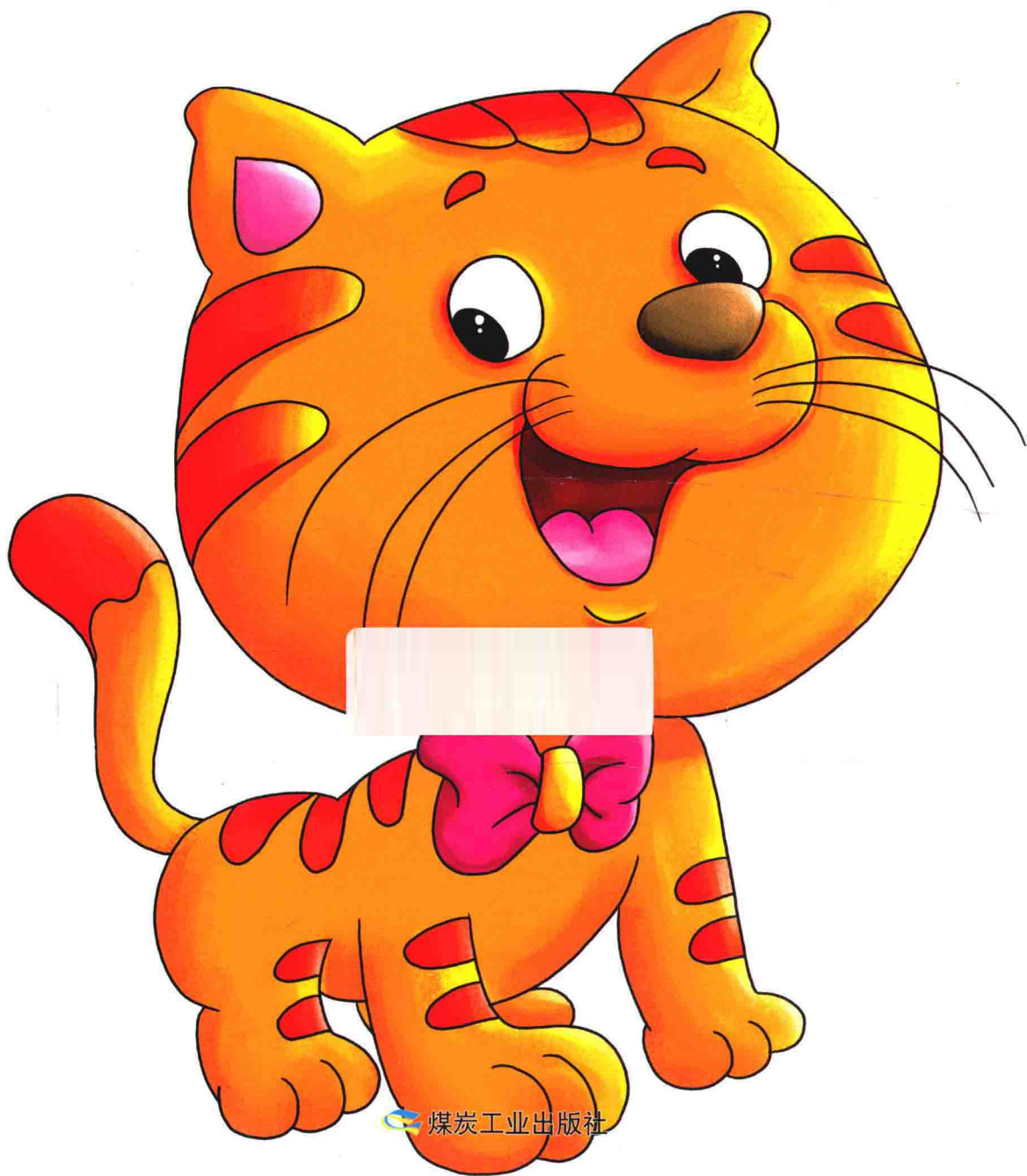


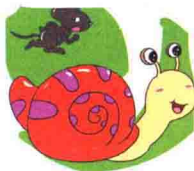
十万个为什么

小学生彩绘版·动物世界· 蜗牛爸爸◎编著



十万个为什么

小学生彩绘版 · 动物世界 · 蜗牛爸爸◎编著



煤炭工业出版社
· 北京 ·

图书在版编目 (CIP) 数据

十万个为什么: 小学生彩绘版 / 蜗牛爸爸编著. --
北京: 煤炭工业出版社, 2014

ISBN 978-7-5020-4374-2

I. ①十… II. ①蜗… III. ①科学知识-少儿读物
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 278900 号

煤炭工业出版社 出版
(北京市朝阳区芍药居 35 号 100029)
网址: www.cciph.com.cn
北京外文印务有限公司 印刷
新华书店北京发行所 发行

