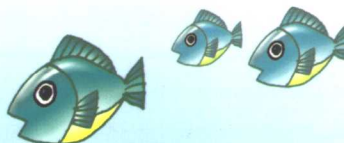
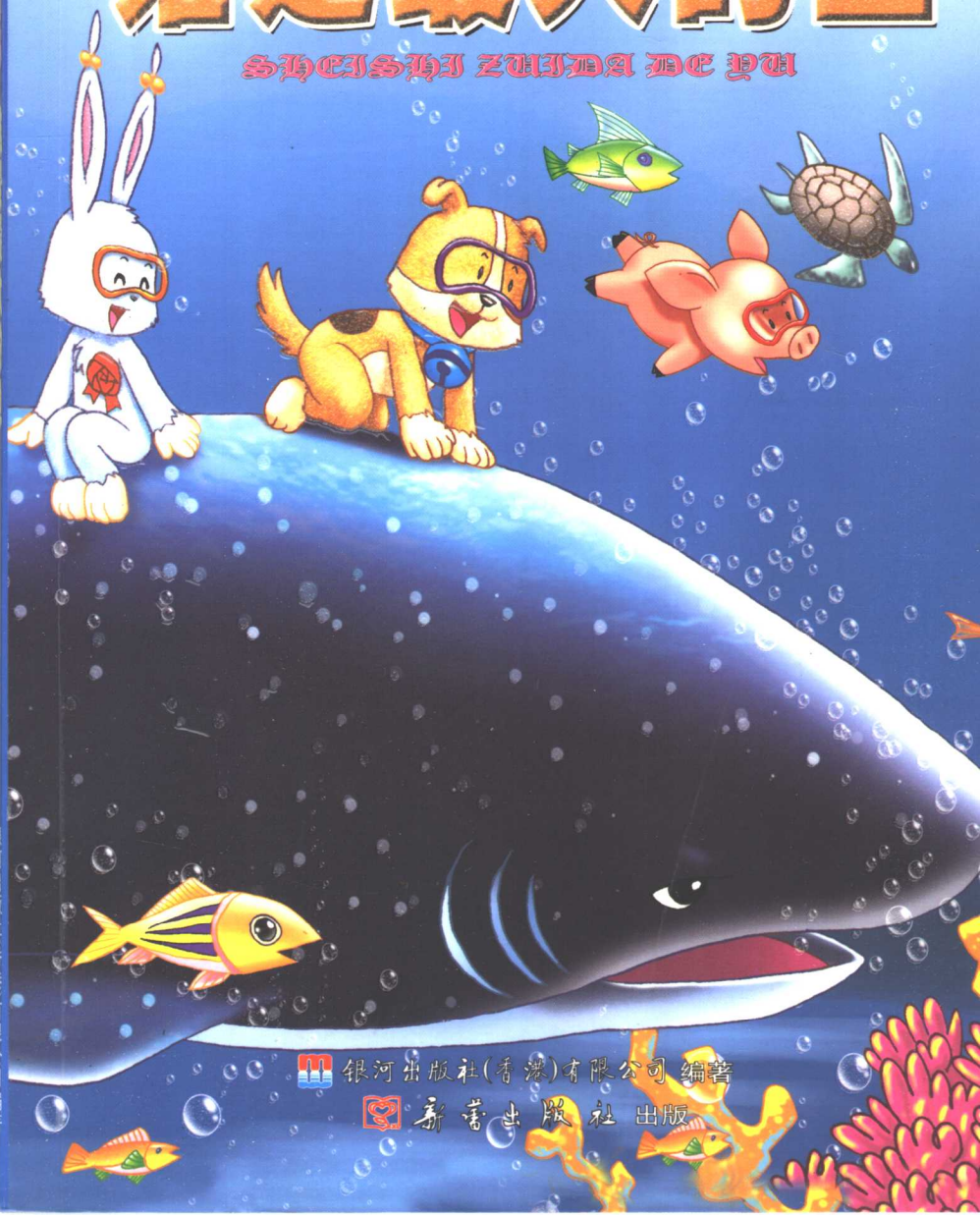


