

和我告诉你



章鱼是不是鱼

2008年10月1日出版 每册3.00元



北京人民教育出版社编著

人民教育出版社出版



章鱼是不是鱼





Copyright © 2003 Milky Way Cultural Consulting Co., Ltd., Beijing & Milky Way Publishing House Ltd., Hong Kong
Simplified Chinese Character Edition Published by New Buds Publishing House, Tianjin

All rights reserved

本书中文简体字版

由北京银河文化信息咨询公司和银河出版社(香港)有限公司联合授权新蕾出版社出版

未经版权所有著及出版者书面许可

不得以任何方式复制或抄录本书的任何部分

违者必究



丛书名\让我告诉你

书名\章鱼是不是鱼

主编\苏真

编著\银河出版社(香港)有限公司

Website\www.mwculture.com

制作\广州童年美术有限公司

出版发行\新蕾出版社

Website\www.newbuds.com

地址\天津市和平区西康路 35 号(300051)

出版人\纪秀荣

责任编辑\刘海昊

电话\022-27301675 022-27221133

制版\北京银河文化信息咨询公司

经销\新华书店

印刷\北京世艺印刷有限公司

开本\889×1194 1/32

印张\2

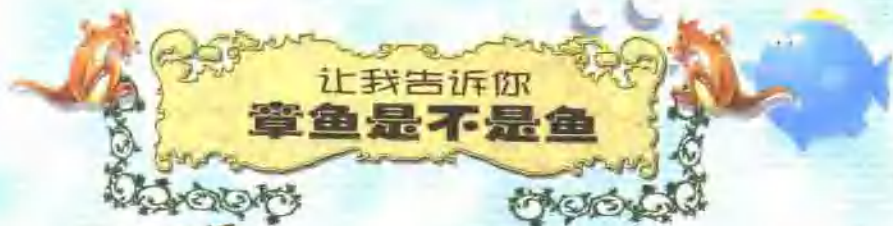
版次\印次\2004 年 1 月第 1 版第 1 次

书号\ISBN 7-5307-3128-9/N·21

版权登记号\津图登字 02-2003-126 号

定价\6.80 元





让我告诉你
章鱼是不是鱼

目录

牵牛花为什么要在清晨开放？ [6]

昆虫飞的声音人都听得到吗？ [8]

为什么树木在严冬不会被冻死？ [10]


小袋鼠是怎样钻到妈妈的口袋里的？ [12]

冬虫夏草到底是虫还是草？ [14]

为什么动物喜欢虚张声势？ [16]

啄木鸟为什么不会得脑震荡？ [18]






蜜蜂能帮农作物增产吗？ [20]

章鱼是不是鱼呢？ [22]

为什么长颈鹿的脖子那么长？ [24]



鹭是怎样给自己洗澡的？ [26]

为什么空心树还能活？ [28]

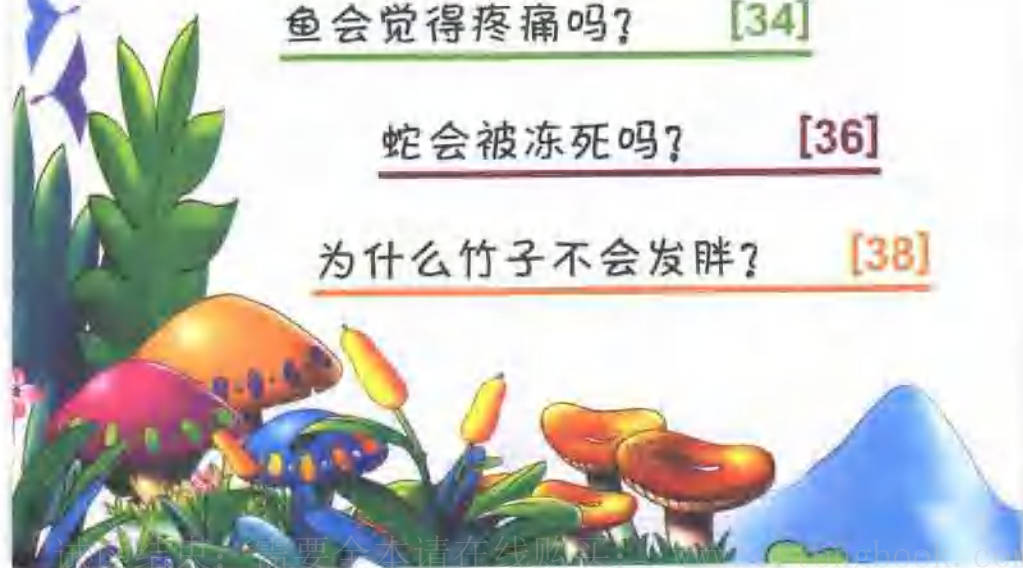
企鹅为什么被称为“水中的鸟”？ [30]