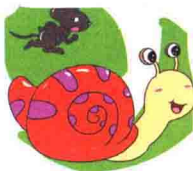
*
开本 787mm × 1092mm¹/₁₂ 印张 48
字数 450 千字 印数 1—10 000
2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷
社内编号 7206 定价 128.00 元
(共八卷)

版权所有 违者必究

本书如有缺页、倒页、脱页等质量问题, 本社负责调换

十万个为什么

小学生彩绘版 · 动物世界 · 蜗牛爸爸◎编著



煤炭工业出版社
· 北京 ·



目录



动物家族

- 4 为什么牛不吃草的时候，依然在咀嚼？
- 5 为什么猫头鹰睡觉时会睁一只眼闭一只眼？
- 6 为什么兔子的耳朵特别长？
- 7 为什么长颈鹿的脖子那么长？
- 8 为什么猴子的屁股是红色的？
- 9 为什么猪爱睡懒觉？
- 10 为什么狗狗要嗅来嗅去？
- 11 为什么小猫喜欢抓老鼠？
- 12 为什么鸡喜欢吃沙子？
- 13 为什么狮子叫“万兽之王”？
- 14 为什么马儿要站着睡觉？
- 15 为什么白兔的眼睛是红色的？
- 16 为什么鸵鸟不会飞？
- 17 大象为什么长了一个长鼻子？
- 18 为什么狗狗在夏天喜欢吐着舌头喘气？
- 19 为什么变色龙会变色？
- 20 为什么大猩猩喜欢捶打自己的胸脯？
- 21 为什么有些动物要冬眠？
- 22 小猫为什么会会长胡子？
- 23 为什么恐龙会消失？
- 24 为什么鸭子会游泳而鸡却不会？



海洋家族

- 25 为什么鱼儿离不开水？
- 26 为什么鱼身上长满鳞片？
- 27 为什么螃蟹要横着走路？
- 28 为什么珊瑚会那么漂亮？
- 29 为什么海豚会救人？
- 30 为什么海豚可以不睡觉？
- 31 为什么墨斗鱼会喷出墨汁？
- 32 为什么海参抛出内脏也不会死？
- 33 为什么飞鱼可以在水面飞行？
- 34 为什么蓝鲸被称为“巨无霸”？
- 35 为什么鲨鱼的牙齿很容易脱落？
- 36 为什么海马爸爸会生孩子？
- 37 为什么小比目鱼能制服鲨鱼？
- 38 为什么章鱼的身体那么柔软？
- 39 为什么电鳗会放电？