让我告诉你



谁是最大的鱼

多海龙多海龙 多海龙多海龙 多海龙多海龙



银河出版社(香港)有限公司 编著



新星出版社 出版



谁是最大的鱼



银河出版社(香港)有限公司编著 新蕾出版社出版



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

未经版权所有及出版者书面许可

不得以任何方式复制或抄袭本书的任何部分

违者必究

丛书名\让我告诉你

书名\谁是最大的鱼

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\北京兰星球彩色印刷有限公司

开本\889×1194 1/32

印张\2

版次\2004 年 1 月第 1 版第 1 次

书号\ISBN7-5307-3124-6/N·17

版权登记号\津图登字 02-2003-120 号

定价\6.80 元



让我告诉你 谁是最大的鱼



目录

花儿为什么会姹紫嫣红？ [6]

为什么犀牛鸟不怕犀牛？ [8]

竹节虫如何自我保护？ [10]



为什么比目鱼的眼睛长在同一侧？ [12]

变色龙为什么会变色？ [14]

为什么蚕最爱吃桑叶？ [16]



为什么海鱼的肉不咸？ [18]





为什么大雁要排成“人”字形或“一”字形？ [20]



世界上最大的鱼是什么鱼？ [22]

什么是昆虫？ [24]



穿山甲是如何捕食白蚁的？ [26]

为什么叶片上有好多条纹？ [28]

为什么雌螳螂要杀夫呢？ [30]



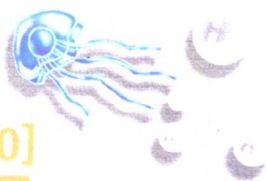
动物会不会帮自己治病呢？ [32]

薄荷为什么妙用多多？ [34]

为什么黑熊爱吃蚂蚁？ [36]

蝴蝶只爱吸食花蜜吗？ [38]

为什么仙人掌全身都是刺？ [40]



为什么蚂蚁能当大力士？ [42]

老鼠为什么要“磨牙”？ [44]

白兔的眼睛为什么是红色的？ [46]

狗在睡觉时为什么要护住鼻子？ [48]

为什么说蜻蜓是飞行高手？ [50]



世界上有吃昆虫的植物吗？ [52]

为什么被跳蚤咬会痒？ [54]



为什么蚂蟥怕盐？ [56]

鲑鱼为什么一次产这么多的卵？ [58]



花儿为什么会姹紫嫣红?

wǒ men jīng cháng yòng wū yán liù sè wàn zǐ qiān
我们经常用“五颜六色”、“万紫千
hóng lái xíng róng huā de měi lì yě xǔ nǐ huì wèn wèi shén
红”来形容花的美丽。也许你会问，为什
me huā huì yǒu zhè me duō de yán sè ne
么花会有这么多的颜色呢?

yuán lái huā huì zhǎng chéng shén me yán sè shì yóu huā
原来，花会长成什么颜色，是由花
bàn zhōng de sè sù jué dìng de rú guǒ huā bàn zhōng hán yǒu de
瓣中的色素决定的。如果花瓣中含有的
sè sù wéi huā qīng sù huā duǒ jiù huì chéng xiàn hóng sè zǐ sè
色素为花青素，花朵就会呈现红色、紫色
huò lán sè rú guǒ huā bàn zhōng hán yǒu de sè sù shì lèi hú luó
或蓝色；如果花瓣中含有的色素是类胡萝
bo sù huā duǒ zé huì chéng xiàn huáng sè chéng huáng sè huò hóng
卜素，花朵则会呈现黄色、橙黄色或红
sè ér rú guǒ huā bàn zhōng bù hán sè sù huā duǒ zé chéng
色；而如果花瓣中不含色素，花朵则呈
xiàn bái sè
现白色。

hēi sè de huā zuì wéi shǎo jiàn zhè shì yīn
黑色的花最为少见。这是因
wéi hēi yán sè de huā zuì róng yì shòu dào guāng xiàn
为，黑颜色的花最容易受到光线
de shāng hài suǒ yǐ wǒ men jiù hěn shǎo jiàn dào
的伤害。所以，我们就很少见到
hēi sè de huā le
黑色的花了。