为什么大蚊要把腿丢掉？ [32]

鱼会觉得疼痛吗？ [34]

蛇会被冻死吗？ [36]

为什么竹子不会发胖？ [38]



海马也是一种鱼吗？ [40]



为什么蚯蚓被太阳晒久了会死？ [42]

为什么鸽子不会迷路？ [44]

高山上的植物为什么长不高？ [46]

猪真的很愚蠢吗？ [48]

磕头虫为什么会磕头？ [50]

为什么恐龙蛋比较小？ [52]

“铁树开花”真的那么难吗？ [54]

为什么狗在睡觉前要绕圈子？ [56]

为什么昆虫不怕日晒雨淋？ [58]



nǐ zhī dào ma? qiān niú huā xǐ huān zài qīng chén kāi huā,

dào le zhōng wǔ, biàn huì yì duǒ duǒ quán bù yuē xiè le。

zhè shì yīn wèi, qiān niú huā de huā bàn fēi cháng róu ruò,

jìn bù qǐ qiáng liè de yáng guāng zhào shè。

qīng chén de shí hou, kōng qì bǐ jiào shī rùn, guāng xiàn yě

bǐ jiào róu hé, zhè ge shí hòu zuì shì hé tā kāi huā; yì dào

zhōng wǔ, jiāo yáng sì huǒ, kōng qì zhōng de shuǐ qì jiàn jiàn zhēng

fā, qì wēn yě kāi shǐ shēng gāo, qiān niú huā huā bàn lǐ de shuǐ

fēn yí huì er jiù huì bèi shài gān, jiē zhe jiù xiè le。

yīn cǐ, rú guǒ yào guān shàng qiān niú huā, jiù yào zǎo

diǎn er qǐ chuáng ya!





昆虫飞的声音人都听得到吗？

hēn zǐ cāng yǐng xiǎo mì fēng zài fēi de shí hou tā
 蚊子、苍蝇、小蜜蜂在飞的时候，它
 men dōu huì fā chū wū wū de shēng yīn dàn shì hú dié fēi yǐ
 们都会发出嗡嗡的声音。但是蝴蝶、飞蛾
 zài fēi de shí hou què méi yǒu shēng yīn
 在飞的时候却没有声音。

qí shí kūn chóng zài kōng zhōng fēi xíng de shí hou dōu huì
 其实，昆虫在空中飞行时都会
 fā chū shēng yīn zhè shì yīn wéi kūn chóng fēi xíng shí chì bǎng
 发出声音。这是因为昆虫飞行时，翅膀
 zài kōng zhōng shàng xià huān dòng de yú shì chì bǎng de zhèn
 在空中是上下挥动的，于是，翅膀的振
 dòng jiù chǎn shēng le bù tóng de shēng yīn dàn shì wǒ men rén
 动就产生了不同的声音。但是，我们人