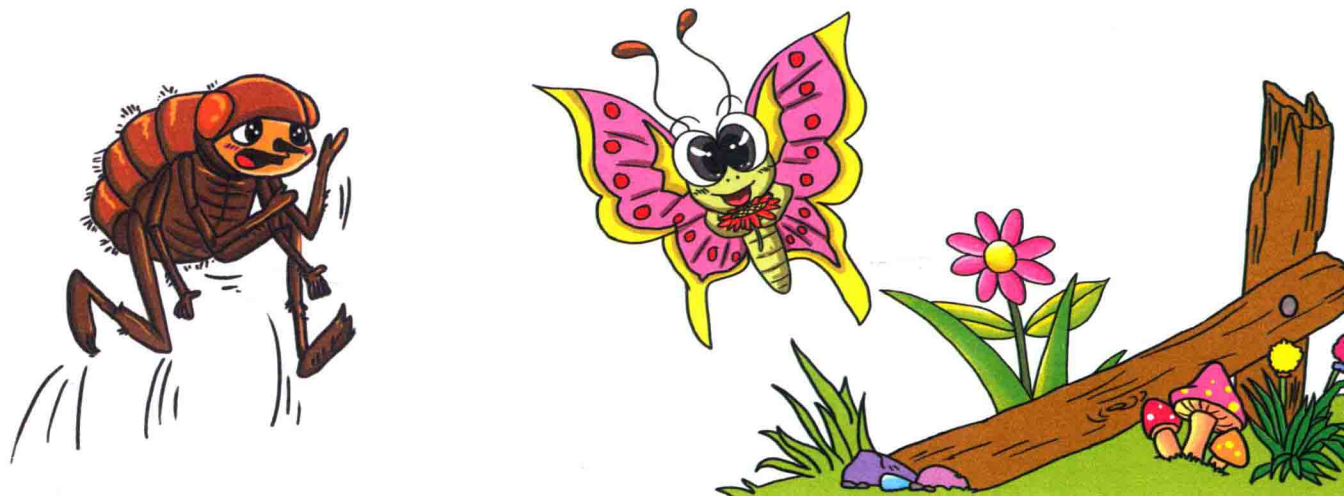
昆虫家族

- 40 为什么蟋蟀可以用翅膀“唱歌”？
- 41 为什么蜗牛要背着“房子”走？
- 42 为什么蜘蛛要结网？
- 43 为什么蚂蚁从高处落下却摔不死？
- 44 为什么蝴蝶的翅膀会绚丽多彩？
- 45 为什么蛾子喜欢绕着灯光飞？
- 46 为什么壁虎能在天花板上爬行？
- 47 为什么蚂蚁会排队搬东西？
- 48 为什么萤火虫会发光？
- 49 为什么蜜蜂喜欢采花？
- 50 为什么说蜗牛是牙齿最多的动物？
- 51 为什么蜻蜓要“点水”？
- 52 为什么蜜蜂蜇人后会死去？
- 53 为什么昆虫没有鼻子却嗅觉灵敏？
- 54 为什么蚊子喜欢叮人？



飞行家族

- 55 为什么鸟儿能在天空飞行？
- 56 为什么大雁南飞时要排成“一”字或“人”字？
- 57 大雁为什么要飞向南方？
- 58 为什么燕子要在屋檐下筑巢？
- 59 为什么啄木鸟要啄树？
- 60 为什么鹦鹉会说话？
- 61 为什么鸟站在树上睡觉不会掉下来？
- 62 为什么老鹰喜欢在空中盘旋？
- 63 为什么公鸡每天都要打鸣？
- 64 为什么蜂鸟可以倒着飞？
- 65 为什么海鸥喜欢跟着轮船飞？
- 66 为什么鸟儿没有牙齿？
- 67 为什么孔雀喜欢开屏？
- 68 为什么麻雀只会跳着走路？
- 69 为什么鸽子会送信？
- 70 为什么蝙蝠能在黑夜飞行？
- 71 为什么猫头鹰喜欢在夜间活动？



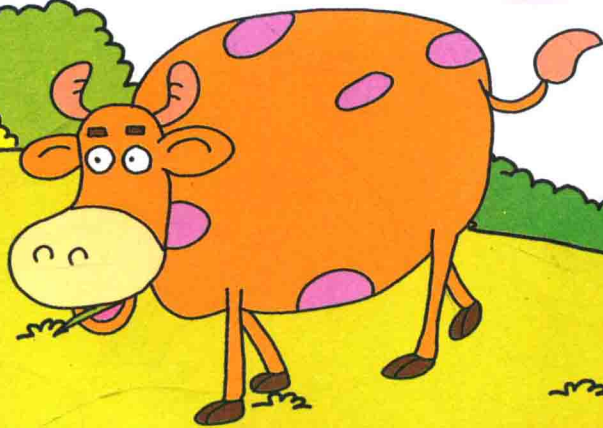
为什么牛不吃草的时候，依然在咀嚼

niú shì wǒ men shēng huó zhōng bǐ jiào cháng jiàn de shí cǎo dòng wù zhī yī rú guǒ wǒ
牛是我们生活中比较常见的食草动物之一，如果我
men xì xīn guān chá jiù huì fā xiàn niú zài chī wán cǎo hòu jiù huì xiū xi dàn shì zài xiū
们细心观察就会发现，牛在吃完草后就会休息，但是在休
xi de shí hòu tā de zuǐ lǐ yī rán zài jǔ jué jiù hǎo xiàng hái zài chī cǎo yī yàng
息的时候，它的嘴里依然在咀嚼，就好像还在吃草一样。

yuán lái niú de zhè zhǒng xí guàn shì tā yǒu yī zhǒng tè shū xiāo huà fāng shì fǎn
原来，牛的这种习惯是它有一种特殊消化方式——反
chú niú de dù zi lǐ yǒu sì gè wèi fēn bié shì liú wèi fēng cháo wèi chóng bàn wèi
刍。牛的肚子里有四个胃，分别是瘤胃、蜂巢胃、重瓣胃、
zhòu wèi shí wù bèi chī jìn dù zi hòu shǒu xiān dào dá liú wèi ér liú wèi shì méi yǒu xiāo
皱胃。食物被吃进肚子后，首先到达瘤胃，而瘤胃是没有消
huà gōng néng de zhǐ néng zàn shí xìng dì chǔ cún shí wù zài niú xiū xi de shí hòu liú wèi
化功能的，只能暂时性地储存食物。在牛休息的时候，瘤胃
lǐ de shí wù huì chóng xīn huí dào niú zuǐ lǐ dāng niú dì èr cì jǔ jué zhī hòu shí wù
里的食物会重新回到牛嘴里，当牛第二次咀嚼之后，食物
cái huì yī cì jìn rù fēng cháo wèi chóng bàn wèi zhòu wèi zuì hòu zài zhòu wèi zhōng bèi xiāo
才会依次进入蜂巢胃、重瓣胃、皱胃，最后在皱胃中被消
huà xī shōu
化吸收。

