

最

奇怪

的为什么



趣味动物

带你走进千姿百态的趣味动物



北方妇女儿童出版社



最 QUWEIDONGWU 趣味动物 奇怪的为什么



带你走进千姿百态的趣味动物

北京女儿单出版社

图书在版编目(CIP)数据

最奇怪的为什么. 趣味动物 / 赵春香主编. —长春: 北方妇女儿童出版社, 2008. 1

ISBN 978-7-5385-3312-5

I. 最… II. 赵… III. ①科学知识—少年读物②动物—少年读物 IV. Z228. 1 Q95-49

中国版本图书馆CIP数据核字 (2007) 第198748号



ZUIQIGUAI DE WEI SHEN ME 最奇怪的为什么

编 著: 赵春香
出版发行: 北方妇女儿童出版社 <http://www.bfes.cn>
地 址: 长春市人民大街4646号
邮 编: 130021
电 话: 0431-85640624
出 品 人: 李文学
策 划: 刘 刚 张耀天
责任编辑: 张耀天 张 力 zzzyttt@126.com
装帧设计: 吴 萍
责任印制: 王永梅
承 印: 长春第二新华印刷有限责任公司
开 本: 720×1000毫米 1/16
印 张: 7
字 数: 10千字
版 次: 2010年4月第2版
印 次: 2010年4月第1次印刷
书 号: ISBN 978-7-5385-3312-5
定 价: 17.50元

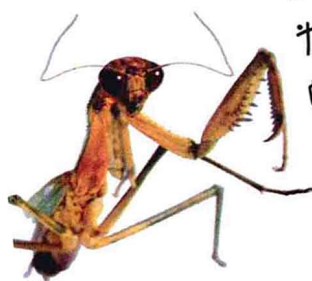
版权所有·侵权必究

本书如出现质量问题请与印刷厂调换

目录

con-
tents

- 在海里游泳为何要避水母 7
- 海葵为什么会时开时合 8
- 为什么海参需要夏眠 9
- 蚯蚓为什么会“一分为二” 10
- 蜗牛爬行时为什么会留下长线 11
- 珍珠是从哪里来的 12
- 乌贼喷出的墨汁能写字吗 13
- 蜜蜂是如何度过冬天的 14
- 为什么马蜂窝不能捅 16
- 为什么蚂蚁不会迷路 17
- 水黾为何能在水上行走 18
- 蝴蝶用哪个部位辨别味道 19
- 飞蛾为何喜欢绕灯光飞 20
- 为什么人人都讨厌蟑螂 21
- 苍蝇为什么不停地搓脚 22
- 蟋蟀为什么耍滚粪球 23
- 蟋蟀为什么好斗 24
- 螳螂有哪些称号 25
- 蜻蜓为什么耍点水 26
- 为什么蜘蛛不会被蜘蛛网粘到 27
- 螃蟹为什么要吐泡泡 28
- 为什么螃蟹煮熟后会变红 29
- 为何鱼总是睁着眼睛 30
- 鱼为什么离开水就会死 31



- 为何鱼死后大口肚皮朝上 32
- 许多小鱼为什么总是成群游动 33
- 鲤鱼为什么会长“胡子” 34
- 为何说雄鲑鱼是“懒汉” 35
- 蝴蝶鱼怎样保护自己 36
- 为什么比目鱼的眼睛都长在一边 38
- 为何雄海马可“怀孕生子” 39
- 为何青蛙吞食物时眨眼睛 40
- 树蛙为何不会从树上掉下 41
- 蟾蜍身上为什么有疙瘩 42
- 为什么蛇没有脚也能爬行 43
- 壁虎为什么“忍痛”断尾巴 44
- 变色龙为什么会变色 45
- 蛇为什么不停地伸舌头 46
- 鳄鱼为什么会流眼泪 47
- 蛇为何能吞下比自己大的动物 48
- 为何鸟儿在树上睡觉不会掉下来 49
- 世界上最小的鸟是什么 50
- 鸟儿为什么不怕“触电” 51
- 为何人们都爱吃燕窝 52
- 鸽子用什么喂养小鸽子 53
- 海鸥为什么总追着轮船飞 54
- 啄木鸟啄树为何不会头痛 55
- 下雨前燕子为什么飞得低 56
- 鹦鹉真能说话吗 57



