

多元智能小百科

●●● 动物篇 ●●●



书海出版社

责编:梁小红

复审:杜厚勤

终审:杭海路

图书在版编目(CIP)数据

多元智能小百科. 动物篇 / 《多元智能小百科》编写组编. —太原: 书海出版社, 2003.5
ISBN 7-80550-534-9

I. 多… II. 多… III. ①自然科学—儿童读物
②动物—儿童读物 IV. N49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2003)第 036449 号

多元智能小百科 动物篇

《多元智能小百科》编写组 编

*

书海出版社出版发行

030012 太原市建设南路 15 号 0351-4922102

<http://www.sxep.com.cn> E-mail:sxep@sx.cei.gov.cn

新华书店经销 杭州富春印务有限公司印刷

*

开本: 850×1168 1/32 印张: 17 字数: 150 千字

2003 年 5 月第 1 版 2003 年 5 月第 1 次印刷

印数: 1-3000 套

*

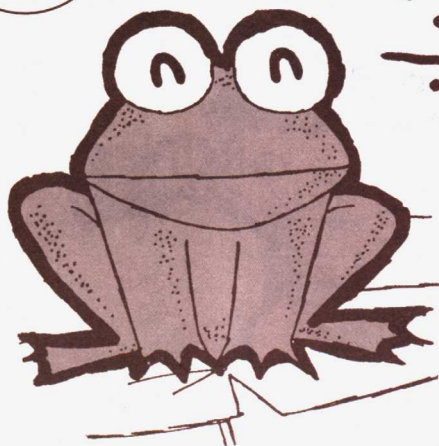
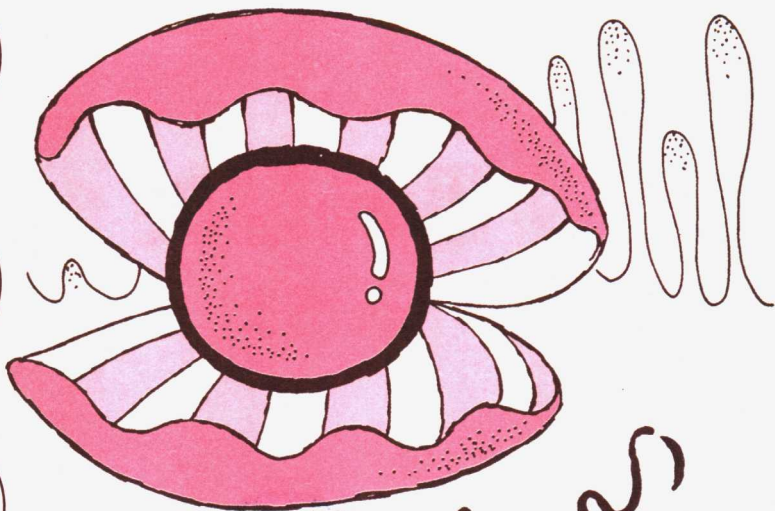
ISBN 7-80550-534-9

