



CHONG CHONG DA BAI KE

虫虫乐园

大百科

第一部·A卷

编著 花雨 制作 飞峰工作室

彩图·注音



赠 精美VCD光盘

内蒙古人民出版社



虫虫乐园

大百科

第一部·A卷

编著 花雨 制作 飞峰工作室

彩图·注音



虫虫乐园大百科



责任编辑：王世喜 制作：飞峰

虫虫乐园大百科

花雨编 飞峰制作

内蒙古人民出版社出版发行
(呼和浩特市新城西街20号)

西安华正印务有限责任公司印刷

开本：787X1092 1/16 印张：42 字数：400千

2003年2月第一版 2003年2月第一次印刷

印刷：1—10000册

ISBN 7-204-06746-0

Z·353 定价：全六册 108.00元

¥18.00元

ISBN 7-204-06746-0



9 787204 067466

图书在版编目(C I P)数据

虫虫乐园大百科 / 刘晓平编. — 呼和浩特: 内蒙古人民出版社, 2002.12
ISBN 7-204-06746-0

I. 虫... II. 刘... III. 科学知识-儿童读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2002) 第108377号





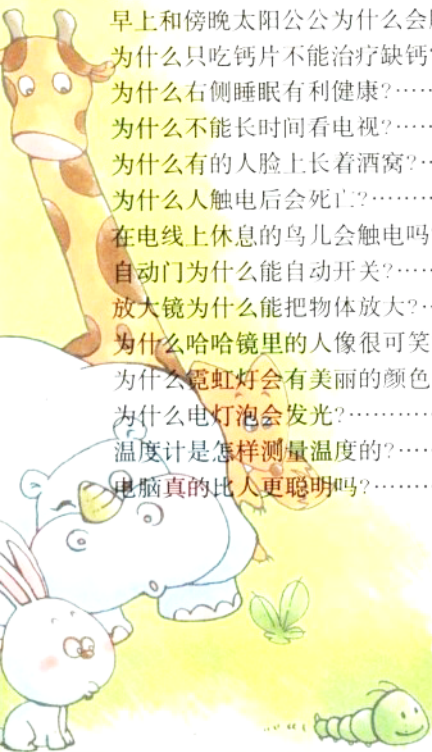
目 录

动物也有自己的语言吗?.....1
动物妈妈如何照顾它们的小宝宝?.....2
动物也会做梦吗?.....3
有的动物为什么要挖洞?.....4
动物冬眠为什么饿不死?.....5
动物会给自己治病吗?.....6
什么鸟飞得最高?.....7
所有的鸟都会飞吗?.....8
鸟是怎样迷房子的?.....9
为什么鸟的嘴长得不一样?.....10
为什么鸟儿不迷失方向?.....11
为什么有各种各样的鸟脚?.....12
为什么有些鸟喜欢排成队飞行?.....13
兀鹫为什么被称为人类环境的“清洁工”?.....14
为什么把喜鹊叫“田间卫士”?.....15
为什么说黄鹂是益鸟?.....16
猫头鹰是坏鸟吗?.....17
猫头鹰为什么睁一只眼闭一只眼?.....18
燕子为什么春来秋去?.....19
鹤的嘴为什么特别长?.....20
为什么说乌鸦很聪明?.....21
鹦鹉为什么能学说人话?.....22
为什么鸡不会飞?.....23
雄鸡为什么会报晓?.....24
鸡为什么总喜欢在沙里扑腾?.....25
小鸡是怎样孵出来的?.....26
为什么动物园里的天鹅不会飞走?.....27
鸭子为什么会游泳?.....28
企鹅为什么不怕冷?.....29
蝙蝠怎样用耳朵“看”东西?.....30
大象的耳朵为什么那么大?.....31

大象用鼻子吸水为什么不会呛着?.....32
大象最怕老鼠吗?.....33
长颈鹿的脖子为什么特别长?.....34
猩猩是最聪明的动物吗?.....35
大熊猫为什么既像熊又像猫?.....36
夏天,水牛为什么喜欢浸在水里?.....37
马的耳朵为什么时常摇动?.....38
为什么骆驼在沙漠上走不费劲?.....39
为什么小狗喜欢咬东西?.....40
狗为什么要四处嗅来嗅去?.....41
兔子的耳朵为什么特别长?.....42
鱼睡觉吗?.....43
为什么会有各种各样的金鱼?.....44
鳄鱼吃人吗?.....45
河马在水里为什么不会淹死?.....46
热带鱼的颜色为什么特别鲜艳?.....47
鲸为什么会喷水?.....48
海豚为什么会表演节目?.....49
为什么猴子能挂在树上?.....50
猴子的屁股为什么是红色的?.....51
为什么猫能在黑暗中捉老鼠?.....52
为什么猫的爪子特别锋利?.....53
为什么猫的眼睛在黑暗中闪闪发光?.....54
松鼠为什么有一条大尾巴?.....55
袋鼠为什么长着一个小心袋?.....56
为什么鼯鼠在地下生活?.....57
乌龟为什么不怕踩?.....58
蛇都会生蛋吗?.....59
蛇为什么把舌头伸出来?.....60
为什么眼镜蛇发怒时脖子会变粗?.....61
为什么壁虎能爬在墙上?.....62