为什么说布谷鸟是强盗 58

鹰眼为什么特别敏锐 59

孔雀为什么要开屏 60

丹顶鹤为何惯用单腿站着 62

大雁飞行为何要排“一”或“人”字形 63

天鹅为什么能浮在水面上 64

为什么鸵鸟不会飞 65

为什么老鼠总到处啃东西 66

先有鸡还是先有蛋 67

刚出壳的小鸡为什么不能喝水 68

鸡为什么爱吃小石子儿 69

公鸡为什么能按时报晓 70

母鸡为什么会下软壳蛋 71

为什么鸭子走路一摇一摆 72

猫从高处跳下为何没危险 73

猫咪为什么总舔毛 74

狗和猫会做梦吗 75

夏天狗为什么总伸长舌头 76

狗的鼻子为何总是湿的 77

应诚怎样捉兔子 78

猪为什么喜欢拱地 79

牛羊的嘴为何总在咀嚼 80

马的脸为什么那么长 81

母牛为什么会舔刚出生的小牛 82

斗牛是看到红布才发火吗 83



为何小袋鼠要在袋里生活 84
负鼠为何被称为“骗子” 85
松鼠的尾巴有什么作用 86
为什么蝙蝠休息时要倒挂 87
长颈鹿的脖子为什么那么长 88
长颈鹿能发出声音吗 89
大象怕老鼠吗 90

狮子和老虎谁更厉害 91
斑马身上的条纹有什么作用 92
骆驼为何能在沙漠中生活 93
犀牛为什么在身上涂泥浆 94
河马为何长期潜在水里 95
北极熊为什么不怕冷 96

海豚救人是有意识的吗 97
海牛为什么被称为“美人鱼” 98

为什么猴子没有眼白 99
猴子互相搔身子是在“捉跳蚤”吗 100

为什么黑猩猩不用理发 101
海象的长牙有什么作用 102

鲸鱼为什么常喷水柱 103
黄鼠狼为什么名声很坏 104

树懒怎么保护自己 105
动物得病是怎么自疗的 106

动物也有年轮吗 107
为什么动物间也有“友谊” 108
为何动物的血液五颜六色 109



在海里游泳为何要避水母

shuǐ mǔ shì yì
水母是一

zhǒng fēi cháng piào liang de
种非常漂亮的

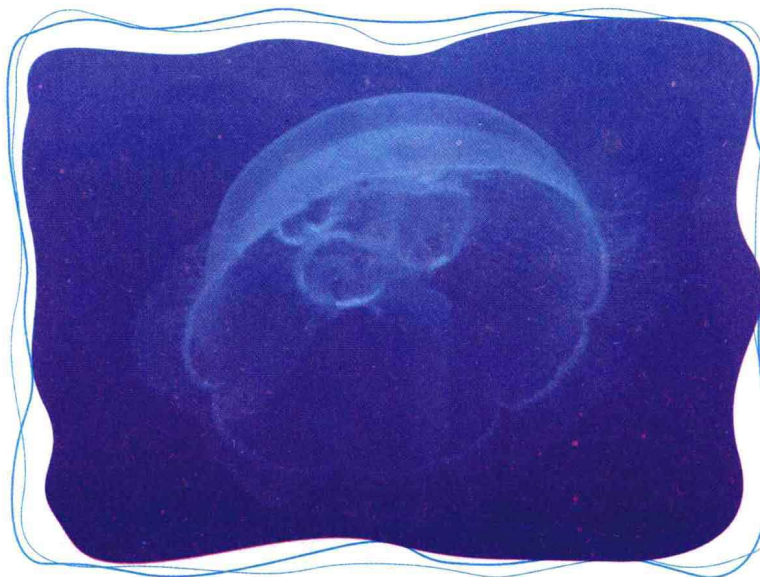
hǎi yáng shēng wù tā de
海洋生物,它的

shēn tǐ wài xíng xiàng yì
身体外形像一

bǎ sǎn, “sǎn” de biān
把伞, “伞”的边

yuán zhǎng yǒu yì xiē chù
缘长有一些触

shǒu zhè me piào liang de
手。这么漂亮的



shēng wù wǒ men zài hǎi lǐ yóu yǒng shí wèi shén me yào bì kāi tā ne shuǐ
生物,我们在海里游泳时为什么要避开它呢?水

mǔ de shēn tǐ fēi cháng páng dà tā bù shàn yóu yǒng zhǐ néng suí zhe làng cháo
母的身体非常庞大,它不善游泳,只能随着浪潮