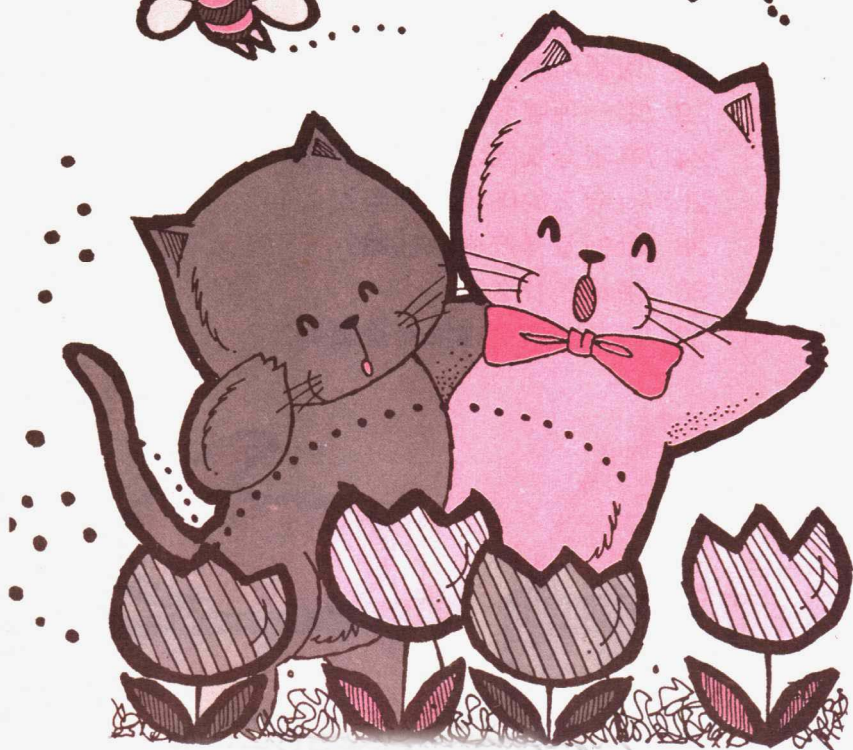
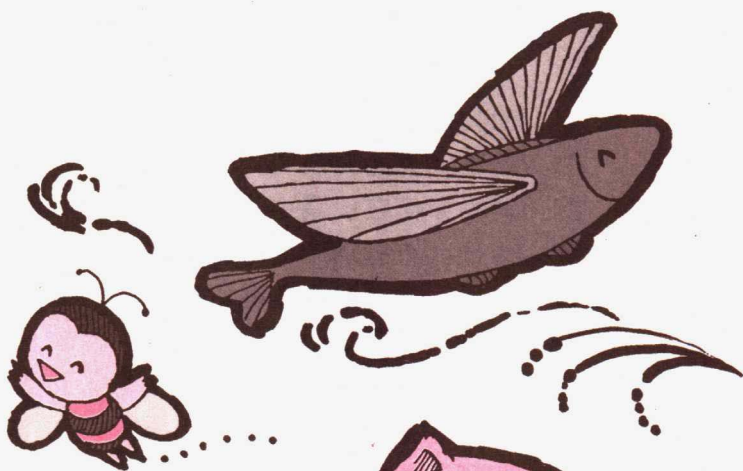
G·468 定价: (全四册) 40.00 元