螃蟹吐泡泡是为了什么?.....63	火车为什么要行驶在钢轨上?.....98
螃蟹为什么总爱横着爬?.....64	钢轨的接缝处为什么都留着空隙?.....99
青蛙是小蝌蚪变成的吗?.....65	为什么看电视要注意距离?.....100
为什么不能小看蟾蜍?.....66	使用电池会使人触电吗?.....101
恐龙的躯体为什么特别巨大?.....67	为什么电视发射塔都建得很高?.....102
恐龙为什么会灭绝?.....68	收音机为什么能收听电台的广播节目?.....103
人为什么会做梦?.....69	为什么一拉开关电灯就会亮?.....104
为什么冬天嘴里会冒白汽?.....70	过马路为什么必须要走人行道?.....105
多吃糖为什么不好?.....71	水为什么能扑灭火?.....106
吃饭时为什么不要看电视?.....72	氢气球为什么会飞上天?.....107
为什么不能喝生水?.....73	飞机为什么能飞上天?.....108
常吃海带为什么好?.....74	
为什么不能用水果代替蔬菜?.....75	
儿童为什么不能多吃肥肉?.....76	
煮牛奶时为什么不要加糖?.....77	
为什么空腹喝牛奶不利健康?.....78	
为什么放坏的鸡蛋会有刺鼻的臭味?.....79	
螃蟹和虾煮熟后为什么会变红?.....80	
为什么饮料不能多喝?.....81	
人为什么必须吃蔬菜?.....82	
冰激凌为什么不能吃得太多?.....83	
早上和傍晚太阳公公为什么会脸红?.....84	
为什么只吃钙片不能治疗缺钙?.....85	
为什么右侧睡眠有利健康?.....86	
为什么不能长时间看电视?.....87	
为什么有的人脸上长着酒窝?.....88	
为什么人触电后会死亡?.....89	
在电线上休息的鸟儿会触电吗?.....90	
自动门为什么能自动开关?.....91	
放大镜为什么能把物体放大?.....92	
为什么哈哈镜里的人像很可笑?.....93	
为什么霓虹灯会有美丽的颜色?.....94	
为什么电灯泡会发光?.....95	
温度计是怎样测量温度的?.....96	
电脑真的比人更聪明吗?.....97	



dòng wù yě yǒu zì jǐ de
 动物也有自己的
 yǔ yán niǎo hè shòu shì tōng guò
 语言。鸟和兽是通过
 tā men de jiào shēng xiàng tóng lèi
 它们的叫声向同类
 biǎo dá zì jǐ de yì sī de
 表达自己的意思的；
 yǒu xiē kūn chóng shì tōng guò zhèn dòng
 有些昆虫是通过振动
 chì bǎng shuō huà 。 hǎi yáng zhōng
 翅膀“说话”。海洋中，
 hǎi tún de yǔ yán zuì fēng fù yǒu
 海豚的语言最丰富，有
 zhōng fāng yán yǒu xiē fāng yán
 32种“方言”，有些“方言”
 suǒ yǒu de hǎi tún dōu néng tīng dǒng
 所有的海豚都能听懂。
 bú guò dòng wù de yǔ yán zhǐ shì
 不过，动物的语言只是
 tóng zhēng dòu mì shí jiāo pèi yǒu
 同争斗、觅食、交配有
 guān bǐ rén lèi de yǔ yán chà yuǎn
 关，比人类的语言差远
 le 。
 了。