lèi de ěr duo zhǐ néng tīng dào měi miǎo zhèn dòng èr shí zhì liǎng wàn cì
类的耳朵只能听到每秒振动二十至两万次

suǒ yǒu de shēng yīn bǐ zhè ge fàn wéi gāo huò dī de shēng yīn
左右的声音，比这个范围高或低的声音，

wǒ men jiù tīng bù dào le 。 yóu yú wén zǐ cāng yīng chì bǎng de
我们就听不到了。由于蚊子、苍蝇翅膀的

zhèn dòng pín lǜ zài zhè ge fàn wéi zhī nèi , suǒ yǐ wǒ men néng tīng
振动频率在这个范围之内，所以我们能听

dào tā men fēi xíng shí de shēng yīn 。 ér hú dié de chì bǎng měi miǎo
到它们飞行时的声音。而蝴蝶的翅膀每秒

zhōng zhǐ zhèn dòng dà yuē liù cì , zài zhè ge fàn wéi zhī wài , suǒ
钟只振动大约六次，在这个范围之外，所

yǐ wǒ men jiù tīng bù dào shēng yīn le 。
以我们就听不到声音了。



dōng tiān lái le! hán lěng de běi fēng hū hū de chuī ,
只有光秃秃的大树静静地站在那里，迎接
zhuā fēng xuě de shí jī
着风雪的袭击。

wèi shén me shù mù bù pà lěng ne? yuán lái , shù mù yǒu
为什么树木不怕冷呢？原来，树木有
zì jǐ dú tè de yù hán běn lǐng 。 dōng tiān shù mù xiàng qīng wā yí
自己独特的御寒本领。冬天树木像青蛙一
yàng quán dōu jìn rù “shuì mián” zhuàng tài 。 píng shí xiāng lián zhe de
样全都进入“睡眠”状态。平时相连着的



xì bāo dào zhè shí huì gè zì fēn jiā , shǐ

细胞，到这时会各自分家，使

yuán shēng zhì bù huì yīn wéi xì bāo jiān jié bīng

原生质不会因为细胞间结冰

ér fēng shāng

而冻伤。

gèng zhòng yào de shì , zhè shí shù mù

更重要的是，这时树木

de nèi bù zhèng zài qiāo qiāo de biàn huà , qiū tiān

的内部正在悄悄地变化，秋天

chǔ cún de diàn fēn , dào le dōng tiān jiù zhuǎn huà

储存的淀粉，到了冬天就转化

wéi táng , shèn zhì shì zhī fāng le 。 zhè xiē wù

为糖，甚至是脂肪了。这些物

zhì de zuò yòng kě dà le ! tā men jì néng bāng

质的作用可太啦！它们既能帮

zhù shù mù kǎn hán , yòu néng bǎo hù shù mù de

助树木抗寒，又能保护树木的

xì bāo bù bèi dòng sǐ

细胞不被冻死。



小袋鼠是怎样钻到妈妈的口袋里的?

xiǎo dai shǔ shēng xià hòu , bìng bú shì yì kāi shǐ jiù zhù
小袋鼠生下后，并不是一开始就住
zài yù ér dai li de 。 tā bì xū yī kào zì jǐ róu ruò de sì
在育儿袋里的。它必须依靠自己柔弱的四
zhī cāng mā ma de liǎng tuǐ zhī jiān , pá dào mā ma rǔ pí shàng
肢，从妈妈的两腿之间，爬到妈妈肚皮上
de kǒu dai li qù 。
的口袋里去。

zhè tiáo lù duì yú gāng chū shēng de , zhǐ yǒu chán dòu dà
这条路对于刚出生的、只有蚕豆大
xiǎo kàn bú dào yě tīng bù jiàn de xiǎo bǎo bǎo lái shuō , kě shì
小、看不到也听不见的小宝宝来说，可是



hěn màn cháng de ya
很漫长的呀!