奇怪屋

sì chù piāo liú shuǐ mǔ de quán shēn zhǎng yǒu hěn
四处漂流。水母的全身长有很

duō chù shǒu chù shǒu shàng bù mǎn xiǎo dòu
多触手,触手上布满小豆

shì de cì xì bāo tā néng shè
似的刺细胞,它能射

chū dú sī rú guǒ rén bèi tā
出毒丝。如果人被它

zhē le qīng zé zhǒng tòng zhòng
蜇了,轻则肿痛,重

zé kě néng yǒu shēng mìng wēi xiǎn
则可能有生命危险。

suǒ yǐ wǒ men zài hǎi lǐ yóu
所以,我们在海里游

yǒng yí dìng yào duǒ kāi shuǐ mǔ
泳一定要躲开水母。



有些水母的“伞”上还带有各色花纹,所以水母在蓝色的海水中显得漂亮极了。别看水母在水里悠闲自在,可是没有水它就无法生存。水母身体含水量达98%,它的一切活动都必须在水中才能完成。没有水,水母的身体就会变小而且非常难看。



海葵为什么会时开时合



hǎi kuí de yàng
海葵的样

zi xiàng yì duǒ jú
子像一朵菊

huā yīn cǐ yǒu hǎi
花,因此有“海

dǐ de xiān huā”、

huì kāi huā de dòng
“会开花的动

wù zhī chēng tā de
物”之称。它的

huā bàn shì yòu xì
“花瓣”是又细

yòu ruǎn de chù shǒu zǐ
又软的触手。仔

xì guān chá yí xià wǒ men huì fā xiàn hǎi kuí de
细观察一下,我们会发现海葵的“花瓣”有时开有

shí hé yuán lái dāng hǎi kuí yòng chù shǒu bǎ shí wù sòng
时合。原来当海葵用触手把食物送

jìn zuǐ lǐ shí hǎi kuí de chù shǒu jiù hé shàng
进嘴里时,海葵的触手就合上

le chī wán hòu chù shǒu yòu
了;吃完后,触手又

huì zhāng kāi chú le qǔ shí
会张开。除了取食

wài hǎi kuí lù chū shuǐ miàn
外,海葵露出水面

huò shòu dào dí rén gōng jī
或受到敌人攻击

shí tā yě huì bǎ shēn zi
时,它也会把身子

hé qǐ lái de。
合起来的。

奇怪屋



海葵的触手上有棘刺,很多小鱼都不敢接近它。可是小丑鱼却和海葵生活在一起。原来小丑鱼身上有一层保护膜,不会受到棘刺伤害。另外,小丑鱼鲜艳的颜色会引诱鱼虾进入海葵丛里,替海葵吸引食物吃,而它则吃海葵身上的寄生菌。