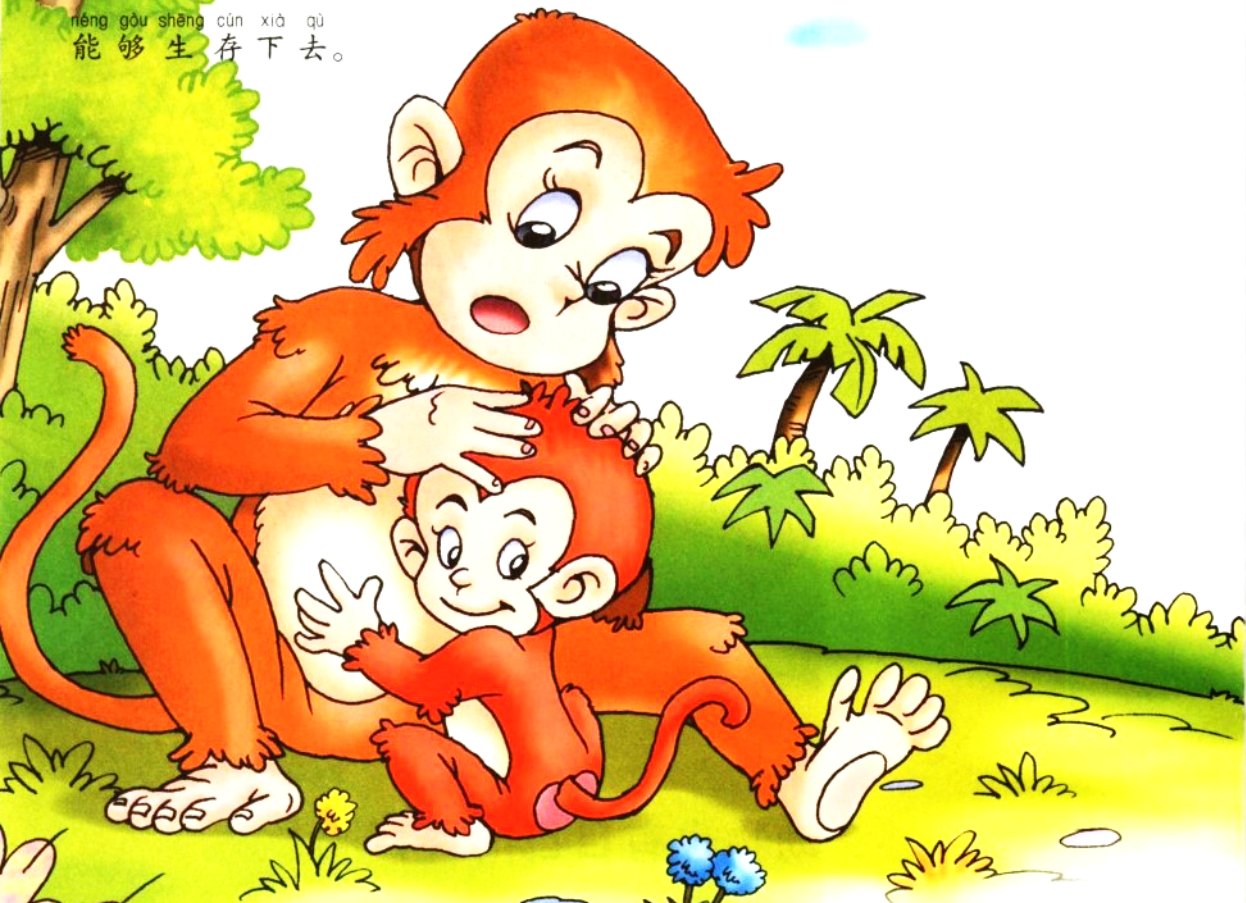
动物也有自己的语言吗？

tā men yòu bù huì shuō huà
 它们又不会说话。

zhēn cháo hǎo xiàng zài cháo jiǎ
 真吵，好像在吵架。



gāng chū shēng de xiǎo dòng wù hé wǒ men rén lèi de yīng ér yí yàng méi yǒu dī kàng néng
 刚出生的小动物和我们人类的婴儿一样，没有抵抗能
 lì zhǐ néng kào dòng wù mā ma cùn bù bù lí de bǔ rǔ hé wèi shí dāng xiǎo bǎo bao zhǎng dào
 力，只能靠动物妈妈寸步不离地哺乳和喂食。当小宝宝长到
 kě yǐ xíng dòng zì rú de shí hou dòng wù mā ma huì hé xiǎo bǎo bao yì qǐ wán shuò zài wán
 可以行动自如的时候，动物妈妈会和小宝宝一起玩耍。在玩
 shuǎ de tóng shí kāi shǐ jiāo tā men mì shí hé duǒ bì dí hài de fāng fǎ ràng tā men yǐ hòu
 耍的同时，开始教它们觅食和躲避敌害的方法，让它们以后
 néng gòu shēng cún xià qù
 能够生存下去。



动物妈妈如何照顾它们的小宝宝？

hóu mā ma zuò bù
 猴妈妈做不
 zuò miàn bāo quān
 做面包圈？

tā zài gàn shén me
 它在干什么？

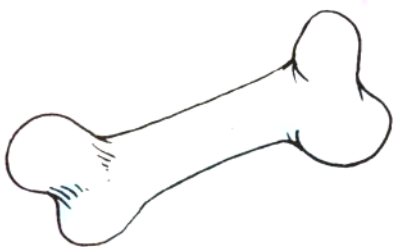


kuài kàn tā zuò
快看,它做
mèng kěn gǔ tóu ne
梦啃骨头呢!