动

物

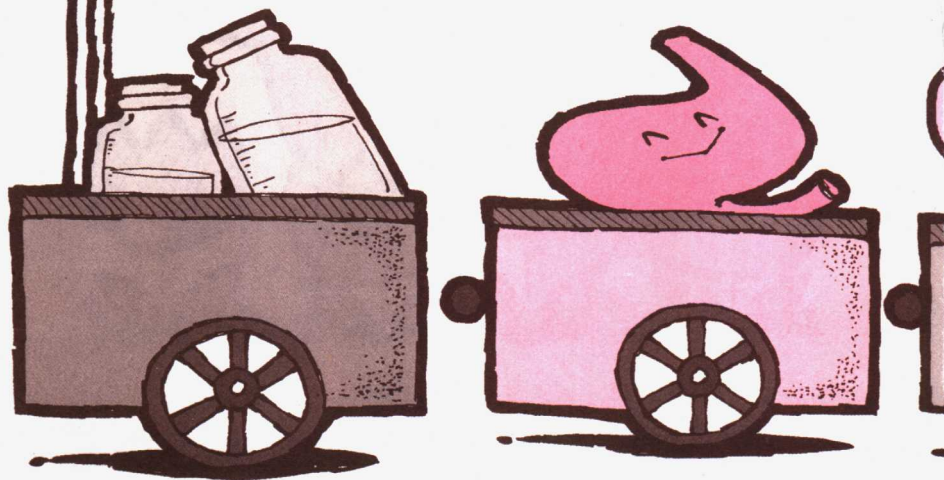
篇



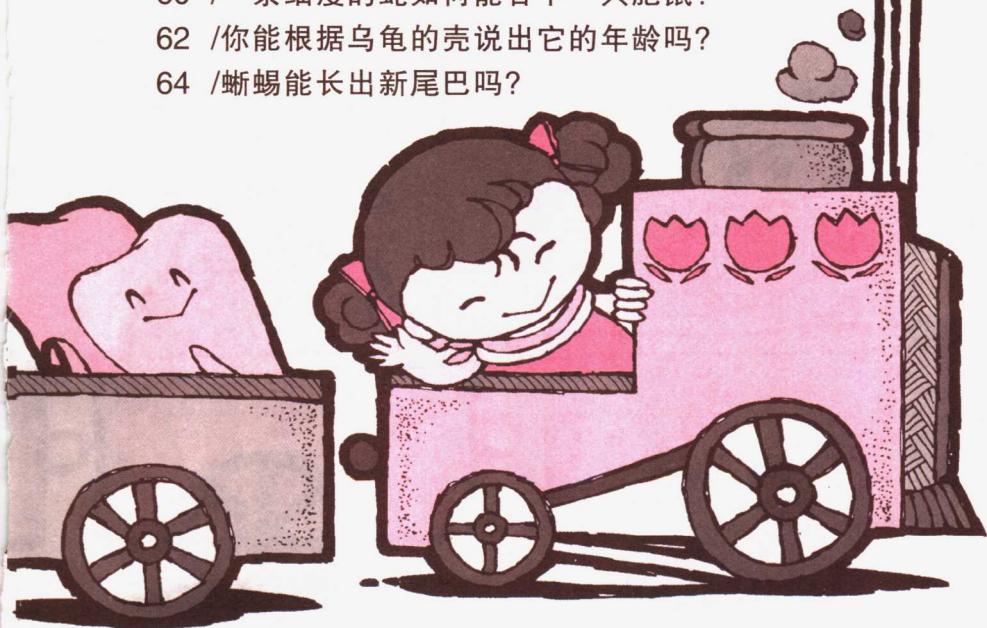


目录

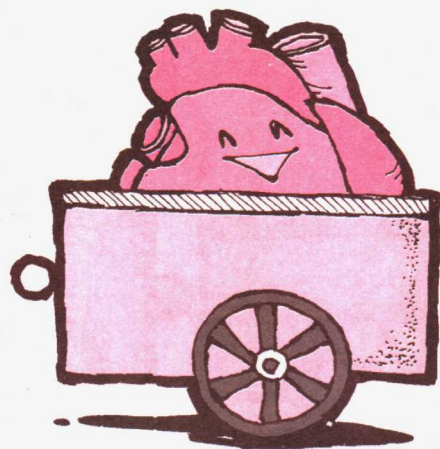
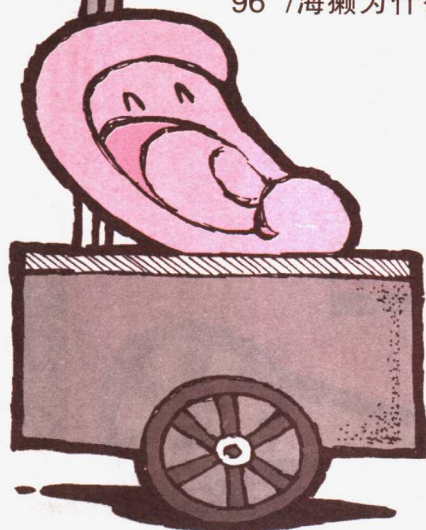
- 2 /动物有多聪明?
- 4 /动物能活多久?
- 6 /动物能彼此交谈吗?
- 8 /动物如何在沙漠中生存?
- 10 /为什么有些动物会渐渐灭绝?
- 12 /为什么有些动物要冬眠呢?
- 14 /海洋的哺乳动物——鲸鱼
- 16 /陆地上最大的动物——象
- 18 /沙漠之舟——骆驼
- 20 /两栖动物——青蛙
- 22 /哪一种哺乳动物最像人类?
- 24 /有不会长毛发的哺乳动物吗?
- 26 /有会飞的哺乳动物吗?
- 28 /牡蛎怎样产生珍珠呢?
- 30 /海绵是什么?
- 32 /章鱼为何会在海水里喷墨汁?