为什么海参需要夏眠

dà jiā zhī dào mǒu xiē dòng wù yǒu dōng mián de
大家知道某些动物有冬眠的

xí guàn , dàn nǐ tīng shuō guò xià mián ma hǎi shēn
习惯,但你听说过夏眠吗?海参

jiù shì yì zhǒng xià mián de dòng wù hǎi
就是一种夏眠的动物。海

shēn shì shēng huó zài hǎi dǐ shuǐ zǎo cóng hé
参是生活在海底水藻丛和

yán shí kǒng lǐ de yì lèi jī pí
岩石孔里的一类棘皮

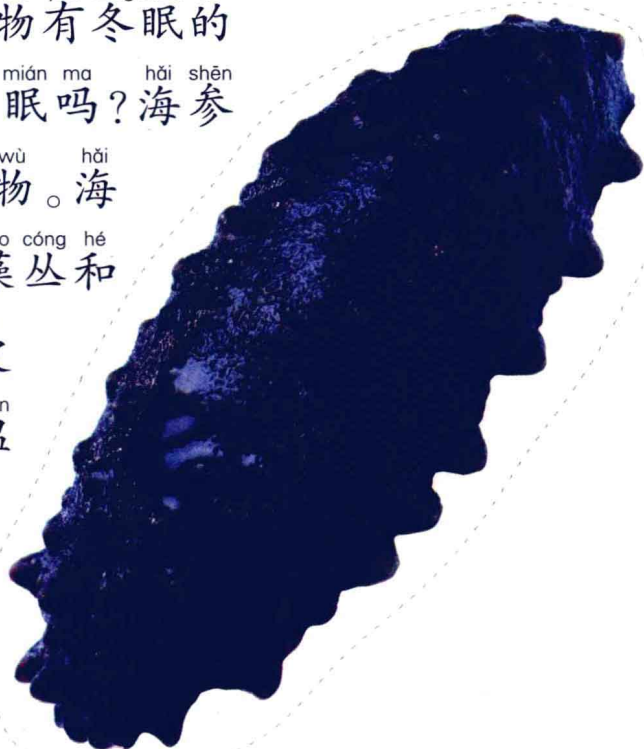
dòng wù hǎi shēn duì hǎi shuǐ wēn
动物。海参对海水温

dù de biàn huà shì hěn mǐn gǎn
度的变化是很敏感

de xià tiān shàng céng de hǎi
的。夏天上层的海

shuǐ bèi tài yáng guāng qiáng liè de
水被太阳光强烈地

zhào shè wēn dù hěn gāo dāng
照射,温度很高。当



奇怪屋

hǎi shuǐ wēn dù chāo guò 20℃ shí , hǎi shēn biàn shòu
海水温度超过20℃时,海参便受

bù liǎo le , yú shì biàn zhuǎn yí dào
不了了,于是便转移到

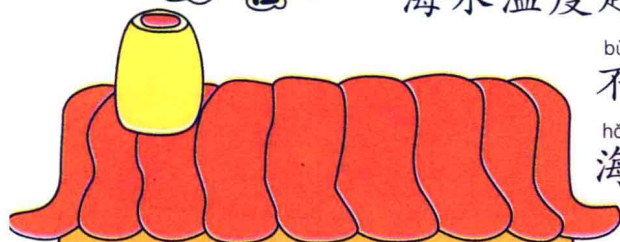
hǎi shuǐ jiào shēn làng jiào xiǎo de dì
海水较深、浪较小的地

fang , yì tóu zuān jìn yán shí xià
方,一头钻进岩石下

de hēi àn chù yòng jiǎo jǐn jǐn
的黑暗处,用脚紧紧

pān zhù yán shí yǎng miàn cháo tiān
攀住岩石,仰面朝天

de dà shuì qǐ lái 。
地大睡起来。



海参没有自卫的有利武器,仅靠它的怪模样是吓不走敌人的。不过不用替它担心,海参自有妙法。当海参遇到敌人无法脱身时,便会施展“分身术”,通过身体的急剧收缩,将内脏器官迅速地从肛门抛向敌人,转移对方的视线,自己则趁机逃走。



蚯蚓为什么会“一分为二”



qiū yǐn bèi jié wéi
蚯蚓被截为

liǎng jié yǐ hòu bú dàn
两截以后，不但

bú huì sǐ qù fǎn ér
不会死去，反而

huì “yī fēn wéi èr”，
会“一分为二”，

chéng wéi liǎng tiáo qiū yǐn
成为两条蚯蚓。

qiū yǐn zěn me huì yǒu zhè
蚯蚓怎么会有这

yàng shén qí de běn lǐng
样神奇的本领

ne yuán lái qiū yǐn yǒu
呢？原来蚯蚓有

hěn qiáng de zài shēng néng lì zài shòu shāng huò bèi qiē duàn zhī hòu huì chǎn shēng
很强的再生能力，在受伤或被切断之后，会产生

yī zhǒng sì pēi tāi de jiān yè xì bāo néng fēn huà
一种似胚胎的间叶细胞，能分化

chéng gè zhǒng zǔ zhī zhè ge guò chéng dà yuē yào jīng
成各种组织，这个过程大约要经

guò tiān cái néng wán chéng
过10天才能完成。

zhǐ yào bú bèi qiē duàn kào tóu
只要不被切断靠头

de qián bù yì bān bèi qiē
的前部，一般被切

wéi liǎng duàn de qiū yǐn dōu kě
为两段的蚯蚓都可

yǐ biàn chéng liǎng tiáo xīn de
以变成两条新的

shēng mìng
生命。

奇怪屋



蚯蚓善于钻土，它在土里的活动可以使土壤变得疏松，提高土壤肥力，有利于作物生长，有“地下耕耘者”之称。它生活在地下10~30厘米深的潮湿、疏松的土壤里，以含有机物的腐土和其他杂质为食。