nǐ zhēn bèn xiǎo gǒu
你真笨! 小狗
nǎ huì zuò mèng ya
哪会做梦呀。

动物也会做梦吗?



kē xué jiā lì yòng yí qì duì gè zhǒng dòng wù
科学家利用仪器对各种动物
jìn xíng le cè shì zhèng míng dòng wù shuì jiào shí què shí
进行了测试,证明动物睡觉时确实
zuò mèng niǎo lèi hé pá xíng dòng wù shí cháng yào yù
做梦。鸟类和爬行动物时常要预
fáng wài lái wēi xiǎn hěn shǎo zuò mèng ér sōng shǔ biān fú
防外来危险,很少做梦;而松鼠、蝙蝠
zuò mèng bǐ jiào duō dāng wǒ men kàn jiàn gǒu zài shuì jiào
做梦比较多。当我们看见狗在睡觉
shí bù tíng de yáo wěi ba nà shuō míng tā zhèng zài zuò
时,不停地摇尾巴,那说明它正在做
mèng ne
梦呢。





shén me shí hou
什么时候
zhèr yǒu dòng le?
这儿有洞了?



lǎo shǔ zhēn jiǎo huá
老鼠真狡猾!

有的动物为什么要挖洞?

yǒu xiē dòng wù bì xū zhù zài zì jǐ wā de dòng xué
有些动物必须住在自己挖的洞穴
lǐ tā men zài lǐ miàn chū cún shàng shí wù yǐ cǐ lái duǒ bì
里,它们在里面储存上食物,以此来躲避
qí tā qiáng dà de shí ròu dòng wù de xī jī yǒu xiē dòng wù
其它强大的食肉动物的袭击;有些动物
wā dòng shì wèi le xún zhǎo zhí wù de gēn jīng shì kuài jīng bǐ rú
挖洞是为了寻找植物的根茎式块茎,比如
huā shēng tǔ dòu zhī lèi yòng lái zuò tā men de shí wù yǒu xiē
花生、土豆之类,用来做它们的食物;有些
dòng wù duǒ zài dòng lǐ shì wèi le xún zhǎo jī huì gōng jī dì
动物躲在洞里,是为了寻找机会攻击地
miàn shàng de dī rén
面上的敌人。





dà gǒu xióng yǒu zì
大狗熊有自
jǐ de bàn fǎ ne
己的办法呢。

dà gǒu xióng zhēn lǎn,
大狗熊真懒,
yào shuì yí gè dōng tiān cái xǐng.
要睡一个冬天才醒。

wǒ shuì yí wǎn shàng jiù
我睡一晚上就
è yào chī bǐng gān
饿,要吃饼干。

动物冬眠为什么 饿不死？

cóng qiū tiān kāi shǐ, dōng mián dòng wù
从秋天开始,冬眠动物
jiù bù tíng de xún zhǎo shí wù chī wéi tǐ nèi
就不停地寻找食物吃,为体内
zhù cún zú gòu de yíng yǎng jìn rù dōng mián
贮存足够的营养。进入冬眠
hòu, tā men jī hū bù huó dòng, xuè yè xún
后,它们几乎不活动,血液循
huán jiǎn màn, xīn chén dài xiè jiàng dī dào zuì
环减慢,新陈代谢降低到最
dī shuǐ píng néng liàng xiǎo hào xiǎo tǐ nèi zhù
低水平,能量消耗小,体内贮
cún de yíng yǎng zú gòu zhěng gè dōng mián qī jiān
存的营养足够整个冬眠期间
de xū yào yīn ér è bù sǐ
的需要,因而饿不死。