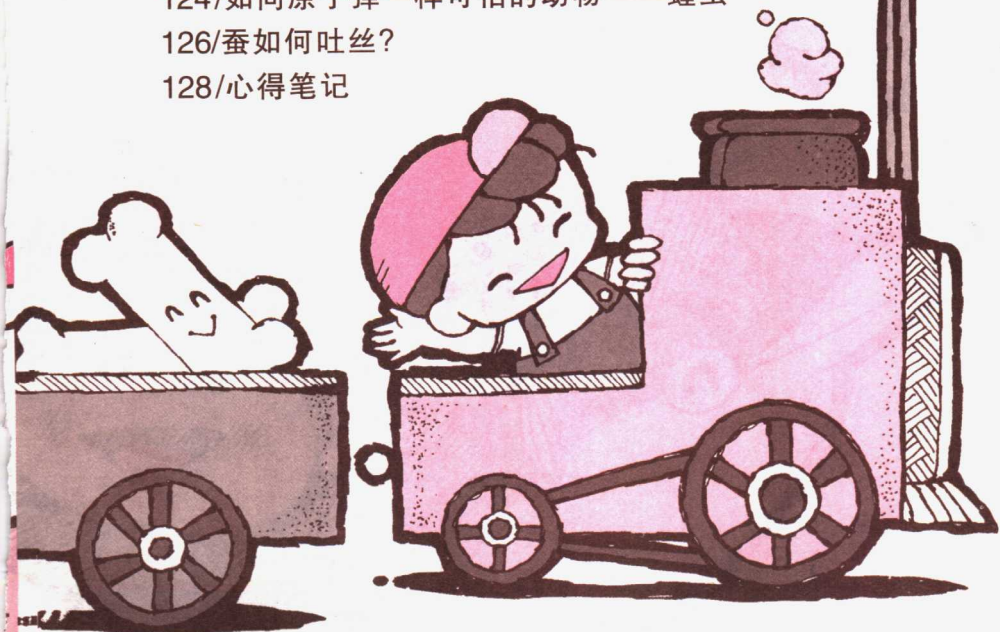
- 34 / 鱼有多少种类？
36 / 鱼怎样呼吸？
38 / 任何鱼离了水都不能生存吗？
40 / 鱼儿睡眠吗？
42 / 鱼会发出声音吗？
44 / 所有的鱼都会游泳吗？
46 / 飞鱼真的会飞吗？
48 / 金鱼能活多久？
50 / 海马是一种鱼吗？
52 / 爬虫是什么？
54 / 恐龙为何会突然灭绝呢？
56 / 蛇是不是黏黏的？
58 / 蛇为什么要脱皮？
60 / 一条细瘦的蛇如何能吞下一只肥鼠？
62 / 你能根据乌龟的壳说出它的年龄吗？
64 / 蜥蜴能长出新尾巴吗？



- 66 /世界上最原始的鸟是什么鸟？
68 /鸟为什么会飞？
70 /鸟如何筑巢？
72 /鸵鸟真的把头伸入沙里以躲避敌人吗？
74 /豪猪会发射身上的刚毛吗？
76 /臭鼬为什么会放出臭味来？
78 /猫真的有九条命吗？
80 /猫的眼睛在晚上会发光？
82 /狗为什么摇尾巴？
84 /狗为什么会喘气？
86 /牛为何会不断地咀嚼？
88 /骆驼为什么会有肉峰？
90 /长颈鹿的长脖子有什么好处？
92 /袋鼠为什么有一个肚袋？
94 /海獭如何筑堤？
96 /海獭为什么要筑堤？



