

动物小说大王
沈石溪
奇趣百科馆
美绘注音版

哪种蜘蛛会骗人？



哪种动物能根据 环境变色

有关伪装大师的 40 个
趣问妙答

沈石溪 / 主编 蔡明亮 / 绘



浙江教育出版社
Zhejiang Education Publishing House
全国百佳出版社

奇趣百科馆
沈石溪
动物小说大王



哪种**动物**能根据 环境**变色**

有关伪装大师的 40 个
趣问妙答

沈石溪 / 主编



图书在版编目 (C I P) 数据

哪种动物能根据环境变色 / 沈石溪主编 ; 蔡明亮绘.
— 杭州 : 浙江教育出版社, 2015.4
(动物小说大王沈石溪·奇趣百科馆)
ISBN 978-7-5536-2813-4

I. ①哪… II. ①沈… ②蔡… 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 (2015) 第044398号

动物小说大王沈石溪·奇趣百科馆
哪种动物能根据环境变色
沈石溪 / 主编 蔡明亮 / 绘

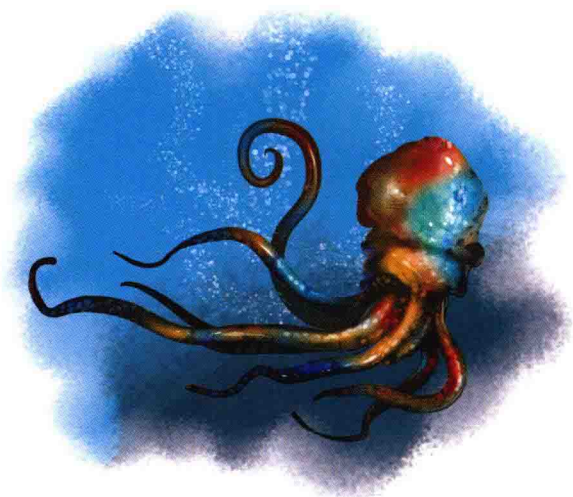


责任编辑 赵露丹
责任校对 蔡 歆
责任印务 陆 江
出版发行 浙江教育出版社
(杭州市天目山路 40 号 邮编 310013)
激光照排 杭州兴邦电子印务有限公司
印 刷 杭州富春印务有限公司
开 本 600mm × 960mm 1/8
印 张 4
字 数 40 000
版 次 2015 年 4 月第 1 版
印 次 2015 年 4 月第 1 次印刷
标准书号 ISBN 978-7-5536-2813-4
定 价 12.80 元
联系电话 0571-85170300-80928
电子邮箱 zjjy@zjcb.com
网 址 www.zjeph.com

版权所有·侵权必究

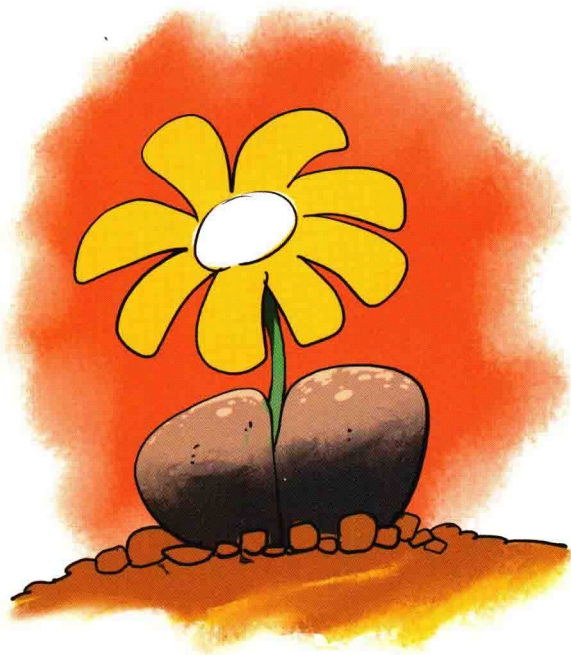
目录

- 4 什么是伪装
- 5 哪种掠食高手能在冰天雪地里隐形
- 5 哪种动物会在冬天换上白棉袄
- 6 哪种动物能根据环境变色
- 7 章鱼怎样伪装自己
- 7 比目鱼怎样伪装自己
- 8 哪种蜘蛛总是在黄白两色之间切换
- 9 哪种蜘蛛最喜欢耍阴谋诡计



- 10 箭毒蛙为什么身披华丽外衣
- 10 蝾螈为什么喜欢肚皮朝天躺着
- 11 毛毛虫很好欺负吗
- 12 谁是模仿树枝的行家
- 12 蝴蝶有什么伪装技巧
- 13 竹节虫为什么被称为“丛林隐士”
- 14 哪种飞蛾长得像黄蜂
- 15 谁总是在别人的窝里产卵
- 15 世界上有会吃昆虫的兰花吗
- 16 谁擅长用舌头诱捕猎物
- 17 哪种蜘蛛会使流星锤