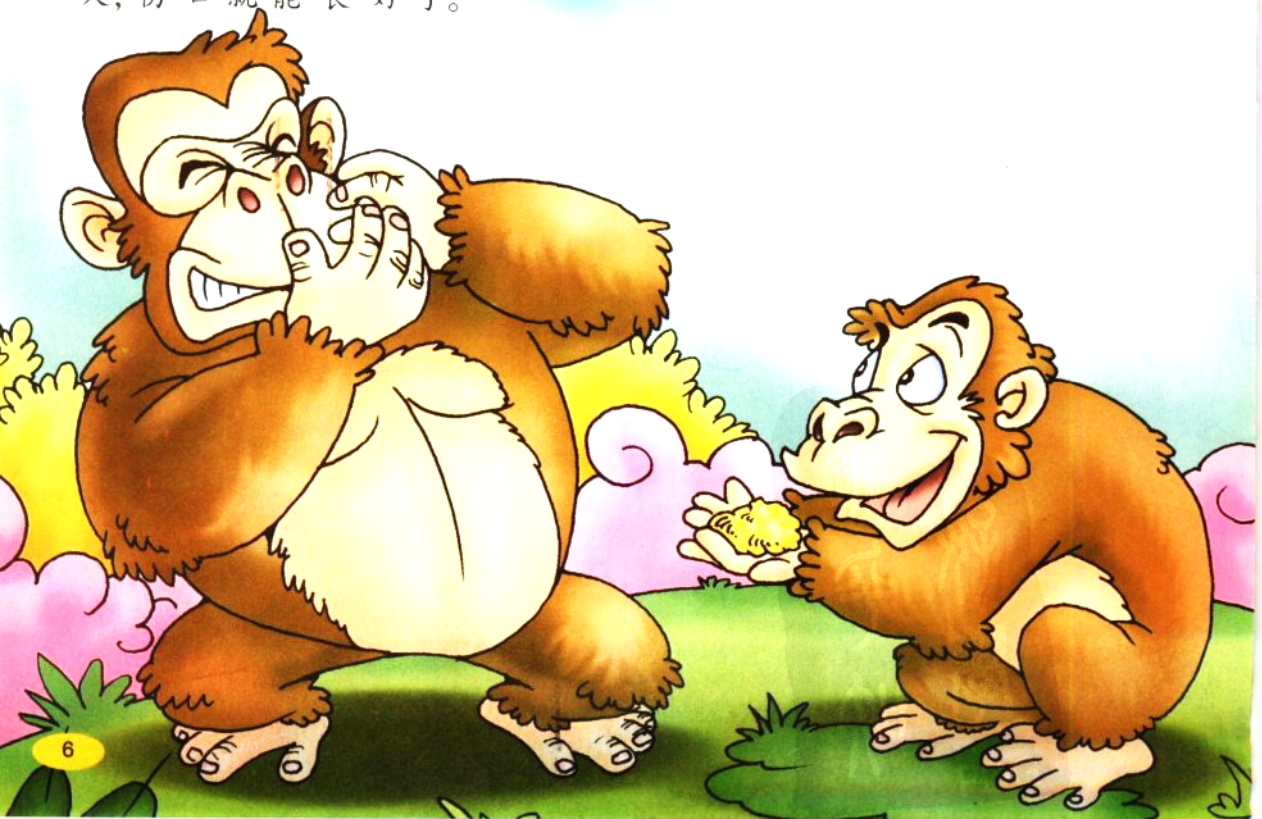


xiǎo māo bìng le
小猫病了

yí dìng chī le bù
一定吃了不
wèi shēng de dōng xī
卫生的东西

动物会给自己治病吗？

dòng wù yǒu xǔ duō bàn fǎ kě yǐ wéi zì jǐ zhì bìng 。 dà xīng xīng yá téng shí wā xiē
动物有许多办法可以为自己治病。大猩猩牙疼时，挖些
shī ní tiē zài liǎn jiǎng shàng yán zhèng hěn kuài jiù xiāo le 。 lǎng rú guǒ bèi dú shé yǎo shāng huì
湿泥贴在脸颊上，炎症很快就消了；狼如果被毒蛇咬伤，会
lì jí xún zhǎo shé cǎo wèi zì jǐ jiě dú yě tù de le cháng yán hái zhī dào yòng cǎo yào mǎ
立即寻找蛇草为自己解毒；野兔得了肠炎，还知道用草药马
lián lái zhì zhī jī shòu shāng yǐ hòu jiāng xì cǎo gēn hùn zài ní tǔ lǐ gù dìng shāng kǒu bù
莲来治；雉鸡受伤以后，将细草根混在泥土里固定伤口，不
jiǔ shāng kǒu jiù néng zhǎng hǎo le 。
久，伤口就能长好了。