小链接

牛的种类很多，全世界常见的种类有普通牛、野牛、水牛、牦牛、黄牛。其中普通牛最常见，与人类的关系也最密切。



为什么猫头鹰睡觉时会睁一只眼闭一只眼？

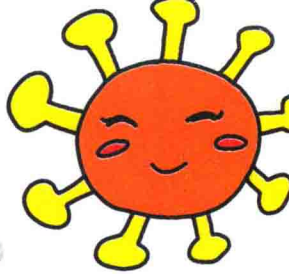
māo tóu yīng shì ròu shí dòng wù tā men xǐ huan zài wǎn shàng chū qù bǔ shí dào
猫头鹰是肉食动物，它们喜欢在晚上出去捕食，到
le bái tiān jiù kāi shǐ shuì jiào māo tóu yīng zài shuì jiào de shí hòu yì bān yě shì shuāng yǎn jǐn
了白天就开始睡觉。猫头鹰在睡觉的时候一般也是双眼紧
bì de dàn yǒu de shí hòu què huì zhēng yī zhǐ yǎn bì yī zhǐ yǎn zhè shì wèi shén me ne
闭的，但有的时候却会睁一只眼闭一只眼。这是为什么呢？

yuán lái māo tóu yīng de jǐng tì xìng hěn gāo jí shǐ zài shuì jiào de shí hòu yě pà qí tā dòng
原来，猫头鹰的警惕性很高，即使在睡觉的时候也怕其他动
wù sāo rǎo wèi le bǎo hù zì jǐ de ān quán māo tóu yīng shuì jiào shí yě huì yòng líng mǐn de tīng jué
物骚扰。为了保护自己的安全，猫头鹰睡觉时也会用灵敏的听觉
zhù yì wài jiè yí dàn yǒu yì diǎn dòng jìng tā jiù huì zhēng kāi yī zhǐ yǎn jīng guān chá sì zhōu
注意外界，一旦有一点动静，它就会睁开一只眼睛观察四周。

dāng tā lèi de shí hòu jiù ràng liǎng zhǐ yǎn jīng lún liú xiū xi zài zhěng gè shuì jiào de guò chéng
当它累的时候，就让两只眼睛轮流休息。在整个睡觉的过程
zhōng tā dōu néng kàn qīng chǔ sì zhōu de wēi xiǎn suǒ yǐ jí shǐ māo tóu yīng zài shuì jiào wǒ
中，它都能看清楚四周的危险。所以，即使猫头鹰在睡觉，我
men yě bù yào kào jìn yǐ miǎn jīng dòng le tā
们也不要靠近，以免惊动了它。

小链接

猫头鹰的视觉很发达，它们的视力范围能达到 270° ；猫头鹰的种类也很多，全世界大约有 130 种，大部分都以肉类为食。



为什么兔子的耳朵特别长

tù zǐ shì yī zhǒng ruò xiǎo de dòng wù tā men de shì lì hěn chà jiù lián yǎn qián de dōng
兔子是一种弱小的动物，它们的视力很差，就连眼前的东
xī dōu kàn bù qīng chǔ dàn shì tù zǐ de tīng jué hěn líng mǐn měi dāng tiān dí qiāo qiāo kào jìn de
西都看不清楚。但是，兔子的听觉很灵敏。每当天敌悄悄靠近的
shí hòu tù zǐ de ěr duo jiù huì shù qǐ lái zǐ xì qīng tīng zài tīng jiàn tiān dí de jiǎo bù shēng
时候，兔子的耳朵就会竖起来仔细倾听，在听见天敌的脚步声
hòu tù zǐ jiù pīn mìng de táo pǎo bēn pǎo shí hòu tù zǐ de shēn tǐ huì biàn de hěn rè ér
后，兔子就拼命地逃跑。奔跑时候，兔子的身体会变得很热，而
tā nà liǎng zhī cháng cháng de shù lì qǐ lái de ěr duo jiù hǎo xiàng shàn zi yī yàng kě yǐ dài lái
它那两只长长的竖立起来的耳朵，就好像扇子一样，可以带来
liáng fēng bāng zhù tù zǐ jiàng dī tǐ wēn
凉风，帮助兔子降低体温。

suǒ yǐ tù zǐ yǒu nà me cháng de ěr duo yī fāng miàn shì wèi le bǎo
所以，兔子有那么长的耳朵，一方面是为了保
hù zì jǐ lìng yī fāng miàn shì wèi le shǐ shēn tǐ bǎo chí yī dìng de wēn dù
护自己，另一方面是为了使身体保持一定的温度。