- 17 谁精通各种发光密码
- 18 负鼠有什么伪装绝招
- 19 哪种蛇最会招摇撞骗
- 19 什么怪蛙能吞吃鸟类
- 20 凶狠的鲨鱼也会装死吗
- 20 哪种蟹的背上长着“花”
- 21 鱼群怎样伪装自己
- 22 什么植物长得像石头
- 23 什么植物长得像乌龟
- 23 什么植物靠扮演亲戚来吓走取食者



- 24 谁利用伪装术骗取昆虫为自己做媒
- 24 谁看上去就像一群眼镜蛇
- 25 谁竟然会模仿腐尸的气味
- 26 什么是迷彩伪装
- 27 忍者真的会隐身吗
- 27 针孔摄像机为什么能隐形
- 28 什么时候要扮演鬼怪
- 29 古人怎样防止墓穴被盗
- 30 笑里藏刀是什么意思
- 31 什么是空城计
- 31 什么是木马计





哪种动物能根据 环境变色

有关伪装大师的 40 个
趣问妙答

沈石溪 / 主编



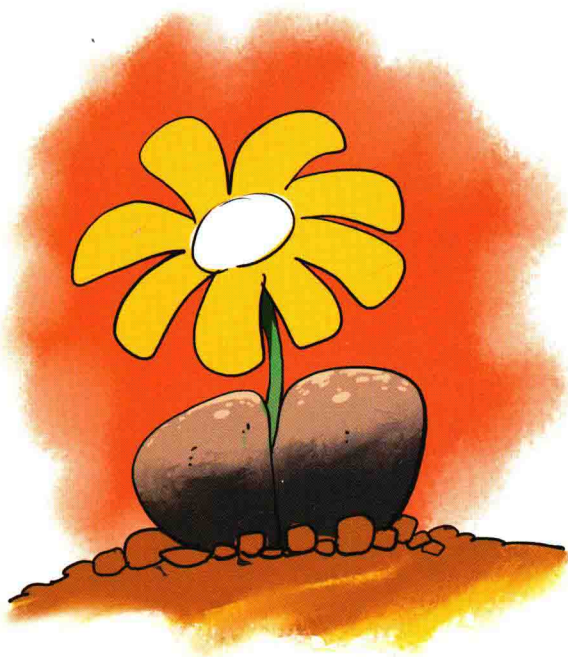
目录

- 4 什么是伪装
- 5 哪种掠食高手能在冰天雪地里隐形
- 5 哪种动物会在冬天换上白棉袄
- 6 哪种动物能根据环境变色
- 7 章鱼怎样伪装自己
- 7 比目鱼怎样伪装自己
- 8 哪种蜘蛛总是在黄白两色之间切换
- 9 哪种蜘蛛最喜欢耍阴谋诡计



- 10 箭毒蛙为什么身披华丽外衣
- 10 蝾螈为什么喜欢肚皮朝天躺着
- 11 毛毛虫很好欺负吗
- 12 谁是模仿树枝的行家
- 12 蝴蝶有什么伪装技巧
- 13 竹节虫为什么被称为“丛林隐士”
- 14 哪种飞蛾长得像黄蜂
- 15 谁总是在别人的窝里产卵
- 15 世界上有会吃昆虫的兰花吗
- 16 谁擅长用舌头诱捕猎物
- 17 哪种蜘蛛会使流星锤

- 17 谁精通各种发光密码
- 18 负鼠有什么伪装绝招
- 19 哪种蛇最会招摇撞骗
- 19 什么怪蛙能吞吃鸟类
- 20 凶狠的鲨鱼也会装死吗
- 20 哪种蟹的背上长着“花”
- 21 鱼群怎样伪装自己
- 22 什么植物长得像石头
- 23 什么植物长得像乌龟
- 23 什么植物靠扮演亲戚来吓走取食者



- 24 谁利用伪装术骗取昆虫为自己做媒
- 24 谁看上去就像一群眼镜蛇
- 25 谁竟然会模仿腐尸的气味
- 26 什么是迷彩伪装
- 27 忍者真的会隐身吗
- 27 针孔摄像机为什么能隐形
- 28 什么时候要扮演鬼怪
- 29 古人怎样防止墓穴被盗
- 30 笑里藏刀是什么意思
- 31 什么是空城计
- 31 什么是木马计