zhǐ jiàn tā shǒu jiǎo bìng yòng yòng jìn quán lì xiàng shàng pīn
只见它手脚并用，用尽全力向上攀

dēng zuì hòu zhōng wèi pá jìn mā ma dù pí shàng de kǒu dai li le
登，最后终于爬进妈妈肚皮上的口袋里了。

pá jìn yù ér dai hòu de rì zi kě jiù qīng sōng duō le
爬进育儿袋后的日子可就轻松多了，

dài shǔ mā ma huì bǎ xiǎo dai shǔ zhào gù de hěn hǎo xiǎo dai shǔ
袋鼠妈妈会把小袋鼠照顾得很好。小袋鼠

huì yì zhí dài dào tā de hòu tuǐ zú gòu cháng le cái huì lí kāi
会一直待到它的后腿足够长了，才会离开

mā ma de yù ér dai dào dì miàn shàng
妈妈的育儿袋，到地面上

liàn xí tiào yuè
练习跳跃。



jiǔng qǐ dōngchóng xià cǎo hěn duō xiǎo péng yǒu duō bàn huì
讲起冬虫夏草，很多小朋友多半会

hào qí de wèn dōngchóng xià cǎo shì chóng zǐ hái shì cǎo ya
好奇地问：“冬虫夏草是虫子还是草呀？”

dōngchóng xià cǎo shì biān fú yè kē de yǒu chóng shòu zhēn jūn
冬虫夏草是蝙蝠蛾科的幼虫受真菌

gǎn rǎn hòu xíng chéng de yǒu chóng zài shòu dào zhēn jūn de gǎn rǎn hòu
感染后形成的。幼虫在受到真菌的感染后，

wǎng wǎng huì sì chù luàn cuān hěn kuài jiù sǐ zài cǎo dì shàng le
往往会四处乱窜，很快就死在草地上了。

dàn shì jiù suàn yǒu chóng sǐ le tā tǐ nèi de zhēn
但是，就算幼虫死了，它体内的真

jūn hái huì bǎ yǒu chóng tǐ nèi de wù zhì dāng shí wù zài yǒu
菌还会把幼虫体内的物质当食物，在幼

chóng de tǐ nèi jì xù shēng zhǎng bìng bǎo chí chóng xíng de wài ké
虫的体内继续生长，并保持虫形的外壳

bù shòu pǎ huài
不受破坏。

yīn cǐ rén men zài dōng tiān kàn jiàn tā shí hái jué de
因此，人们在冬天看见它时，还觉得

tā shì yì tiáo chóng zǐ dào le chūn tiān zhēn jūn shēng zhǎng de
它是一条虫子。到了春天，真菌生长得

gèng kuài le zhè shí tā jiù huì chōng pò yǒu chóng de wài ké hé
更快了，这时，它就会冲破幼虫的外壳和

dì miàn zhǎng chū xiàng cǎo yí yàng de zhēn jūn lái
地面，长出像草一样的真菌来。

zhè shí rén men jiù yǐ wéi tā biàn chéng le cǎo , qí shí , tā zài
dì dī xià réng rán hái bǎo chí zhe yòu chóng de xíng zhuàng ne !

suǒ yǐ , dōng chóng xià cǎo bú shì chóng , yě bú shì cǎo ,

tā shì yī zhǒng jūn !



为什么动物喜欢虚张声势?

dòng wù men cháng yòng xiāng hù de jǐng gào lái xiǎn shì zì jǐ
动物们常用相互的警告来显示自己
de shí lì 。 dāng shí lì ruò de nà yí fāng zhī dào zì jǐ bù rú
的实力。当实力弱的那一方知道自己不如
duì fāng shí , jiù huì zhǔ dòng tuì chū zhēng dòu 。
对方时，就会主动退出争斗。

yīn fā zhè lèi jǐng gào de zhǔ yào yuán yīn yǒu liǎng gè : yī
引发这类警告的主要原因有两个：一