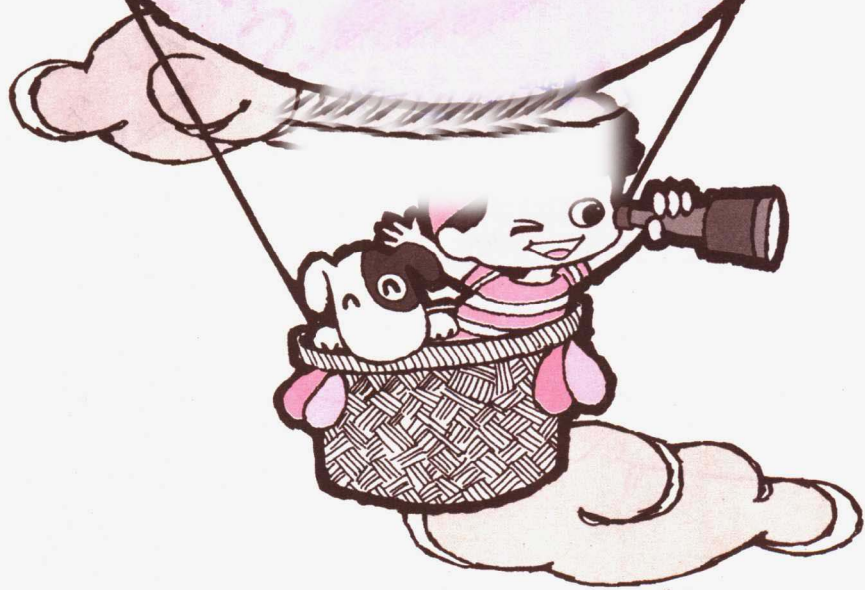
- 98 /斑马为什么会有斑纹？
100/象如何运用它们的鼻子？
102/昆虫是什么？
104/昆虫冬天往哪里去？
106/苍蝇为何能在天花板上行走？
108/萤火虫如何发光？
110/蜜蜂如何制造蜂蜜？
112/当蜜蜂蜇你后它会死吗？
114/为什么蚊子叮咬处会发痒？
116/蛾和蝴蝶之间有什么不同？
118/白蚁如何蛀蚀木头？
120/蟑螂为什么消灭不了？
122/蜘蛛如何织网？
124/如同原子弹一样可怕的动物——蝗虫
126/蚕如何吐丝？
128/心得笔记