许多动物外表的颜色与周围环境相类似,这种颜色叫保护色。例如,沙漠里的动物大多数都有微黄的“沙漠色”;草地上的昆虫大多穿着绿色的外衣。

什么是伪装

zài zì rán jiè zhōng wěi zhuāng
在自然界中,伪装

shì shēng wù yòng lái yǐn cáng zì jǐ
是生物用来隐藏自己,

huò shì qī piàn qí tā shēng wù de yī
或是欺骗其他生物的一

zhǒng shǒu duàn bù lùn shì lüè shí zhě
种手段。不论是掠食者

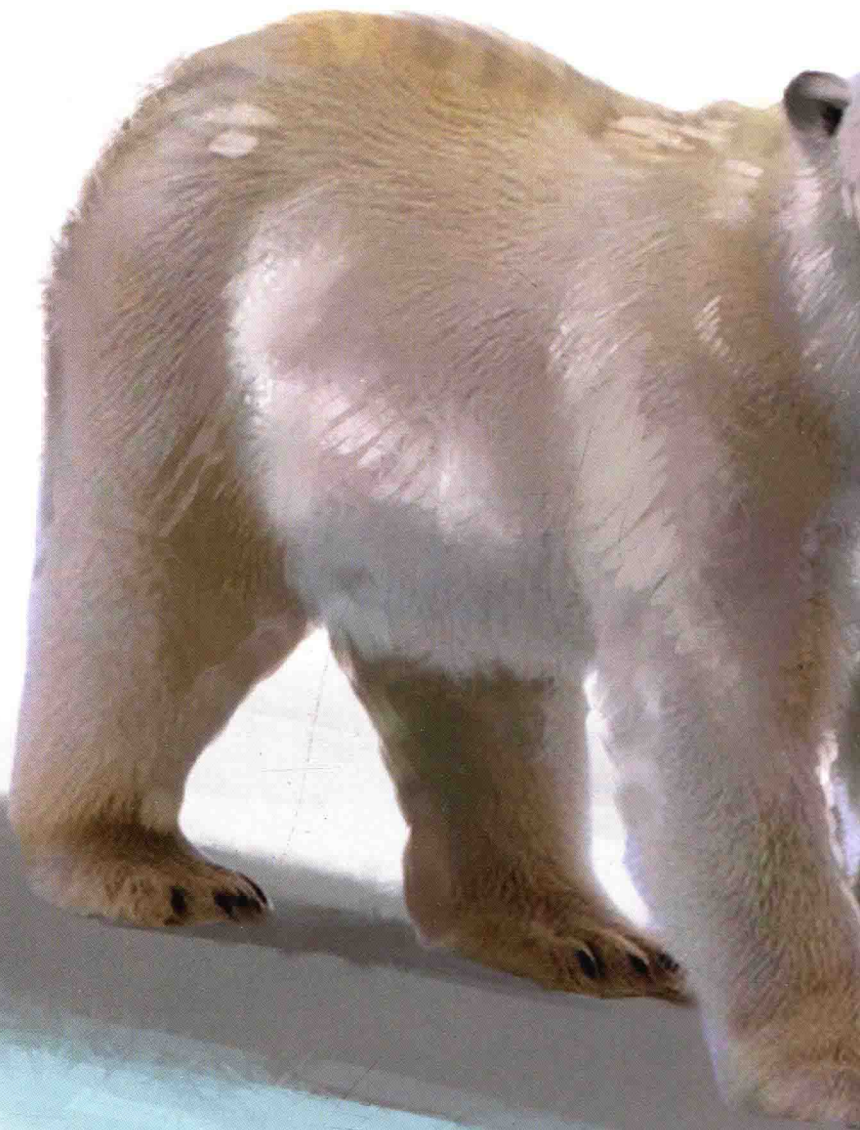
hái shì liè wù wěi zhuāng de néng lì
还是猎物,伪装的能力

dōu huì yǐng xiǎng tā men de shēng cún
都会影响它们的生存

jī lǜ ér zài rén lèi shè huì wǒ
几率。而在人类社会,我

men yě néng fā xiàn xíng xíng sè sè de
们也能发现形形色色的

wěi zhuāng
伪装。



哪种掠食高手能在冰天雪地里隐形

běi jí xióng nà yī shēn hòu hòu de cháng máo zài xiǎn wēi jìng xià kàn qǐ lái jiù xiàng shì yī gēn
北极熊那一身厚厚的长毛在显微镜下看起来就像是一根
gēn kōng xīn de guǎn zi zài tài yáng guāng de zhào shè xià chéng xiàn chū bái sè yǒu le zhè yàng de
根空心的管子,在太阳光的照射下呈现出白色。有了这样的
bǎo hù sè běi jí xióng zhì shēn yú bīng tiān xuě dì de huán jìng zhōng jī hū yǐn xíng hěn bù róng yì
保护色,北极熊置身于冰天雪地的环境中几乎隐形,很不容易
bèi liè wù fā xiàn
被猎物发现。