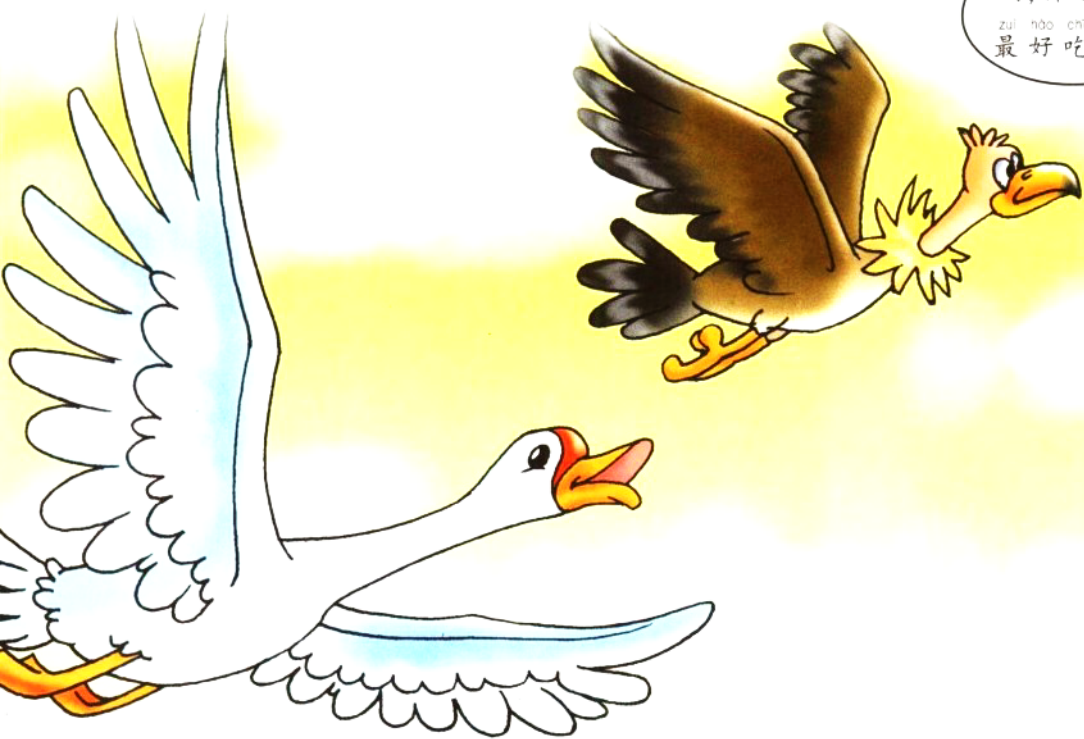




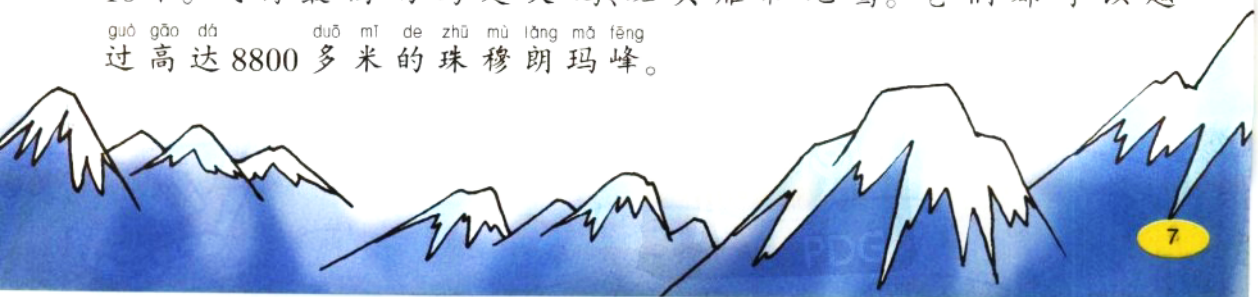
wó de fēng zheng bǐ
我的风筝比
niǎo fēi de hái gāo ne
鸟飞得还高呢!

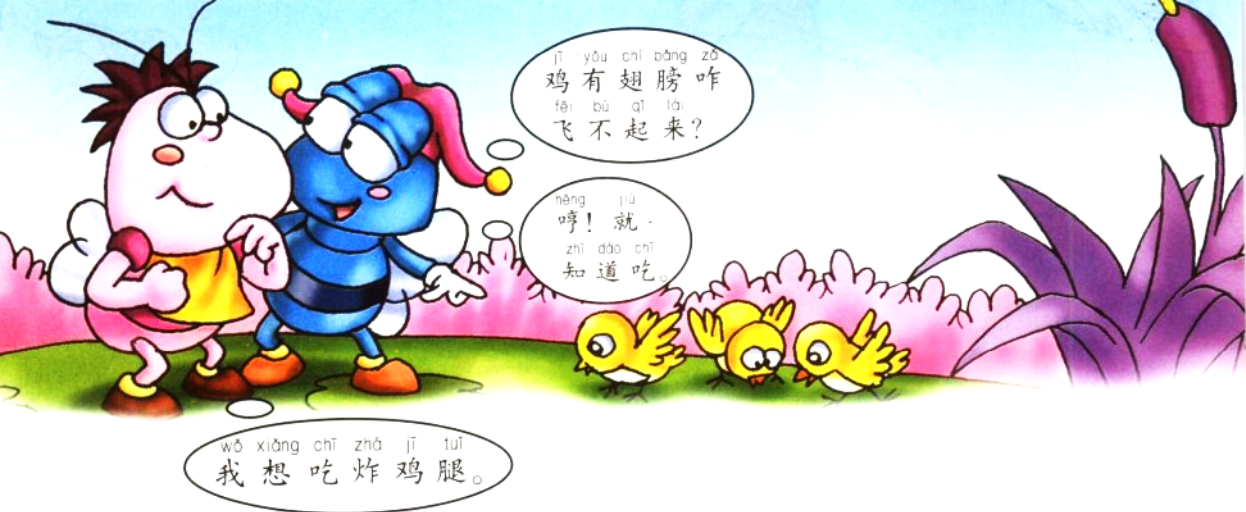
什么鸟飞得最高?