蜗牛爬行时为什么会留下长线

wō niú shì yóu hǎi luó yǎn huà ér lái de wō niú de shēn tǐ
蜗牛是由海螺演化而来的。蜗牛的身体
ruǎn ruǎn de hán yǒu dà liàng de shuǐ fèn tā xǐ huān shēng huó zài cháo
软软的，含有大量的水分。它喜欢生活在潮

shī de huán jīng lǐ zài wō
湿的环境里。在蜗

niú pá guò de dì
牛爬过的地

fang wǒ men huì
方，我们会

fā xiàn yǒu
发现有

yì tiáo cháng
一条长

cháng de xiàn
长的线，

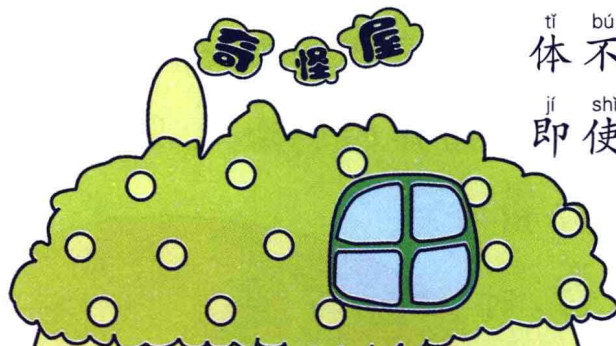
yuán lái wō
原来蜗



niú zài pá xíng guò chéng zhōng huì fēn mì nián yè nián yè kě yǐ shǐ
牛在爬行过程中会分泌黏液，黏液可以使

wō niú pá xíng de gèng huá shùn yòu kě yǐ bǎo hù róu ruǎn de shēn
蜗牛爬行得更滑顺，又可以保护柔软的身

奇怪屋



蜗牛有很多奇特之处。蜗牛是陆地上爬得最慢的动物，它每分钟最多能前进9厘米。蜗牛雌雄同体，但是必须两只蜗牛交配，互相交换精子，才会产卵。此外，蜗牛很不“卫生”，它的肛门和鼻子位置离得很近，是邻居。不过这也不能怪它。

tǐ bú shòu shāng yīn cǐ
体不受伤。因此，

jí shǐ wō niú zài dāo shàng
即使蜗牛在刀上

pá wǎng wǎng yě bú
爬，往往也不

huì shòu shāng wǒ men
会受伤。我们

kàn dào de cháng
看到的“长

xiàn jiù shì wō niú
线”就是蜗牛

liú xià de nián yè
留下的黏液

hén jì
痕迹。



珍珠是从哪里来的

zhēn zhū jié bái wú xiá guāng cǎi duó mù shēn dé rén men de
珍珠洁白无瑕,光彩夺目,深得人们的

xǐ ài yǔ zuàn shí fēi cuì děng pī měi nà me zhēn zhū shì cóng
喜爱,与钻石、翡翠等媲美。那么珍珠是从

nǎ lǐ lái de ne yuán lái yù zhēn zhū de jū rán shì mào bù jīng
哪里来的呢?原来孕育珍珠的居然是貌不惊

rén de bèi lèi bāi kāi yí méi zhēn zhū bèi bèi ké de zuì lǐ céng
人的贝类。掰开一枚珍珠贝,贝壳的最里层

shǎn shuò zhe xiàng zhēn zhū yí yàng de guāng cǎi tā shì yóu wài tào mó
闪烁着像珍珠一样的光彩,它是由外套膜

fēn mì de zhēn zhū zhì zǔ chéng de měi dāng shā lì jìn rù bèi lèi jiān yǐng de
分泌的珍珠质组成的。每当沙粒进入贝类坚硬的