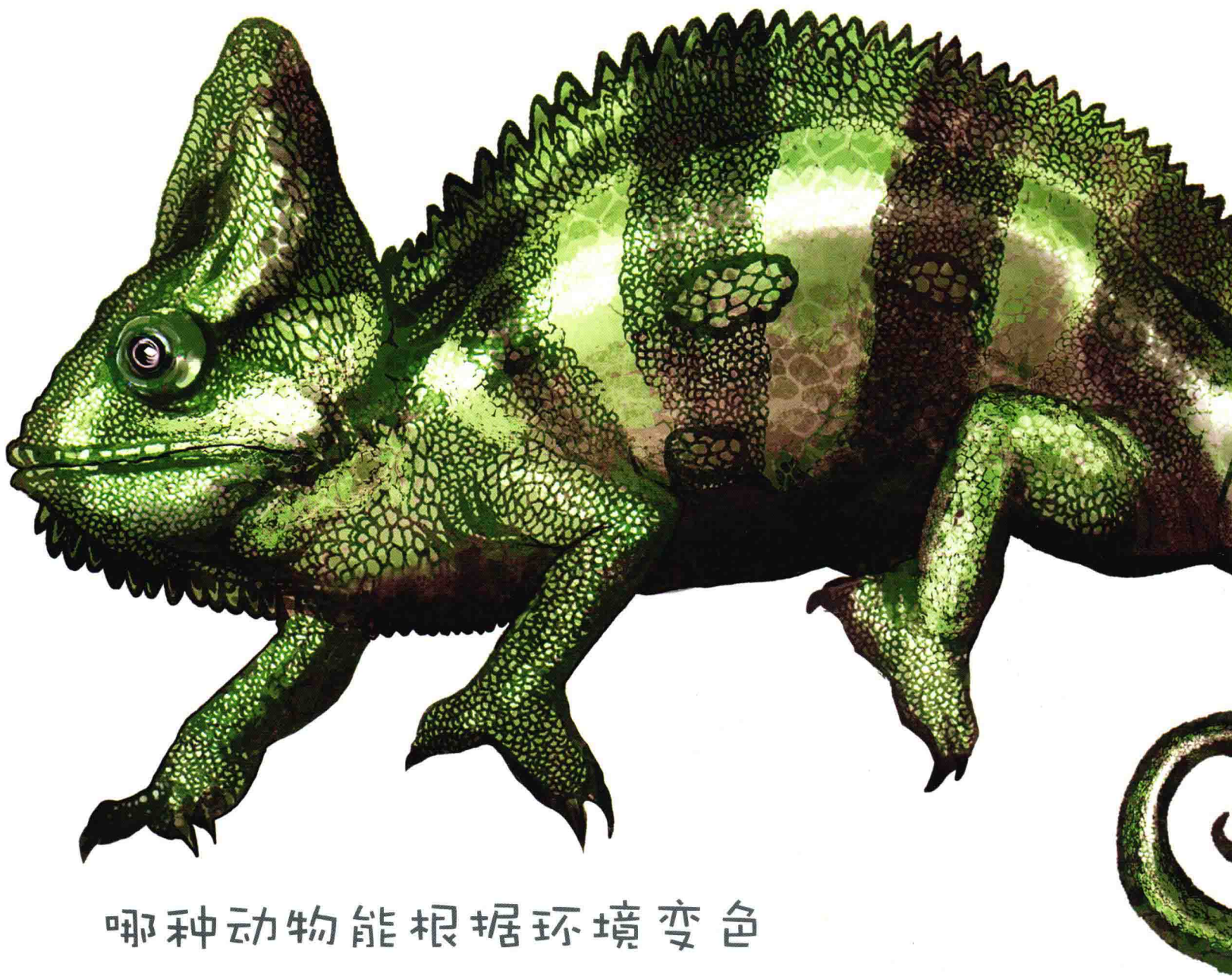
因纽特人捕猎海豹时,有时
会用白色帆布做成类似挡板的屏
障,像盾牌一样遮住自己,以便自
己不被海豹发现。



哪种动物会在冬天换上白棉袄

zài chūn xià qiū sān jì běi jí tù quán
在春、夏、秋三季,北极兔全
shēn de máo shì huī hè sè de dào le bái xuě ái
身的毛是灰褐色的;到了白雪皑
ái de dōng jì tā men jiù huì huàn shàng yī shēn
皑的冬季,它们就会换上一身
xuě bái de cháng máo shǐ zì jǐ yǔ huán jìng róng wéi
雪白的长毛,使自己与环境融为
yī tǐ běi jí hú xùn lù léi niǎo děng shēng huó
一体。北极狐、驯鹿、雷鸟等生活
zài hán lěng dì qū de dòng wù yě huì zài dōng tiān
在寒冷地区的动物也会在冬天
huàn jiàn bái yī fu lái chuān
换上白衣服来穿。