多元智能

小百科

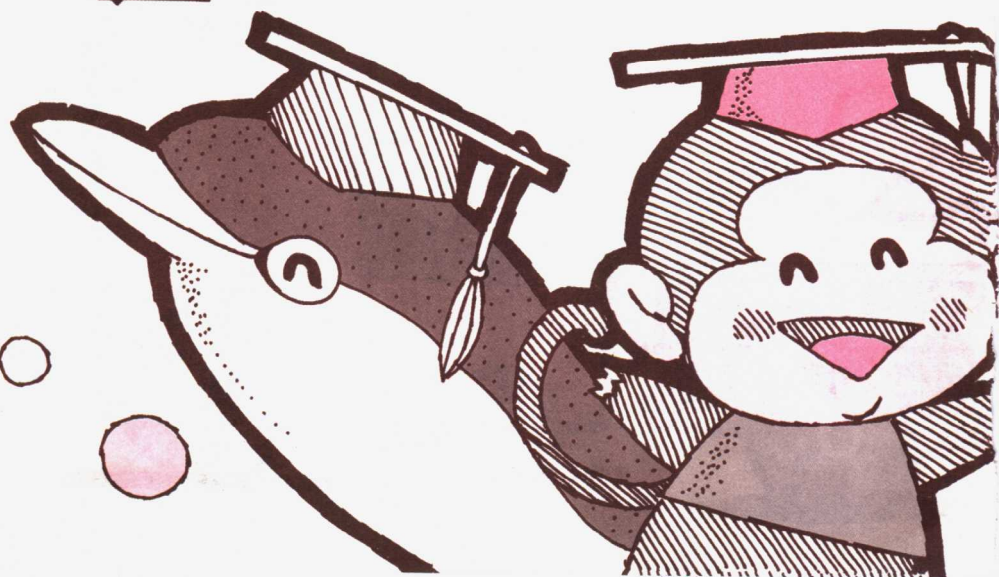
动物篇



动物有多聪明？



yǒu xiē dòng wù shì hěn cōng míng de zhū rú rén
 有些动物是很聪明的。 诸如人
 yuán hóu zi hé hǎi tún shì zuì jī líng de tā men néng
 猿、猴子和海豚是最机灵的。 它们能
 xué huì zuò xǔ duō shì qíng yǒu xiē shèn zhì hái huì jiě jué
 学会做许多事情， 有些甚至还会解决
 wèn tí lì rú yǒu yī zhī zài yóu yǒng chí lǐ de hǎi
 问题。 例如， 有一只在游泳池里的海
 tún zhèng zài wán zhuā yǔ máo yóu xì nà yǔ máo fú
 豚正在玩“抓羽毛游戏”， 那羽毛浮
 zài shuǐ miàn shàng bìng qiè zhān tiē zài chí biān zhè gè yóu
 在水面上， 并且粘贴在池边， 这个游
 xì hǎo xiàng shì dào cǐ jié shù le kě shì zhè zhī hǎi
 戏好像是到此结束了。 可是， 这只海
 tún què zhèng zài sī suǒ zhe zěn yàng bǎ yǔ máo nòng lái
 豚却正在思索着怎样把羽毛弄来：
 tā yuè chū shuǐ miàn yòng tā de tóu qīng cā guò yǔ máo
 它跃出水面， 用它的头轻擦过羽毛，



shǐ tā piāo lí chí biān jié guǒ shì hǎi tún zhōng yú jiě jué le wèn tí zhè
使它飘离池边。结果是，海豚终于解决了问题，这
yóu xì yě jiù néng jì xù jìn xíng xià qù dà bù fēn de dòng wù méi yǒu zhè bān
游戏也就能继续进行下去。大部分的动物没有这般
de cōng míng xiàng gé xiè kūn chóng hé jì shēng chóng shì suǒ yǒu dòng wù
地聪明，像蛤、蟹、昆虫和寄生虫是所有动物
zhōng zuì dī néng de tā men bù néng xué huì zuò shén me yǒu xiē shì gēn běn xué
中最低能的，它们不能学会做什么，有些是根本学
bù huì de
不会的。



动物能活多久？



shēng wù xué jiā céng jīng gū jì guò wū guī kě néng huó
生物学家曾经估计过乌龟可能活

guò nián kě yǐ suàn shì shì jiè shàng zuì cháng shòu de
过150年，可以算是世界上最长寿的

dòng wù le rán ér fú yóu lèi què jǐn yǒu jǐ xiǎo shí de
动物了。然而，蜉蝣类，却仅有几小时的

shòu mìng shēng mìng qī xiāng dāng duǎn zàn qí tā de dòng wù
寿命，生命期相当短暂。其他的动物

zé jiè yú liǎng zhě zhī jiān
则介于两者之间。

xiàng de shòu mìng dà yuē suì gǒu huò māo kě
象的寿命大约60—70岁；狗或猫可

yǐ huó shàng dà yuē nián huò nián shǔ huò xī shǔ què jǐn
以活上大约12年或15年；鼠或鼯鼠却仅

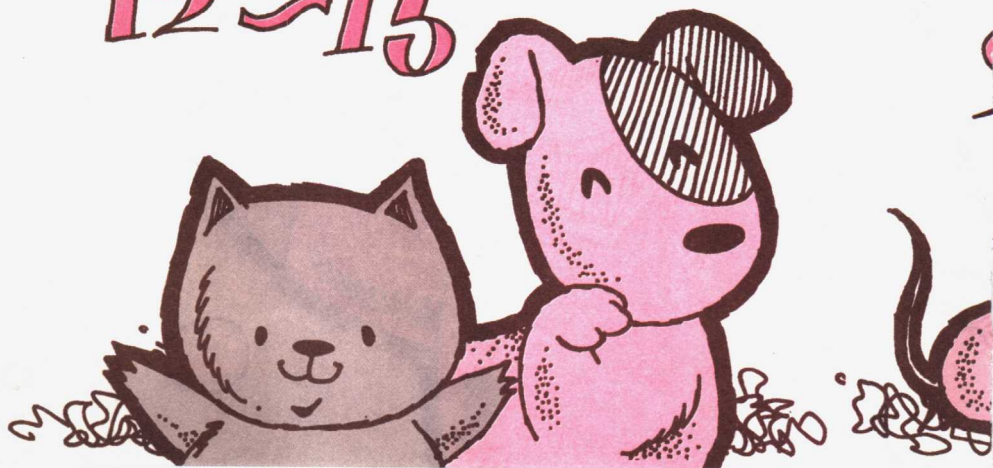
yǒu liǎng sān nián kě huó diào chá xiǎn shì yīng wǔ kě néng huó dào
有两三年可活；调查显示鸚鵡可能活到