bèi ké lǐ shí tā men shòu le tòng yǎng de cì jī zhī 奇怪屋
贝壳里时,它们受了痛痒的刺激之

hòu yóu wài tào mó fēn mì chū zhēn zhū
后,由外套膜分泌出珍珠

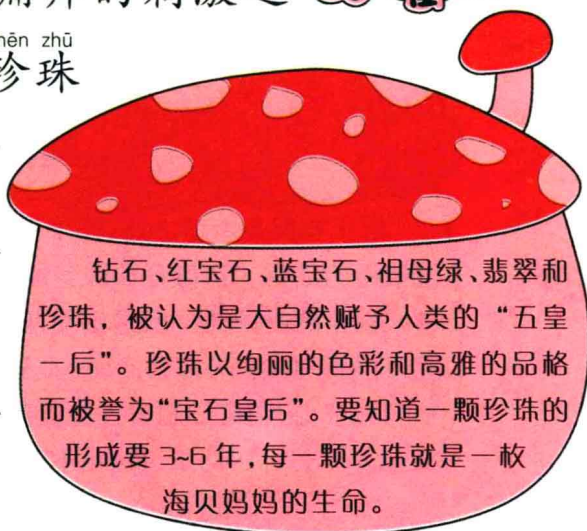
zhì lái zhú jiàn bāo wéi tā shí
质来逐渐包围它。时

jiān cháng le shā lì wài miàn bèi
间长了,沙粒外面被

bāo shàng hěn hòu de zhēn zhū zhì
包上很厚的珍珠质,

yě jiù huì biàn chéng yí lì lì
也就会变成一粒粒

yuán yuán de zhēn zhū le
圆圆的珍珠了。



钻石、红宝石、蓝宝石、祖母绿、翡翠和珍珠,被认为是大自然赋予人类的“五皇一后”。珍珠以绚丽的色彩和高雅的品格而被誉为“宝石皇后”。要知道一颗珍珠的形成要3-6年,每一颗珍珠就是一枚海贝妈妈的生命。



乌贼喷出的墨汁能写字吗

dà hǎi lǐ měi yī zhǒng dòng wù dōu yǒu zì
大海里每一种动物都有自
jǐ de táo shēng fǎ bǎo qí zhōng zuì yǒu dài biǎo
己的逃生法宝，其中最具有代表
xìng de dāng shù pēn mò zhī de wū zéi
性的当数喷墨汁的乌贼
le wū zéi yòu jiào zuò mò yú tǐ
了。乌贼又叫做墨鱼，体
nèi yǒu yí gè mò náng náng nèi
内有一个墨囊，囊内
chǔ cáng zhe dà liàng de mò
储藏大量的墨
zhī yù dào dí hài shí
汁。遇到敌害时，
tā jiù jǐn shōu mò náng
它就紧收墨囊，
shè chū mò zhī shǐ hǎi shuǐ
射出墨汁，使海水
biàn de yí piàn qī hēi wū zéi
变得一片漆黑，乌贼



奇怪屋

chèn jī táo zhī yāo yāo wū zéi shēn shàng de mò shuǐ
趁机逃之夭夭。乌贼身上的墨水

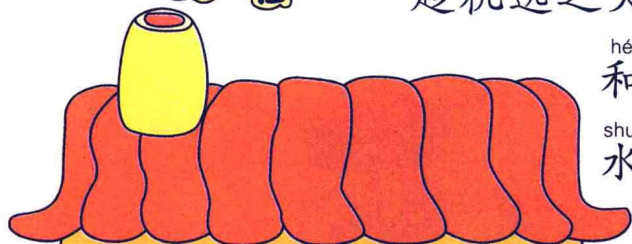
hé yì bān xiě zì yòng de hēi mò
和一般写字用的黑墨
shuǐ chéng fèn wán quán bù tóng wū zéi
水成分完全不同。乌贼