哪种动物能根据环境变色

biàn sè lóng shì zì rán jiè zhōng dāng zhī wú kuì de wěi zhuāng gāo shǒu wèi le táo bì tiān dí huò jiē jìn liè
 变色龙是自然界中当之无愧的“伪装高手”。为了逃避天敌或接近猎
 wù tā men kě yǐ jiāng shēn tǐ biàn chéng lán sè hóng sè huáng sè lǜ sè hè sè yǐ jí yī xiē fù hé sè
 物，它们可以将身体变成蓝色、红色、黄色、绿色、褐色以及一些复合色，
 rán hòu yī dòng bù dòng de bǎ zì jǐ róng rù zhōu wéi de huán jìng zhī zhōng
 然后一动不动地把自己融入周围的环境之中。

雄性变色龙向侵犯领地的同类示威时，体色会变得明亮；
 当遇到自己不中意的求偶者时，雌性变色龙的体色会变得暗淡，
 并显现出红色斑点；当变色龙发动攻击时，体色会变得很暗。

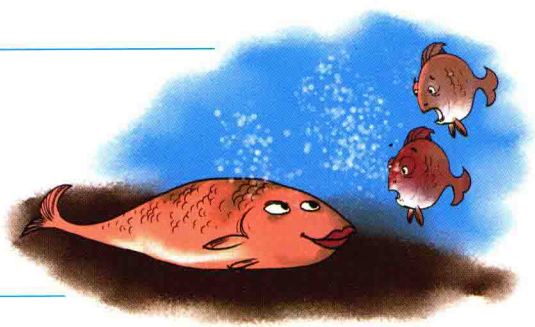


章鱼怎样伪装自己

zhāng yú bù jǐn shàn biàn tǐ sè yǒu xiē zhāng
章鱼不仅善变体色,有些章
yú hái néng mó nǐ qí tā hǎi yáng dòng wù tā yǒu
鱼还能模拟其他海洋动物,它有
shí xiàng jù dú de hǎi shé yǒu shí xiàng néng pēn shè
时像剧毒的海蛇,有时像能喷射
jù dú yè tǐ de yī zhǒng dié yǒu shí xiàng dú shuǐ
剧毒液体的一种蝶,有时像毒水
mǔ yǒu shí xiàng hǎi mǎn yǒu shí xiàng xiè yǒu shí
母,有时像海鳗,有时像蟹,有时
xiàng xiā yǒu shí shèn zhì xiàng hǎi kuī
像虾,有时甚至像海葵。



刚孵化出来的小比目鱼的双眼对称地长在头部两侧。当比目鱼长到1厘米时,奇怪的事情发生了——一侧的眼睛逐渐移动到另一侧,直到跟另一只眼睛接近时才停止。



比目鱼怎样伪装自己

biàn sè dà shī bǐ mù yú jīng cháng héng wò zài hǎi dǐ de ní shā lǐ bìng bǎ cháo shàng de yī miàn shēn
“变色大师”比目鱼经常横卧在海底的泥沙里,并把朝上的一面身

tǐ biàn chéng yǔ zhōu wéi xiāng sì de
体变成与周围相似的
yán sè dāng liè wù chū xiàn shí tā
颜色。当猎物出现时,它
men jiù měng rán yuè chū lái xiàng liè
们就猛然跃出来,向猎
wù pū qù wèi le biàn yú guān chá
物扑去。为了便于观察,
tā men de yǎn jīng màn màn de zhǎng
它们的眼睛慢慢地长
dào le shēn tǐ de yī cè
到了身体的一侧。