小链接

兔子属于食草动物，它们灵敏的听觉是人类的好几倍。兔子的奔跑速度也很快，如果全速奔跑的话，1小时可以奔跑36公里。



为什么长颈鹿的脖子那么长?

cháng jǐng lù shēng huó zài fēi zhōu de cǎo yuán shàng píng shí
长颈鹿生活在非洲的草原上，平时

de huó dòng sù dù hěn màn cháng cháng de bó zi ràng tā men lián zuò xià
的活动速度很慢，长长的脖子让它们连坐下

xiū xi dōu biàn de shí fēn kùn nán nà me wèi shén me cháng jǐng lù de bó zi
休息都变得十分困难。那么，为什么长颈鹿的脖子

nà me cháng ne
那么长呢?

zhè shì yīn wéi cháng jǐng lù fēi cháng xǐ huan chī shù shàng de nèn
这是因为，长颈鹿非常喜欢吃树上的嫩

yè zài màn cháng de jìn huà guò chéng zhōng tā men bǎ shù shàng
叶，在漫长的进化过程中，它们把树上

néng gòu dào de nèn yè dōu chī guāng le wèi le néng gòu shēng cún xià
能够到的嫩叶都吃光了，为了能够生存下

qù cháng jǐng lù jiù bì xū jiāng bó zi shēn cháng yǐ biàn néng gòu dào shù
去，长颈鹿就必须将脖子伸长，以便能够到树

shàng gèng gāo yī xiē de xiān nèn de yè zi jiù zhè yàng cháng jǐng lù de
上更高一些的鲜嫩的叶子。就这样，长颈鹿的

bó zi jiù yī diǎn diǎn biàn cháng le zhú jiàn biàn chéng le wǒ men jīn tiān kàn
脖子就一点点变长了，逐渐变成了我们今天看

dào de yàng zi
到的样子。

小链接

长颈鹿是非洲特有的动物，它们的身高可以达到6米，是陆地上最高的动物。长颈鹿在遇到天敌的时候，就会逃跑，奔跑速度最高能达到每小时50公里。

为什么猴子的屁股是红色的？

hóu zi shì yī zhǒng fēi cháng líng qiǎo de dòng wù tā men de dòng zuò shí fēn xùn sù
猴子是一种非常灵巧的动物，它们的动作十分迅速，
kě yǐ zài shù lín zhōng kuài sù de chuān háng rán ér wú lùn tā men zǒu dào nǎ li dū
可以在树林中快速地穿行。然而，无论它们走到哪里，都
huì bèi rén yī yǎn fā xiàn yīn wéi tā nà hóng sè de pì gǔ tài míng xiǎn le
会被人一眼发现，因为它那红色的屁股太明显了。

hóu zi de pì gu biàn chéng hóng sè shì yǒu yuán yīn de hóu zi shì yī zhǒng cōng míng
猴子的屁股变成红色是有原因的：猴子是一种聪明
de dòng wù tā men hěn jiǔ yǐ qián jiù xué huì le zuò zhe xiū xi dāng hóu zi xué huì zuò
的动物，它们很久以前就学会了坐着休息。当猴子学会坐
zhe hòu jiù biàn de hěn lǎn jī hū měi tiān dōu zuò zài shù shàng jiàn jiàn de pì gǔ
着后，就变得很懒，几乎每天都坐在树上。渐渐地，屁股
shàng de máo jiù bèi mó guāng le ér hóu zi de pì gǔ shàng fēn bù zhe hěn duō hóng sè de
上的毛就被磨光了。而猴子的屁股上分布着很多红色的
xuè guǎn yīn wéi méi yǒu máo fù gài zhè xiē xuè guǎn jiù xiǎn lù chū lái le suǒ yǐ hóu
血管，因为没有毛覆盖，这些血管就显露出来了，所以猴
zi de pì gu jiù biàn chéng le hóng sè de
子的屁股就变成了红色的。

小链接

全世界分布的猴子大概有200多种，这些猴子属于灵长类动物。灵长类动物拥有发达的大脑，是动物界最高级的类群。

为什么猪爱睡懒觉？



zhū xǐ huan shuì jiào shì chū le míng de yī tóu zhū shèn zhì néng zài yī tiān lǐ shú shuì gè
猪喜欢睡觉是出了名的，一头猪甚至能在一天里熟睡20个

xiǎo shí nà me dà jiā zhī dào zhū wèi shén me huì xǐ huan shuì jiào ma
小时。那么，大家知道猪为什么会喜欢睡觉吗？

qí shí zhū xǐ huan shuì jiào yǒu liǎng fāng miàn de yuán yīn dì yī zhū de dà nǎo zhōng yǒu
其实，猪喜欢睡觉有两方面的原因。第一，猪的大脑中有

