài
它们能保护树木免受白蚁的危害。



chuān shān jiǎ wèi shén me bèi chēng wéi sēn lín de zhōng chéng wèi shì
穿山甲为什么被称为“森林的忠诚卫士”



jù tǒng jì yī zhī chuān shān jiǎ měi tiān néng chī qiān
据统计，一只穿山甲每天能吃1千
kè bái yǐ néng bǎo hù dà yuē 15 gōng qīng shān lín miǎn zāo bái
克白蚁，能保护大约15公顷山林免遭白
yǐ wēi hài yīn cǐ chuān shān jiǎ bèi chēng wéi sēn
蚁危害。因此，穿山甲被称为“森
lín de zhōng chéng wèi shì
林的忠诚卫士”。



shí yǐ shòu de wài xíng qí tè ma
食蚁兽的外形奇特吗

shí yǐ shòu shì nán měi zhōu de yí zhǒng qí guài de dòng
食蚁兽是南美洲的一种奇怪的动
wù tā men méi yǒu yá chǐ zuǐ ba zhǐ shì cháng cháng de
物。它们没有牙齿，嘴巴只是长长的
guǎn zhuàng tóu qián bù de yí gè xiǎo kǒng
管状头前部的一个小孔，



ěr duo hé yǎn jīng dōu hěn xiǎo zuì qí tè de shì tā men nà tiáo fù
耳朵和眼睛都很小。最奇特的是它们那条富
yǒu nián yè néng gòu shēn suō zì rú de cháng dá 60 lí mǐ de shé tóu
有黏液、能够伸缩自如的长达60厘米的舌头。

白蚁

一种昆虫，外

形像蚂蚁，群居，喜欢
蛀食木材。对森林、建
筑物、桥梁、铁路等破坏
性极大。