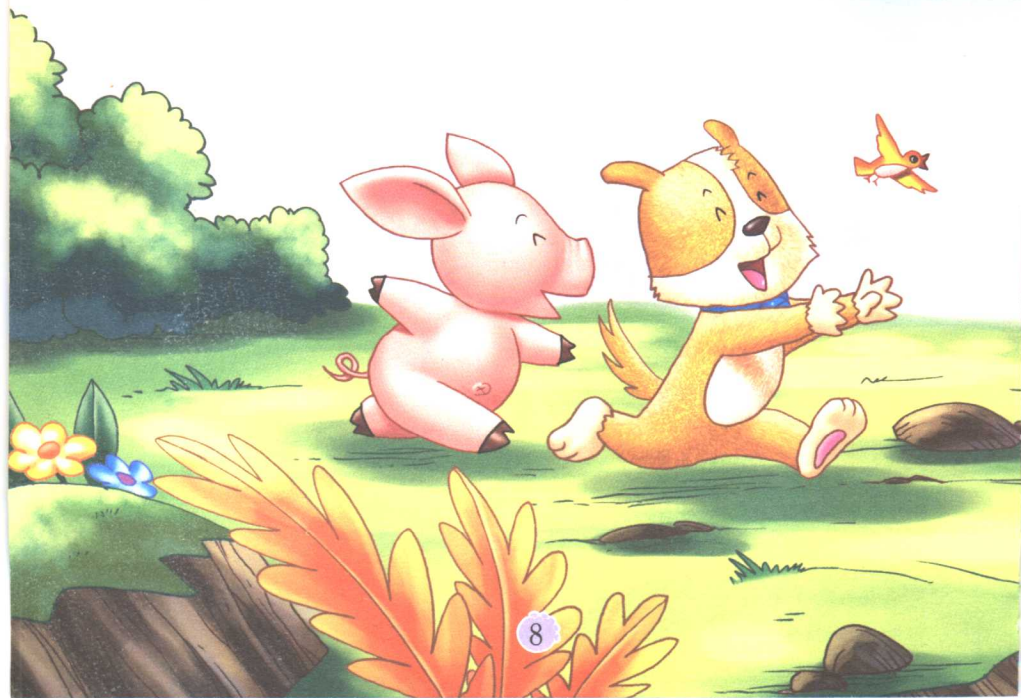




为什么犀牛鸟不怕犀牛?

xī niú xìng gé bào zào jīng cháng huì wú yuán wú gù fā
犀牛性格暴躁,经常会无缘无故发
nù shéi dǒu bù gǎn suí biàn kào jìn kě shì yǒu yī zhǒng xiǎo
怒,谁都不敢随便靠近。可是,有一种小
niǎo què néng hé xī niú hé píng gòng chǔ rén men jiù bǎ zhè zhǒng xiǎo
鸟却能 and 犀牛和平共处,人们就把这种小
niǎo chēng zuò xī niú niǎo xī niú niǎo hěn yǒng gǎn ma
鸟称作“犀牛鸟”。“犀牛鸟”很勇敢吗?

qí shí xī niú de shēn shàng zhǎng zhe xǔ duō jì shēng chóng
其实,犀牛的身上长着许多寄生虫,
zhè xiē jì shēng chóng zhèng hǎo dōu shì xī niú niǎo zhǔ yào de shí wù
这些寄生虫正好都是犀牛鸟主要的食物。
zhè yàng xī niú niǎo bāng xī niú zhuó qù chóng zi jì kě yǐ yì
这样,犀牛鸟帮犀牛啄去虫子,既可以一
bǎo zì jǐ de kǒu fú yòu kě yǐ xiāo chú xiǎo chóng géi xī niú dài
饱自己的口福,又可以消除小虫给犀牛带



lái de bú biàn
来的不便。

cǐ wài xī niú de shì lì hěn chà chángcháng chá jué
此外，犀牛的视力很差，常常察觉
bú dào nǐ fēng fāng xiàng de dí rén ér yí dàn chū xiàn wēi xiǎn
不到逆风方向的敌人。而一旦出现危险，
xī niú niǎo jiù huì shàng xià bù tíng de fēi dòng cóng ér tí xǐng xī
犀牛鸟就会上下不停地飞动，从而提醒犀
niú zhù yì qíng kuàng
牛注意情况。

kàn lái tā men hé zuò de fēi cháng yú kuài
看来，它们合作得非常愉快。



竹节虫如何自我保护?