suì zuǒ yòu ér xiāng tóng shòu mìng de hái yǒu é tiān é
50岁左右，而相同寿命的还有鹅、天鹅、

lǐ yú děng xiǎng wěi shé kě yǐ huó dào suì dàn yǒu huáng
鲤鱼等；响尾蛇可以活到18岁，但有黄

sè tiáo wén de shé tōng cháng huó bù guò wǔ liù nián
色条纹的蛇，通常活不过五六年。

12~15

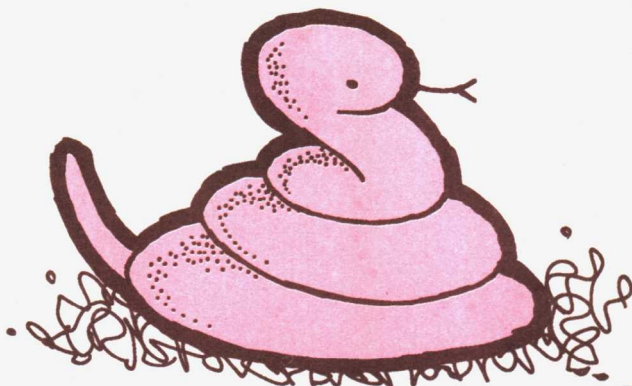
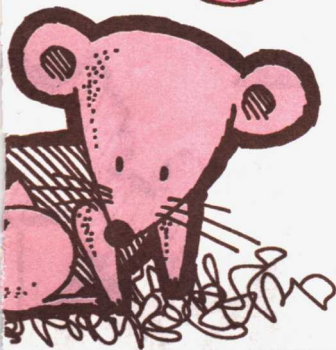


70



18

2-3



dòng wù néng bǐ cǐ jiāo tán ma?
动物能彼此交谈吗?



rén lèi néng fā míng yǔ yán lái bǐ cǐ gōu tōng , dòng wù
人类能发明语言来彼此沟通, 动物

yǔ dòng wù zhī jiān yě shì yǒu yǔ yán de
与动物之间也是有“语言”的。

dòng wù bù xiàng rén lèi yī yàng shǐ yòng dān zì jí jù
动物不像人类一样使用单字及句

zǐ lái shuō huà , tā men hù xiāng yǐ dòng zuò , xiù jué hé shēng
子来说话, 它们互相以动作、嗅觉和声

yīn lái biǎo dá sī xiǎng hé gǎn qíng 。 bǐ rú : yī zhī mì fēng
音来表达思想和感情。比如: 一只蜜蜂

yòng yī zhǒng wǔ dǎo fēi xíng lái gào sù qí tā mì fēng zài nǎ
用一种舞蹈飞行来告诉其他蜜蜂在哪

lǐ fā xiàn le huā mì ; yī zhī shī zi huì fàng chū yī zhǒng qì
里发现了花蜜; 一只狮子会放出一种气

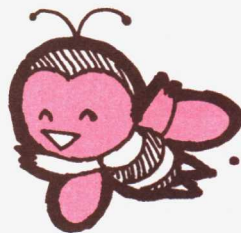
wèi gào sù qí tā de shī zi , zhè shì tā de dì pán , xiǎo māo
味告诉其他的狮子, 这是它的地盘; 小猫

yī jiào shēng hé tóng bàn liáo tiān ; xiǎo niǎo huì yòng míng jiào shēng
以叫声和同伴聊天; 小鸟会用鸣叫声

jǐng gào qí tā de niǎo táo lí niǎo cháo zhè xiē dōu shì dòng
警告其他的鸟逃离鸟巢.....这些都是动

wù hù xiāng jiāo tán de fāng fǎ , qí tā tóng lèi de dòng wù yě
物互相交谈的方法, 其他同类的动物也

huì míng bai zhè zhǒng fāng shì suǒ biǎo dá de gǎn qíng jí yì sī 。
会明白这种方式所表达的感情及意思。