zhǒng cuī mián wù zhì jiào fēi tài dāng zhū chī bǎo fàn de shí hòu fēi tài jiù qiāo qiāo de fā
种催眠物质叫“啡肽”，当猪吃饱饭的时候，啡肽就悄悄地发

huī zuò yòng mìng lìng zhū qù shuì jiào dì èr zhū shì hěn bù xǐ huan yùn dòng de bù
挥作用，“命令”猪去睡觉。第二，猪是很不喜欢运动的，不

guǎn shén me shí hòu dōu yuàn yì tiang zhe xiū xi yóu qí shì zài yán rè de xià jì zhū jī běn shàng
管什么时候都愿意躺着休息。尤其是在炎热的夏季，猪基本上

dōu zài shuì jiào suǒ yǐ zhū xǐ huan shuì jiào shì yīn wéi zhū de dà nǎo zhōng de fēi tài hé qí
都在睡觉。所以，猪喜欢睡觉，是因为猪的大脑中的啡肽和其

tiān xìng zào chéng de
天性造成的。

小链接

猪吃饭的次数很多，白天可以吃6~8次，夜晚能吃3~5次，每次吃饭的时间大约在10~20分钟。而且，随着猪的年龄增长，吃饭次数和时间也会变多。



为什么狗狗要嗅来嗅去？

gǒu gǒu yǒu yí gè xí guàn jiù shì yí biān yáo zhe wěi bā yí biān xiū lái xiū qù yí
 狗狗有一个习惯，就是一边摇着尾巴，一边嗅来嗅去。咦，

gǒu gǒu dào dǐ zài xiū shén me ne
 狗狗到底在嗅什么呢？

yuán lái gǒu gǒu de xiū jué fēi cháng líng mǐn tā men zhī suǒ yǐ xiū lái xiū
 原来，狗狗的嗅觉非常灵敏，它们之所以嗅来嗅

qù mù dì shì xiǎng xiū chū qí tā gǒu gǒu yǒu méi yǒu zài zì jǐ de dì pán sā niào rú
 去，目的是想嗅出其他狗狗有没有在自己的地盘撒尿。如

guǒ wén dào le qí tā gǒu gǒu de niào wèi nà jiù shuō míng zì jǐ de dì pán bèi bà zhàn le
 果闻到了其他狗狗的尿味，那就说明自己的地盘被霸占了。

gǒu gǒu hái néng gēn jù niào wèi lái pàn duàn qí tā gǒu gǒu de gè tóu dà xiǎo ne rú guǒ shì yí
 狗狗还能根据尿味来判断其他狗狗的个头大小呢！如果是一

zhī xiǎo gǒu sā de niào nà me gǒu gǒu jiù huì bǎ zì jǐ de dì pán qiǎng huí lái rú guǒ
 只小狗撒的尿，那么，狗狗就会把自己的地盘抢回来；如果

shì yí zhī dà gǒu sā de niào nà gǒu gǒu zhǐ hǎo guāi guāi de qù xún zhǎo xīn de dì pán le suǒ
 是一只大狗撒的尿，那狗狗只好乖乖地去寻找新的地盘了。所

yǐ gǒu gǒu bù duàn de xiū lái xiū qù shì wèi le
 以，狗狗不断地嗅来嗅去是为了

bǎo hù zì jǐ de dì pán
 保护自己的地盘。

小链接

狗的嗅觉大约是人类的250倍，能够分辨出200万种不同物质所发出的气味；狗的听觉是人类的6倍，能够听到的最远距离大约是人类的400倍。





为什么小猫喜欢抓老鼠？

xiǎo māo shì yī zhǒng fēi cháng kě ài de xiǎo dòng wù tā zài bái tiān de shí hòu shuì dà jiào
 小猫是一种非常可爱的小动物。它在白天的时候睡大觉，
 dào le wǎn shàng jiù qù zhuā lǎo shǔ nà me xiǎo māo wèi shén me nà me xǐ huān zhuā lǎo shǔ ne
 到了晚上就去抓老鼠。那么，小猫为什么那么喜欢抓老鼠呢？