a shén me niǎo
啊, 什么鸟
zui hǎo chī ne
最好吃呢?



bù tóng de niǎo fēi xíng de gāo dù bù tóng yǒu de zài mǐ zuǒ yòu de kōng zhōng fēi
不同的鸟飞行的高度不同。有的在100米左右的空中飞
xíng yǒu de zài mǐ zuǒ yòu de kōng zhōng fēi xíng má què fēi xíng de gāo dù què chāo bú guò
行;有的在400米左右的空中飞行;麻雀飞行的高度却超不过
10米。fēi de zuì gāo de niǎo shì tiān é bān tóu yàn hé wú jiù tā men dōu kě yǐ yuè
飞得最高的鸟是天鹅、斑头雁和兀鹫。它们都可以越
guò gāo dá duō mǐ de zhū mù lǎng mǎ fēng
过高达8800多米的珠穆朗玛峰。

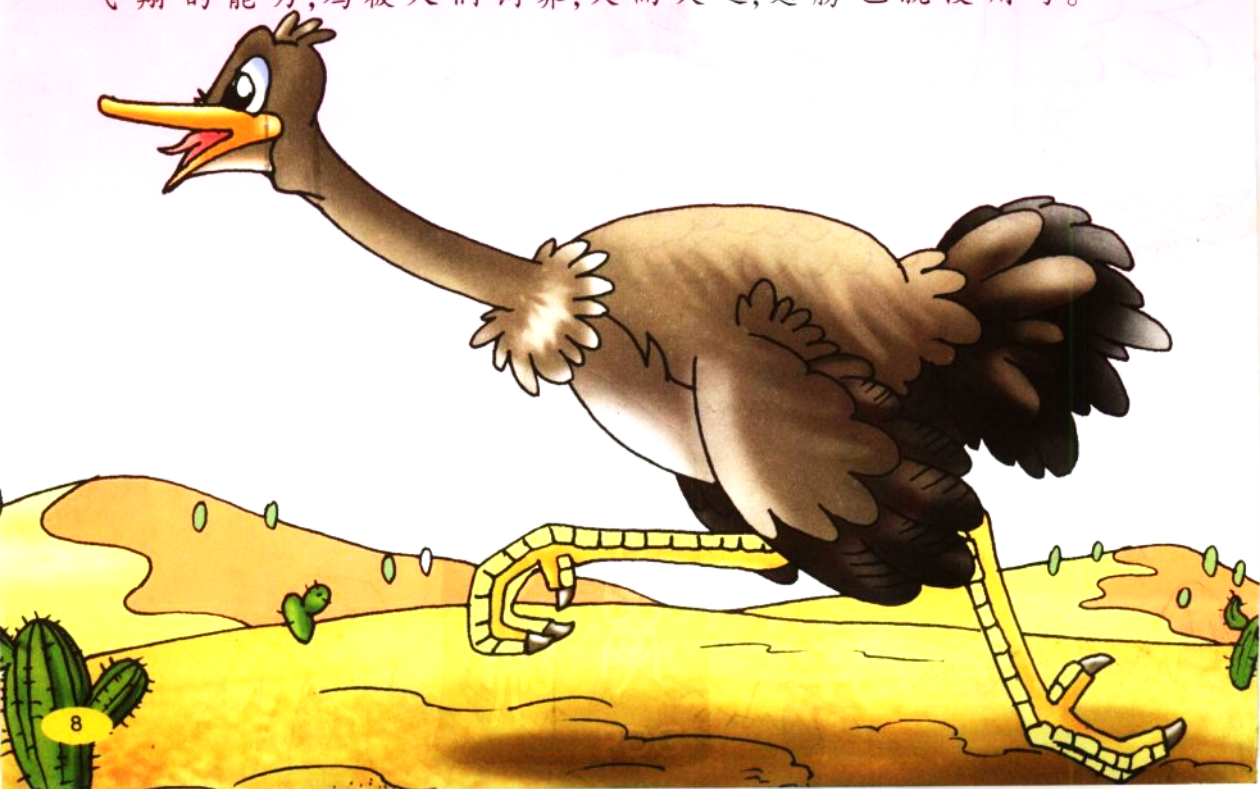




所有的鸟都会飞吗?