哪种蜘蛛总是在黄 白两色之间切换

qiū qí lín xiè zhū de shēn tǐ
秋麒麟蟹蛛的身体

zhǐ néng biàn chéng bái sè hé huáng
只能变成白色和黄色

sè yīn wèi tā zhǔ yào shēng huó zài
色,因为它主要生活在

zhè liǎng zhǒng yán sè de huā duǒ zhī
这两种颜色的花朵之

zhōng chū jú hé xiàng rì kuí
中——雏菊和向日葵。

tā cóng huáng sè biàn chéng bái sè
它从黄色变成白色

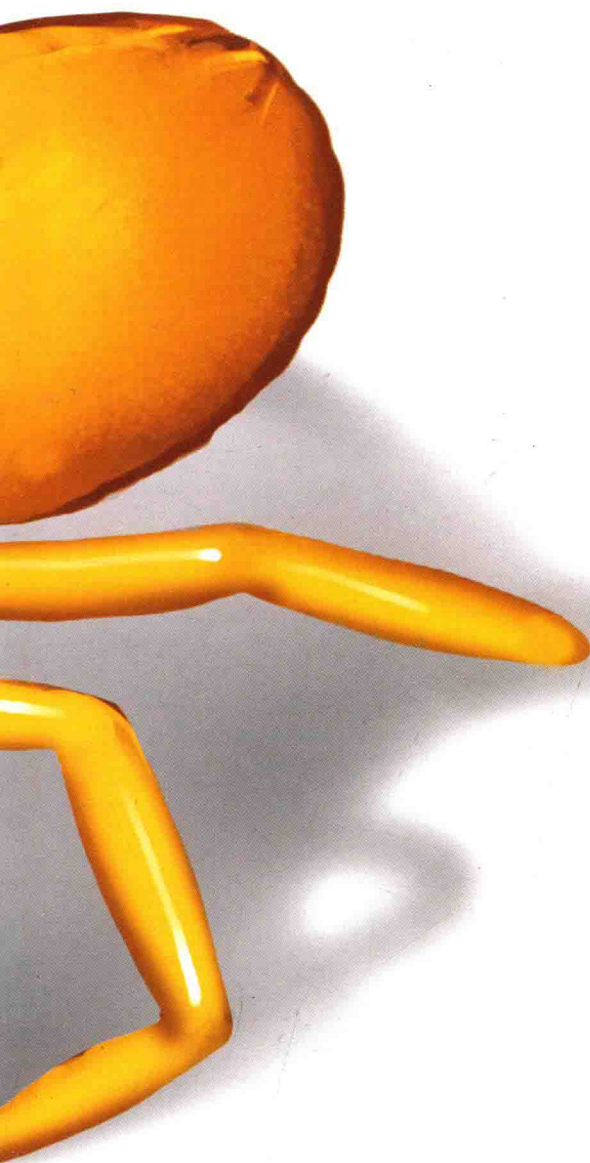
xū yào dà yuē tiān shí jiān ér cóng
需要大约6天时间,而从

bái sè biàn chéng huáng sè zuì cháng
白色变成黄色最长

xū yào tiān shí jiān
需要30天时间。



生活在澳大利亚的佩龙树蛙能够发出尖锐的叫声,同时它也擅长变色,能在短短一个小时之内改变整个身体的颜色。



二角尘蛛会用植物碎屑和食物残渣制作自己的模型来吸引掠食者的注意,从而保护自己。它是除人类以外唯一能制造出与自身同样大小的复制品的动物。



哪种蜘蛛最喜欢耍阴谋诡计

bō xī yà máo zhī zhū de liè shí duì xiàng shì qí tā zhī zhū
波西亚毛蜘蛛的猎食对象是其他蜘蛛,
tā huì wěi zhuāng chéng luò dào zhū wǎng shàng de liè wù yǐn yòu zhū
它会伪装成落到蛛网上的猎物,引诱蛛
wǎng de zhǔ rén qián lái jìn shí rán hòu chèn jī jiāng zhǔ rén yī jǔ qín
网的主人前来进食,然后趁机将主人一举擒
huò yǒu shí tā hái huì mó fǎng qí tā xióng xìng zhī zhū xiàng cí zhū
获。有时,它还会模仿其他雄性蜘蛛向雌蛛
qiú ài shí tiào de wǔ dǎo lái xī yǐn liè wù
求爱时跳的舞蹈来吸引猎物。