zào chū de mò zhī zhōng hán
造出的“墨汁”中含

yǒu de hēi sè sù shì yī zhǒng
有的黑色素是一种

dàn bái zhì shí jiān cháng le huì
蛋白质，时间长了会

bèi fēn jiě
被分解。

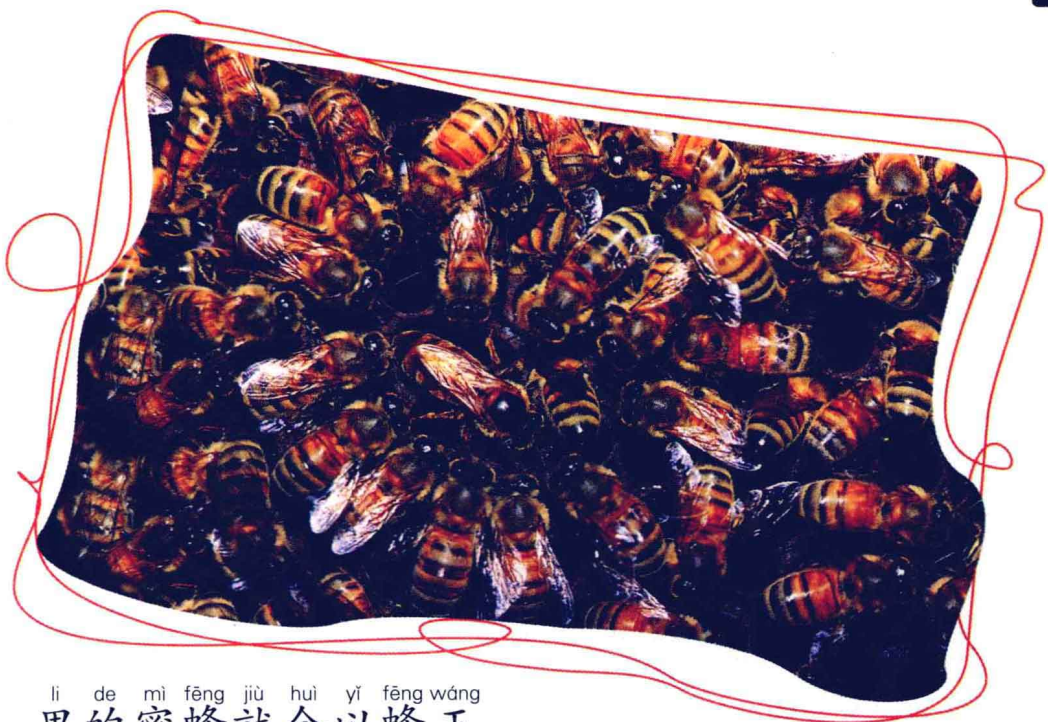


乌贼与章鱼都是能喷墨汁的能手，而且它们又长得极为相像。知道如何区分它们吗？乌贼有10个触须，章鱼有8个触须，乌贼的外壳是硬的石灰质外鞘，章鱼没有。章鱼有8条细长的“爪子”，上面有很多吸盘，肚子是圆的；乌贼身体是椭圆形的，里面有一个硬壳。

蜜蜂是如何度过冬天的

dōng tiān tiān qì hěn lěng wǒ men yǒu mián yī chuān suǒ yǐ bù pà lěng
冬天天气很冷，我们有棉衣穿，所以不怕冷，
kě shì xiǎo xiǎo de mì fēng rú hé dù guò hán lěng de dōng tiān ne mì fēng méi
可是小小的蜜蜂如何度过寒冷的冬天呢？蜜蜂没
yǒu dōng mián de xí xìng wú fǎ wéi chí bì yào de tǐ wēn dàn tā yě yǒu zì
有冬眠的习性，无法维持必要的体温。但它也有自
jǐ dī yù yán hán de běn lǐng yuán lái zhǐ yào wài jiè qì wēn xià jiàng fēng cháo
己抵御严寒的本领。原来只要外界气温下降，蜂巢





lǐ de mì fēng jiù huì yǐ fēng wáng
里的蜜蜂就会以蜂王

wéi zhōng xīn bào chéng tuán, bù tíng de pá lái pá qù. āi zhe fēng wáng de
为中心抱成“团”，不停地爬来爬去。挨着蜂王的
mì fēng xiǎng yòng dà liàng gāo rè zhí de fēng mì bìng shì fàng dà liàng de rè néng
蜜蜂享用大量高热值的蜂蜜，并释放大量的热能，