xǔ duō xiǎo kūn chóng zài móu qiú shēng cún de guò chéng zhōng
许多小昆虫在谋求生存的过程中，
liàn jiù le yì shēn zì wǒ bǎo hù de běn lǐng bǐ rú zhú jié chóng
练就了一身自我保护的本领。比如竹节虫，
kàn shàng qù hěn xiàng yì gēn kū zhú zhī dāng tā pǎ zài zhú zhī
看上去很像一根枯竹枝，当它趴在竹枝
shàng de shí hòu hěn nán bǎ tā gēn zhú zǐ qū fēn kāi lái suǒ
上的时候，很难把它跟竹子区分开来，所
yǐ rén men jiào tā zhú jié chóng
以人们叫它“竹节虫”。

bié kàn zhú jié chóng zhǎng de háo bù qǐ yǎn dàn tā shēn
别看竹节虫长得毫不起眼，但它身
tǐ de yán sè què néng gù suí zhe zhōu wéi huán jìng de biàn huà ér fā
体的颜色却能够随着周围环境的变化而发
shēng biàn huà dí rén yì bān hěn nán jiāng tā hé qī xī de zhí wù
生变化，敌人一般很难将它和栖息的植物
fēn biàn kāi
分辨开。

cǐ wài zhú jié chóng hái huì jīn chán tuō qiào ne
此外，竹节虫还会“金蝉脱壳”呢！
měi dāng tā nà xì cháng de tuǐ bèi dí rén zhuō zhù shí wèi le táo
每当它那细长的腿被敌人捉住时，为了逃
mìng tā jiù huì yì rán bǎ tuǐ shě qì diào dāng rán quē de
命，它就会毅然把腿舍弃掉。当然，缺的
zhè tiáo tuǐ hěn kuài jiù huì chóng xīn zhǎng chū lái de
这条腿很快就会重新长出来的。

bú guò bìng bú shì suǒ yǒu de zhú jié chóng
不过，并不是所有的竹节虫
dōu néng shǐ yòng zhè yì zhāo yīn wèi zhè zhǒng zài shēng
都能使用这一招，因为这种再生
néng lì zhǐ yǒu shēng zhǎng fā yù zhōng de zhú jié chóng cái yǒu
能力，只有生长发育中的竹节虫才有。



为什么比目鱼的眼睛长在同一侧?

nǐ zài shuǐ zú guǎn lǐ yí dìng jiàn guo bǐ mù yú ba shì
你在水族馆里一定见过比目鱼吧? 是

bú shì duì tā de liǎng zhī yǎn jīng zhǎng zài shēn tǐ de tóng yí cè gǎn
不是对它的两只眼睛长在身体的同一侧感

dào hěn qí guài ne
到很奇怪呢?

qí shí bǐ mù yú zhè zhǒng qí tè de zhǎng xiàng shì yóu
其实, 比目鱼这种奇特的长相是由

huán jīng hé tā de xí xìng jué dìng de xiǎo bǐ mù yú gāng gāng chū
环境和它的习性决定的。小比目鱼刚刚出

shēng de shí hòu yǔ qí tā yú bǎo bǎo yí yàng dōu shì zuǒ yòu liǎng
生的时候与其他鱼宝宝一样, 都是左右两