某些动物的外表色彩十分鲜艳,能起到警告敌害、保护自身的作用,这种艳丽夺目的色彩叫作警戒色。用警戒色保护自己的动物往往具有毒性或恶臭。

箭毒蛙为什么身披 华丽外衣

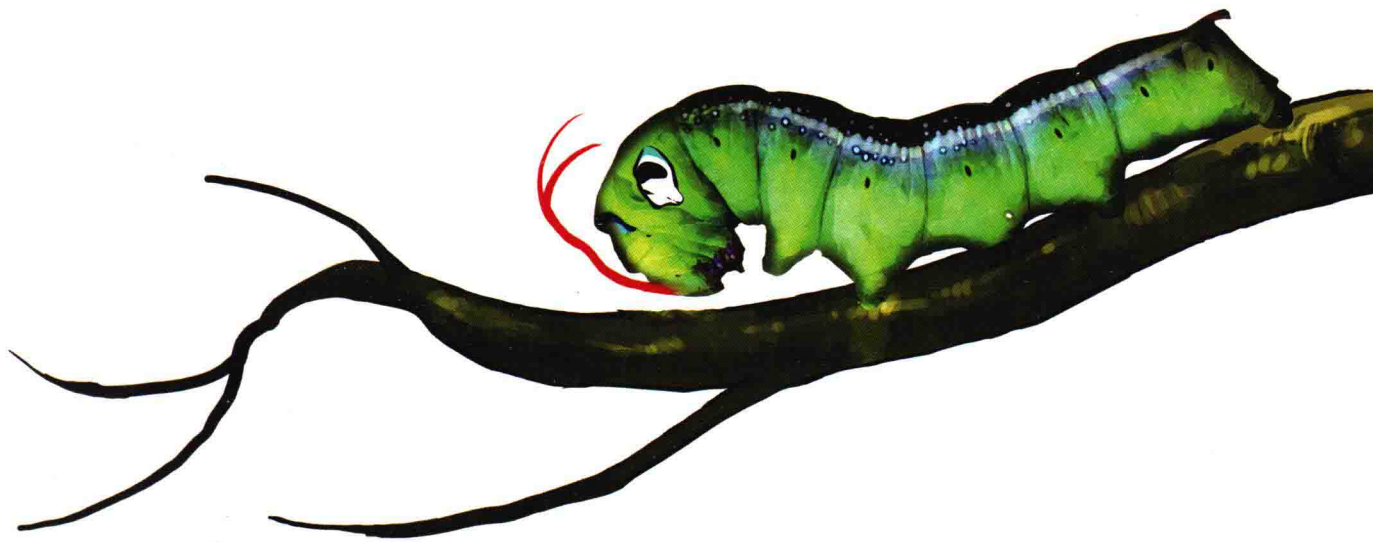
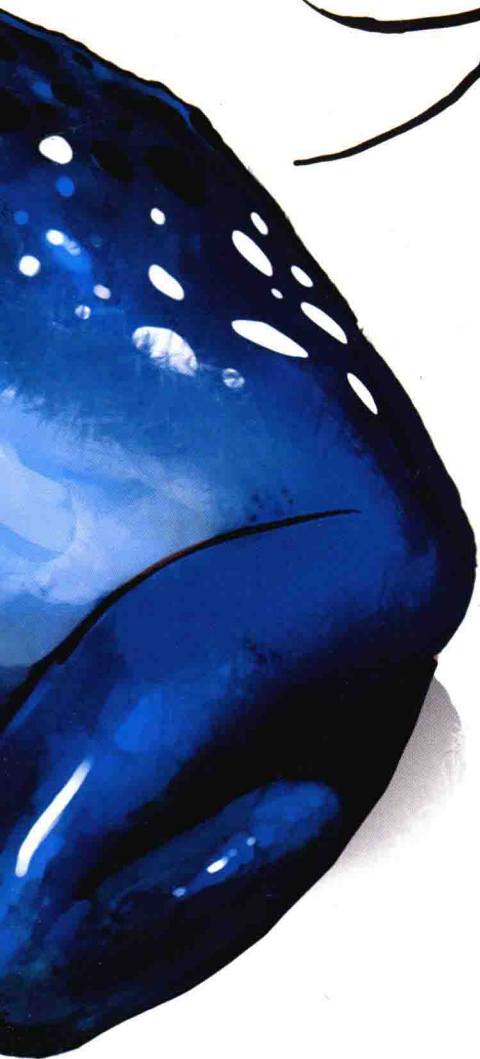
jiàn dú wā de pí fū néng fēn mì chū jù dú de nián yè tā yòng
箭毒蛙的皮肤能分泌出剧毒的黏液,它用
gè zhǒng mèng huàn bān měi lì de sè cǎi jǐng shì dí rén bié zhāo rě
各种梦幻般美丽的色彩警示敌人:别招惹
wǒ wǒ shì rě bù qǐ de zhè xiē xiān yàn de sè cǎi wǎng wǎng néng
我,我是惹不起的。这些鲜艳的色彩往往能
huàn qǐ qǐ tú qīn fàn tā de dòng wù tòng kǔ huò kǒng bù de huí yì
唤起企图侵犯它的动物痛苦或恐怖的回忆。