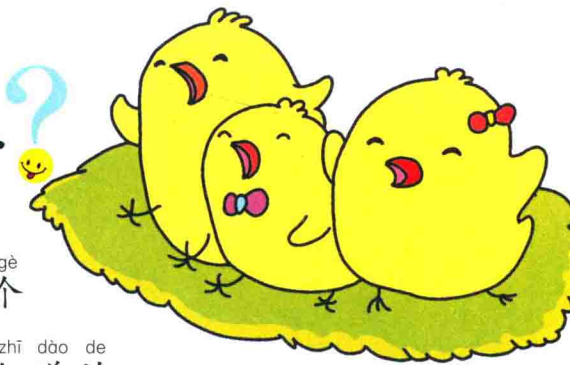
yuán lái zài lǎo shǔ de shēn tǐ zhōng yǒu yī zhǒng jiào niú huáng suān de wù zhì zhè
 原来，在老鼠的身体中有一种叫“牛磺酸”的物质，这
 zhǒng wù zhì kě yǐ ràng yǎn jīng biàn dé míng liàng xiǎo māo zài chī diào lǎo shǔ hòu shēn tǐ jiù huì xī
 种物质可以让眼睛变得明亮。小猫在吃掉老鼠后，身体就会吸
 shōu niú huáng suān zhè yàng xiǎo māo de yǎn jīng jiù huì biàn dé gèng jiā míng liàng le rú guǒ xiǎo māo cháng
 收牛磺酸，这样小猫的眼睛就会变得更加明亮了。如果小猫长
 qī quē shǎo niú huáng suān tā men de shì lì jiù huì xià jiàng zài yè wǎn jiù bù néng qīng chǔ dì kàn
 期缺少牛磺酸，它们的视力就会下降，在夜晚就不能清楚地看
 jiàn sì zhōu de wù tǐ le suǒ yǐ xiǎo māo xǐ huān zhuā lǎo shǔ shì wèi le ràng zì jǐ de yǎn jīng
 见四周的物体了。所以，小猫喜欢抓老鼠，是为了让自己的眼睛
 biàn de gèng míng liàng
 变得更明亮。

小链接

猫的视觉很发达，它们的双眼可以将微弱的光线放大40~50倍，能在黑夜清楚地看见一切东西，唯一缺点就是看不见红色。



为什么鸡喜欢吃沙子?



jī shǔ yú cháng jiàn de jiā qín xiāng xìn wǒ men měi gè
鸡属于常见的家禽，相信我们每个

rén dōu jiàn guò bù guò jī yǒu gè hěn duō rén dōu bù zhī dào de
人都见过。不过，鸡有个很多人都不知道的

xiǎo mì mì jiù shì jī fēi cháng xǐ huan chī shā zi zhè shì wèi shén me ne
小秘密，就是鸡非常喜欢吃沙子！这是为什么呢？

yuán lái jī shì méi yǒu yá chǐ de chī dōng xī de shí hòu yě méi yǒu bàn fǎ jǔ jué zhī
原来，鸡是没有牙齿的，吃东西的时候也没有办法咀嚼，只

hǎo bǎ shí wù zhěng gè tūn jìn dù zi lǐ dāng shí wù jìn rù dù zi hòu rú hé xiāo huà shí wù
好把食物整个吞进肚子里。当食物进入肚子后，如何消化食物

jiù chéng le wèn tí wèi le néng xiāo huà chī xià qù de shí wù jī zhǐ hǎo tūn shí xiē shā zi
就成了问题。为了能消化吃下去的食物，鸡只好吞食些沙子，

ràng shā zi bǎ shí wù mó suì rán hòu xī shōu shí wù zhōng de yíng yǎng suǒ yǐ jī xǐ huan chī
让沙子把食物磨碎，然后吸收食物中的营养。所以，鸡喜欢吃

shā zi shì yīn wéi shā zi kě yǐ bāng zhù jī gèng hǎo de xiāo huà shí wù
沙子，是因为沙子可以帮助鸡更好地消化食物。