biān gè yǒu yì zhī yǎn jīng de
边各有一只眼睛的。

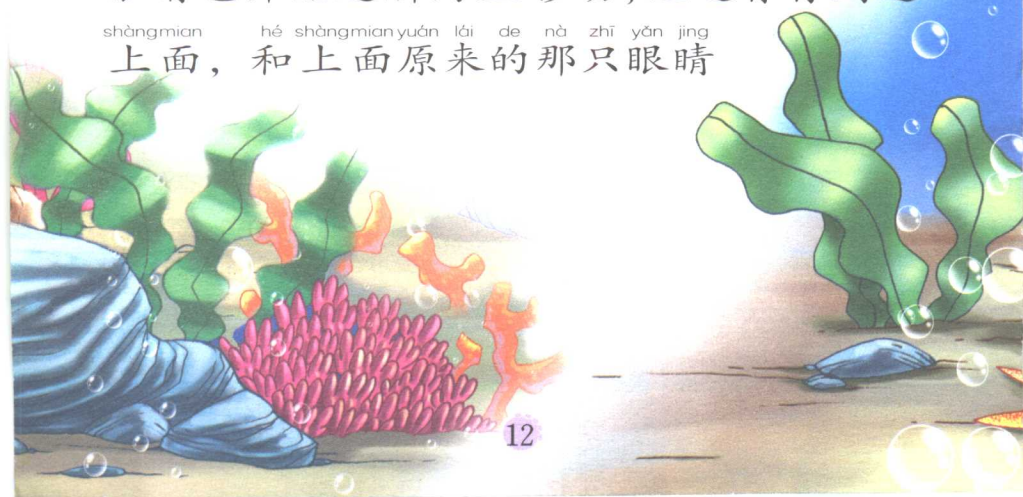
dāng xiǎo bǐ mù yú zhǎng dào èr shí tiān zuǒ yòu de shí hòu
当小比目鱼长到二十天左右的时候,

tā de shēn tǐ jiù kāi shǐ qīng xié cè zhe shēn zǐ yóu yǒng bìng
它的身体就开始倾斜, 侧着身子游泳, 并

cè wò zhe shēng huó zhè ge shí hòu xiǎo bǐ mù yú xià miàn de
侧卧着生活。这个时候, 小比目鱼下面的

yǎn jīng yě kāi shǐ zhú jiàn xiàng shàng yí dòng jīng guò jǐ bèi dào dá
眼睛也开始逐渐向上移动, 经过脊背到达

shàng miàn hé shàng miàn yuán lái de nà zhī yǎn jīng
上面, 和上面原来的那只眼睛



bīng pái zài yì qǐ 。děng dào dá shì dāng de wèi zhì hòu ,liǎng zhī
并排在一起。等到达适当的位置后，两只

yǎn jīng jiù dōu gù dìng zài shēn tǐ de yí cè le 。
眼睛就都固定在身体的一侧了。



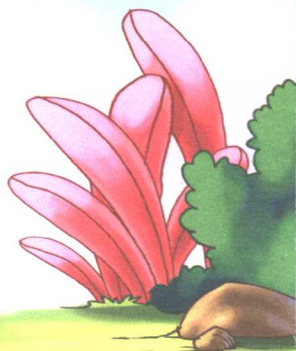
变色龙为什么会变色?

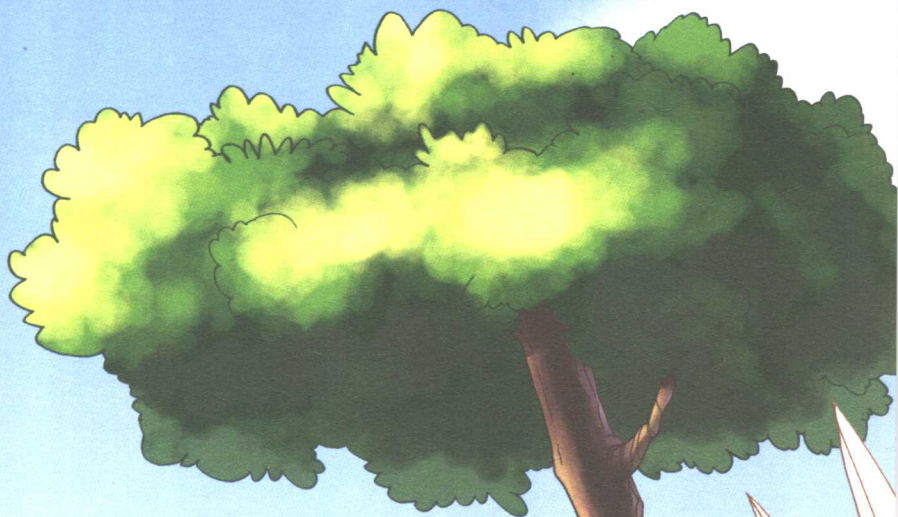
biàn sè lóng yòu jiào bì yì shì yì zhǒngshēng huó zài
变色龙又叫“避役”，是一种生活在
rè dài cóng lín zhōng de dòng wù bì yì yǒu yì zhǒng tè shū de
热带丛林中的动物。避役有一种特殊的
běn lǐng jiù shì néng gēn jù huán jìng qíng kuàng xùn sù gǎi biàn zì jǐ
本领，就是能根据环境情况迅速改变自己
shēn tǐ de yán sè suǒ yǐ dà jiā yòu jiào tā biàn sè lóng
身体的颜色，所以大家又叫它“变色龙”。