蝾螈为什么喜欢肚皮朝天躺着



róng yuán zài lù shàng xiū xi shí yǎng miàn cháo tiān jiāng jù yǒu huá měi sè
蝾螈在陆上休息时,仰面朝天,将具有华美色
bān de fù bù duì zhe tiān kōng jǐng shì dí rén bié yǐng xiǎng tā shuì jiào róng yuán
斑的腹部对着天空,警示敌人别影响它睡觉。蝾螈
zhī suǒ yǐ zhè yàng sì wú jì dàn shì yīn wèi duō shù róng yuán de ěr xiàn hé wěi
之所以这样肆无忌惮,是因为多数蝾螈的耳腺和尾
bù kě yǐ fēn mì yǒu dú de nián yè zhè zhǒng nián yè hái shì yī zhǒng nián hé
部可以分泌有毒的黏液。这种黏液还是一种黏合
jī néng fēng zhù gōng jī zhě de zuǐ ba
剂,能封住攻击者的嘴巴。



毛毛虫很好欺负吗

xíng dòng chí huǎn de máo mao chóng jīng tōng wěi zhuāng hé fáng wèi
行动迟缓的毛毛虫精通伪装和防卫。

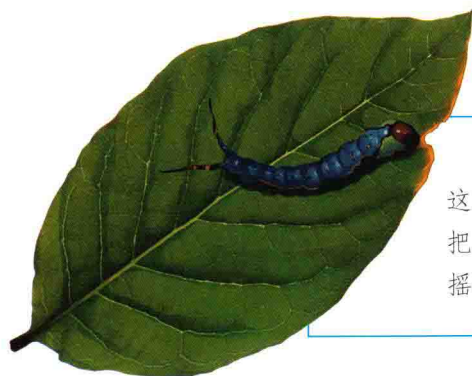
zhǎng dà de fēng dié máo mao chóng de xiōng bù yǒu yī duì bèi chēng wéi jiǎ
长大的凤蝶毛毛虫的胸部有一对被称为“假

yǎn de bān shòu dào jīng rǎo shí tā huì yòng jiǎ yǎn dèng shì gōng jī
眼”的斑，受到惊扰时，它会用假眼“瞪视”攻击

zhě tā hái yǒu yī duì huì fā chū chòu wèi de xiān hóng sè chù jiǎo shēn zhǎn
者。它还有一对会发出臭味的鲜红色触角，伸展

hòu kàn qǐ lái hěn xiàng shé de shé tóu
后看起来很像蛇的舌头。

1~4 龄的凤蝶毛毛虫看起来就像鸟粪，可以骗过天敌的眼睛。



美国有一种蛾的毛虫是模仿坏死树叶边缘的高手。如果这种伪装伎俩被识破了，它还会采用第二种方法自卫。它会把两个尾状物伸展开，显示出亮白色和黑色的末端，并不断摇摆它们，从而迷惑敌害。

谁是模仿树枝的行家

shuā de yī shēng háo wú shōu huò de niǎor fēi zǒu le
“唰”的一声，毫无收获的鸟儿飞走了，
yòu guò le hǎo yī huìr yī gēn duǎn duǎn de shù zhī jìng rán wān
又过了好一会儿，一根短短的“树枝”竟然弯
chéng le gǒng qiáo zhuàng jiē zhe yī qū yī shēn de xiàng qián pá
成了拱桥状，接着一屈一伸地向前爬
qù zhè gēn shù zhī jiù shì chǐ huò tā de gāo chāo wěi zhuāng néng
去。这根“树枝”就是尺蠖，它的高超伪装能
ràng niǎor duì jìn zài yǎn qián de měi cān shì ér bù jiàn
让鸟儿对近在眼前的美餐视而不见。

蝴蝶有什么伪装技巧

kū yè dié de chì bǎng xíng zhuàng hé yán sè dōu kù sì
枯叶蝶的翅膀形状和颜色都酷似
kū yè jiù lián huā wén dōu hé yè mài yī mú yī yàng zǐ zé
枯叶，就连花纹都和叶脉一模一样。紫泽
yín sī huī dié de hòu chì tún jiǎo hé gēn xiǎo wěi tū kàn qǐ lái
银丝灰蝶的后翅臀角和4根小尾突看起来
jiù xiàng tā de tóu bù ér zhēn zhèng de tóu bù què xiǎn de hěn
就像它的头部，而真正的头部却显得很
bù qǐ yǎn yǎn dié de chì bǎng shàng zhǎng yǒu xiàng yǎn jīng yī
不起眼。眼蝶的翅膀上长有像眼睛一
yàng de bān diǎn néng wù dǎo niǎor shǒu xiān gōng jī zhè xiē
样的斑点，能误导鸟儿首先攻击这些
fēi yào hài bù wèi
非要害部位。

总督蝶



黑脉金斑蝶



某些动物的形态、斑纹、颜色等跟另外一种动物、植物或周围自然界的物体相似，借以保护自身免受侵害，这种现象叫作拟态。总督蝶模仿黑脉金斑蝶来防止自己被吃掉，因为一只鸟儿一旦尝过黑脉金斑蝶的味道，就不愿再犯相同的错误。