奇怪屋

shǐ wài céng de mì fēng bú zhì yú shòu dòng wài
使外层的蜜蜂不致于受冻。外

céng yǔ lǐ céng de mì fēng zhī jiān huì
层与里层的蜜蜂之间会

xún huán wǎng fù de hù huàn wèi zhì
循环往复地互换位置，

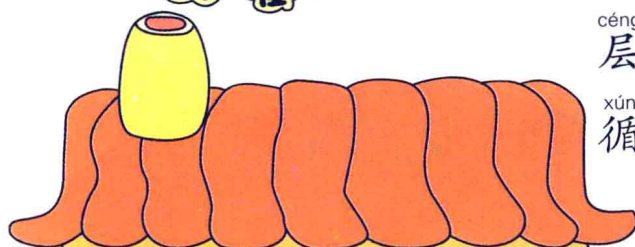
cóng yí dìng chéng dù shàng yě tiáo
从一定程度上也调

jié le fēng tuán de wēn dù mì
节了蜂团的温度。蜜

fēng zhèng shì yī kào bào tuán
蜂正是依靠“抱团”

hé xiāo hào dà liàng de fēng mì lái
和消耗大量的蜂蜜来

dù guò hán lěng de dōng tiān de
度过寒冷的冬天的。



蜜蜂过着一种母系氏族的生活。在这个大家族中，蜂后贵为蜂王，负责产卵繁殖后代，同时“统治”这个大家族。蜂王可以根据群体家族的需要，产下受精卵将来发育成雌蜂（没有生殖能力的工蜂）；也可以产下未受精卵，将来发育成雄蜂。这两种蜜蜂都有各自的职能。

为什么马蜂窝不能捅



mǎ fēng guò zhe qún jū
马蜂过着群居

shēng huó fēng cháo shì tā men
生活,蜂巢是它们

shēng huó hé shēng ér yù nǚ
生活和生儿育女

de gōng gòng chǎng suǒ suǒ yī
的公共场所,所以

tā men duì fēng cháo de jiè bèi
它们对蜂巢的戒备

shí fēn sēn yán jué duì bù
十分森严,绝对不

yǔn xǔ dí rén de qīn fàn
允许敌人的侵犯。

jiǎ rú bù xiǎo xīn tōng le mǎ
假如不小心捅了马

fēng de fēng cháo tā men biàn huì mào sǐ gōng jī nǐ zuì kě pà de shì zhǐ
蜂的蜂巢,它们便会冒死攻击你。最可怕的是,只

yào yì zhī mǎ fēng zhē zhòng nǐ mǎ shàng huì bǎ nà gǔ
要一只马蜂蜇中你,马上会把那股

yǒu fāng xiāng qì wèi de bào jǐng xìn xī yìn zài nǐ shēn
有芳香气味的报警信息印在你身

shàng zhè yàng bié de mǎ fēng huì
上,这样别的马蜂会

wén xùn qián lái lún fān duì
闻讯前来,轮番对

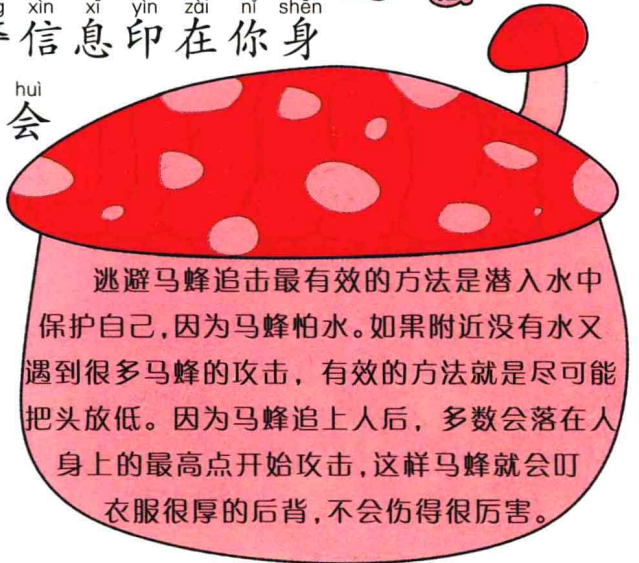
nǐ jìn xíng gōng jī zuì hòu
你进行攻击,最后

nǐ huì biàn de bí qīng liǎn zhōng
你会变得鼻青脸肿

zhí zhì fā gāo shāo shèn zhì
直至发高烧,甚至

kě néng sǐ wáng
可能死亡。

奇怪屋



逃避马蜂追击最有效的方法是潜入水中保护自己,因为马蜂怕水。如果附近没有水又遇到很多马蜂的攻击,有效的方法就是尽可能把头放低。因为马蜂追上人后,多数会落在人身上的最高点开始攻击,这样马蜂就会叮衣服很厚的后背,不会伤得很厉害。