bìng bú shì suǒ yǒu de niǎo dōu huì fēi de shā mò zhōng de tuó niǎo cháng qī zài lù dì
 并不是所有的鸟都会飞的。沙漠中的鸵鸟,长期在陆地
 xíng zǒu dà tuǐ biàn de hěn cū zhuàng chì bǎng tuì huà zài yě fēi bù qǐ lái le nán jí de qī
 行走,大腿变得很粗壮,翅膀退化,再也飞不起来了;南极的企
 é xǐ huān yóu yǒng chì bǎng jiù màn màn de biàn chéng xiàng chuán jiǎng yí yàng de qián zhī shī qù
 鹅喜欢游泳,翅膀就慢慢地变成像船桨一样的前肢,失去
 fēi xiáng de néng lì jī bèi rén men sì yǎng jiǔ èr jiǔ zhī chì bǎng yě jiù méi yòng le
 飞翔的能力;鸡被人们饲养,久而久之,翅膀也就没用了。





yǒu chú fāng kě yǐ
有厨房,可以
zuò hǎo chī de
做好吃的。

wǒ yǐ hòu yào zì
我以后要自
jǐ gài fáng zi zhù
己盖房子住。



鸟是怎样造房子的?

niǎo yě yǒu zì jǐ de fáng zi, duō shù shì qīn zì jiàn zào qǐ
鸟也有自己的房子,多数是亲自建造起
lái de。yàn zi xǐ huān zài wū yán xià zhù cháo yòng xì xì de ní tǔ
来的。燕子喜欢在屋檐下筑巢,用细细的泥土
hé mài jiē gān hùn hé jiàn zào; xǐ què yòng shù zhī zá cǎo hé yǔ máo,
和麦秸秆混合建造;喜鹊用树枝杂草和羽毛,
bǎ zì jǐ de fáng zi jiàn zài dà shù shàng yǒu yī xiē niǎo yòng shù yè,
把自己的房子建在大树上;有一些鸟用树叶、
gān cǎo bǎ fáng zi zhù zài cǎo cóng lǐ jiāng zì jǐ yǐn bì qǐ lái jí ān
干草把房子筑在草丛里,将自己隐蔽起来,即安
quán yòu shí yòng
全又实用。





lǎo yīng zuǐ dà
老鹰嘴大，
yě qiǎng bù qù de
也抢不去的。



为什么鸟的嘴长得不一样？

niǎo lèi de zuǐ xíng yǔ tā men shēng huó de huán jīng hé
鸟类的嘴型与它们生活的环境和
shí wù yǒu guān lǎo yīng shí ròu zuǐ shàng yǒu jiǎn ruì de gōu
食物有关。老鹰食肉，嘴上有尖锐的钩，
kě yǐ sī liè dòng wù de ròu tǐ hè de zuǐ cháng yǒu lì yú
可以撕裂动物的肉体；鹤的嘴长有利于
jiā zhù shuǐ zhōng de yú xiā zhuó mù niǎo de zuǐ jiǎn jiǎn de néng
夹住水中的鱼虾；啄木鸟的嘴尖尖的，能
gòu bǎ duǒ zài shù pí xià de chóng luǎn zhuó chū lái fēng niǎo de
够把躲在树皮下的虫卵啄出来；蜂鸟的
zuǐ xiàng gēn gāng zhēn cǎi shí huā mì jiù róng yì de duō le
嘴像根钢针，采食花蜜就容易的多了。



bié kū gēn zhe
别哭, 跟着
niǎo er bú huì mí lù
鸟儿不会迷路。

xǔ duō hòu niǎo zài rù dōng qián dōu yào fēi háng jǐ qiān lǐ dào wēn nuǎn de dì fāng guò
许多候鸟, 在入冬前都要飞行几千里到温暖的地方过
dōng lái nián chūn tiān zài fǎn huí lái 。 kē xué jiā men fā xiàn niǎo zài bái tiān kào tài yáng de wèi
冬, 来年春天再返回来。科学家们发现鸟在白天靠太阳的位
zhi lái què dìng fāng xiàng , wǎn shàng kào xīng xīng hé yuè liang què dìng fāng xiàng 。 yǒu de niǎo hái kě
置来确定方向, 晚上靠星星和月亮确定方向。有的鸟还可
yǐ lì yòng cí chǎng lái biàn bié fāng xiàng , suǒ yǐ tā men fēi xíng nà me yuǎn , yě bú huì mí shī
以利用磁场来辨别方向, 所以, 它们飞行那么远, 也不会迷失
fāng xiàng 。
方向。

为什么鸟儿不迷失方向?