biàn sè lóng de pí fū fēi cháng mǐn gǎn zhǐ yào zhào shè
变色龙的皮肤非常敏感，只要照射
zài pí fū shàng de yáng guāng sì zhōu de qì wēn huò shī dù fā
在皮肤上的阳光、四周的气温或湿度发
shēng qīng wēi de biàn huà pí fū shàng de sè sù xì bāo jiù néng
生轻微的变化，皮肤上的色素细胞就能
mǐn ruì de gǎn jué dào bìng qiě néng kuài sù de zuò chū tiáo zhěng
敏锐地感觉到，并且能快速做出调整，
shǐ shēn tǐ de yán sè yǔ huán jìng bǎo chí yí zhì
使身体的颜色与环境保持一致。

zhè shì yì zhǒng wěi zhuāng shù shì dòng wù
这是一种伪装术，是动物
wèi le bǎo hù zì jǐ duǒ bì dí hài ér cǎi
为了保护自己、躲避敌害而采
qǔ de shǒu duàn
取的手段。

xiǎo péng yǒu nǐ men hái zhī dào nǎ xiē
小朋友，你们还知道哪些
dòng wù huì zhè zhǒng wěi zhuāng shù ma
动物会这种伪装术吗？





为什么蚕最爱吃桑叶?

cán zhēn shì hěn tiāo shí zhǐ yǒu sāng yè cái néng ràng tā yǒu
蚕真是很挑食，只有桑叶才能让它有
wèi kǒu měi yī tiáo cán cóng fū chū lái dào tǔ sī jié jiǎn
胃口。每一条蚕，从孵出来到吐丝结茧，
dà yuē huì chī diào gōng jīn nà me duō de sāng yè ne
大约会吃掉 0.03 公斤那么多的桑叶呢！

shí jì shàng chú le sāng yè cán yě kě yǐ chī wú huā
实际上，除了桑叶，蚕也可以吃无花
guǒ yè pú gōng yīng yè shēng cài yè děng dōng xī dàn qí guài
果叶、蒲公英叶、生菜叶等东西。但奇怪
de shì jiù suàn yǒu zhè me duō xuǎn zé cán hái shì piān piān duì
的是，就算有这么多选择，蚕还是偏偏对
sāng yè qíng yǒu dú zhōng
桑叶“情有独钟”。

wèi shén me cán zhè me ài chī sāng yè ne yuán lái xīn
为什么蚕这么爱吃桑叶呢？原来，新
xiān de sāng yè lǐ chú le hán yǒu dà liàng de shuǐ fèn wài hái hán
鲜的桑叶里除了含有大量的水分外，还含
yǒu fēng fù de dàn bái zhì táng lèi zhī fáng kuàng wù zhì
有丰富的蛋白质、糖类、脂肪、矿物质、
xiān wéi sù hé yǒu jī suān děng yíng yǎng wù zhì qí zhōng dàn bái
纤维素和有机酸等营养物质。其中，蛋白
zhì táng lèi zhī fáng hé kuàng wù zhì shì yòng lái zhì zào cán
质、糖类、脂肪和矿物质是用来制造蚕
sī de zhǔ yào chéng fèn duō chī tā duì cán rì hòu
丝的主要成分。多吃它，对蚕日后
tǔ sī jié jiǎn yǒu hěn dà de bāng zhù ne
吐丝结茧有很大的帮助呢。