小链接

一只母鸡一年可以下大约 300 个蛋，能够完整孵化的蛋大约有 270 个。孵化鸡蛋的时间一般是 20~21 天。



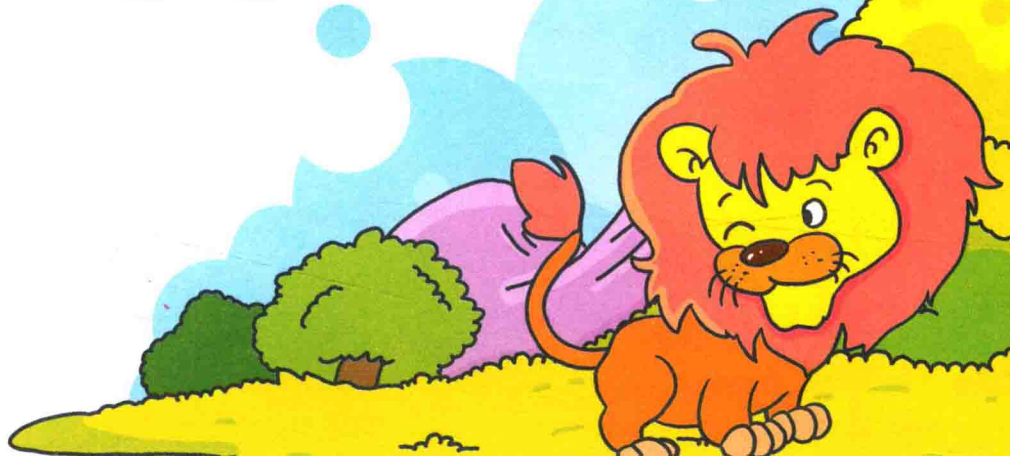
为什么狮子叫“万兽之王”？

sēn lín zhōng yǒu hěn duō xiōngměng de dòng wù bǐ rú lǎo hǔ láng huā bào kě shì rén
森林中有很多凶猛的动物，比如老虎、狼、花豹，可是人
men què bǎ shī zi chēng wéi wànshòu zhī wáng zhè shì wèi shén me ne
们却把狮子称为“万兽之王”，这是为什么呢？

yuán lái shī zi xǐ huān qún jū chángcháng shí jǐ tóu shī zi yì qǐ chū qù bǔ shí zài
原来，狮子喜欢群居，常常十几头狮子一起出去捕食。在
zhè shí jǐ tóu shī zi zhōng yǒu yī zhī dài tóu de shī zi bèi chēng wéi shī wáng zài bǔ liè de shí
这十几头狮子中有一只带头的狮子，被称为狮王。在捕猎的时
hòu qí tā de shī zi dōu yào tīng cóng shī wáng de zhǐ huī dà jiā hé huò lì yòng zhàn shù jiāng
候，其他的狮子都要听从狮王的指挥，大家合伙利用战术将
liè wù zhuā bǔ jí shǐ yù jiàn bǐ shī zi tǐ xíng dà de dòng wù shī wáng yě néng dài lǐng
猎物抓捕。即使遇见比狮子体型大的动物，狮王也能带领
shī qún zhàn shèng duì shǒu zài sēn lín zhōng gēn běn méi yǒu dòng wù néng dǎ bài shī qún
狮群战胜对手。在森林中根本没有动物能打败狮群，
zhèng shì yīn wèi zhè yàng shī zi cái bèi chēng wéi wànshòu zhī wáng 。
正是因为这样，狮子才被称为“万兽之王”。

小链接

狮子是陆地上最大的猫科动物之一，雄性狮子的身长能达到1.8~2.5米，体重可达到200~300千克，雌性狮子的身长与体重只有雄性的三分之二。



为什么马儿要站着睡觉



mǎ shì rén lèi xùn huà chū lái de , zuì chū mǎ de zǔ xiān yě mǎ shì
马是人类驯化出来的，最初马的祖先——野马，是

shēng huó zài cǎo yuán shàng de 。 wéi le zài cǎo yuán shàng ān quán de shēng cún xià qù mǎ zài màn cháng
生活在草原上的。为了在草原上安全地生存下去，马在漫长
de jìn huà guò chéng zhōng fā shēng le jù dà de gǎi biàn 。
的进化过程中发生了巨大的改变。

cǎo yuán shàng de yě mǎ yǒu xǔ duō tiān dí tā shì lǎo hǔ yě láng děng xiōng měng dòng wù de
草原上的野马有许多天敌，它是老虎、野狼等凶猛动物的

měi cān wéi le duǒ bì lǎo hǔ yě láng děng dà xíng shí ròu dòng wù yě mǎ xué huì le bēn pǎo
美餐。为了躲避老虎、野狼等大型食肉动物，野马学会了奔跑，

kuài sù de bēn pǎo shì táo mìng de zhòng yào shǒu duàn rán ér yǒu xiē měng shòu shí fēn
快速的奔跑是逃命的重要手段。然而，有些猛兽十分

cōng míng jīng cháng huì zài yě mǎ xiū xi de shí hòu qù gōng jī tā men yě mǎ wèi
聪明，经常会在野马休息的时候去攻击它们。野马为

le fáng zhǐ měng shòu de tōu xí jiù jìn huà chū le zhàn zhe shuǐ jiǎo de běn lǐng 。
了防止猛兽的偷袭，就进化出了站着睡觉的本领。

zhè yàng yě mǎ zhàn zhe xiū xi de shí hòu rú guǒ yǒu měng shòu tōu xí tā
这样，野马站着休息的时候，如果有猛兽偷袭，它

men jiù néng kuài sù de táo zǒu duǒ bì měng shòu de bǔ shā le 。
们就能快速地逃走，躲避猛兽的捕杀了。



小链接

马是常见的家畜动物，在4000年前就被人类驯化。一般的马身高约2米，体重在200千克以下，最快的奔跑速度能达到每小时60公里，是动物界的长跑健将。