dòng wù rú hé zài shā mò zhōng shēng cún ?
动物如何在沙漠中生存？



shā mò shì shí fēn gān zào de dì fāng shēng huó zài nà
沙漠是十分干燥的地方，生活在那

lǐ de dòng wù tōng cháng dōu yǐ tā men tè shū de shēng huó fāng
里的动物通常都以它们特殊的生活方
shì lái shēng cún
式来生存。

xǔ duō xiǎo de shā mò dòng wù bù bì hē rèn hé shuǐ jiù
许多小的沙漠动物不必喝任何水就

kě yǐ shēng cún tā men shì jiè yóu shā mò zhí wù ér huò dé
可以生存。它们是借由沙漠植物而获得

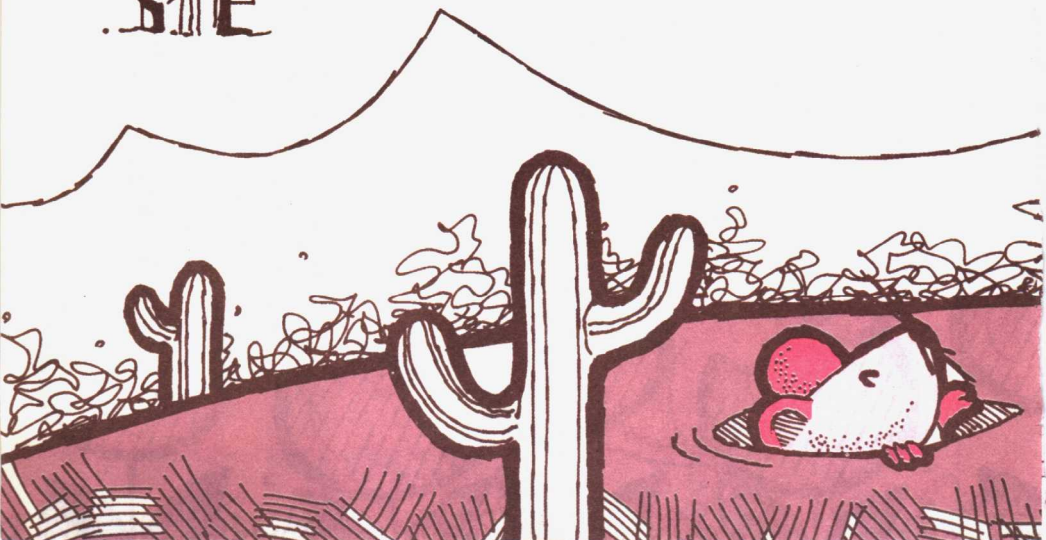
suǒ xū de yǎng fēn yīn wèi zhè xiē zhí wù hán yǒu hěn duō shuǐ
所需的养分，因为这些植物含有很多水
fēn
分。

bái tiān lǐ dà duō shù dòng wù duǒ zài dì xià huò yīn
白天里，大多数动物躲在地下或阴

liáng chù yīn wèi yán rè de tài yáng huì shǐ tā men liú hàn ér
凉处。因为炎热的太阳会使它们流汗而

sàng shī tǐ nèi tài duō de shuǐ fēn fǎn zhī wǎn shàng shí fēn
丧失体内太多的水分。反之，晚上时分，

dāng shā mò liáng shuǎng shí tā men jiù chū lái zhè shí hou
当沙漠凉爽时，它们就出来，这时候，



biàn bù bì dān xīn huì zài liú hàn le
便不必担心会再流汗了。

luò tuo shì bì xū hē shuǐ de
骆驼是必须喝水的。

yī dàn tā hē le jiù kě yǐ hǎo duō
一旦它喝了，就可以好多

tiān bù yòng zài hē shuǐ tā de shēn tǐ
天不用再喝水。它的身体

gòu zào shì tè bié wèi zhù cáng xǔ duō shuǐ
构造是特别为贮藏许多水

ér yòng de luò tuo jí shǐ zài tài yáng
而用的。骆驼即使在太阳

xià yě kě yǐ liú zài wài miàn yīn wèi
下也可以留在外面，因为

tā men hěn shǎo liú hàn suǒ yǐ tā bù
它们很少流汗，所以，它不

huì shī qù tǐ nèi de shuǐ fēn
会失去体内的水分。

