

犀牛是牛吗



十万个为什么

卡通故事版

SHIWANGE
WEISHENME
KATONG
GUSHIBAN
XINIUSHINIUMA



少年儿童出版社



ISBN 7-5324-5871-7



9 787532 458714 >



ISBN7-5324-5871-7/N-699

定 价： 15.00元

故事版：万个为什么
犀牛是牛吗
魔法熊工作室编画

责任编辑 朱丽蓉 美术编辑 丁筱芳(特邀)

上海世纪出版集团	开本 889 × 1194 1/24
少年儿童出版社出版发行	印张 5
200052 上海延安西路 1538 号	2004 年 1 月第 1 版
易文网: www.ewen.cc	2004 年 2 月第 2 次印刷
全国新华书店经销	印数 15,001 - 25,000
上海中华印刷有限公司印刷	

网址: www.jcph.com
电子邮件: postmaster@jcph.com

ISBN7 - 5324 - 5871 - 7/N·699 定价: 15.00 元

目录

- 蝴蝶是怎么逃脱蜘蛛网的 2
- 所有的瓢虫都是益虫吗 4
- 为什么蜜蜂蜇人以后就会死掉 6
- 螳螂为什么经常半身直立 8
- 萤火虫是如何发光的 10
- 蝉为什么会唱歌 12
- 为什么说蚂蚁的力气比大象还大 14
- 蜻蜓为什么要点水 16
- 蟋蟀的“歌声”是从哪里发出来的 18
- 蜘蛛是昆虫吗 20
- 蝎子为什么要跳舞 22
- 蜗牛也有牙齿吗 24
- 蚯蚓为什么能“看到”光亮 26
- 章鱼是不是鱼 28

MULU

- 珊瑚虫是动物吗 30
- 为什么青蛙只吃活的虫子 32
- 响尾蛇是怎样发出声音的 34
- 鳄鱼为什么喜欢吃石头 36
- 壁虎为什么不怕断尾巴 38
- 海龟为什么会流眼泪 40
- 变色龙怎样保护自己 42
- 为什么鼯鼠视力很差 44
- 松鼠的大尾巴有什么作用 46
- 袋鼠都是有袋的吗 48
- 真的有吃猫的老鼠吗 50
- 蝙蝠在黑夜怎样辨别方向 52
- 兔子的长耳朵有什么功能 54
- 鸭嘴兽是鸭子的亲戚吗 56

目录

- 小熊猫和大熊猫是亲戚吗 58
- 斑马身上的条纹有什么用 60
- 犀牛是牛吗 62
- 骆驼的驼峰里有什么 64
- 大象的鼻子有骨头吗 66
- 长颈鹿是怎么睡觉的 68
- 白唇鹿的名字是怎么得来的 70
- 北极熊冬眠吗 72
- 猫的眼睛为什么会在夜里发光 74
- 为什么说猎豹是短跑健将 76
- 老虎为什么抓树干 78
- 海豚游泳速度为什么那么快 80
- 鲸鱼是鱼吗 82
- 鹦鹉到底会不会说话 84

MULU

- 为什么鸵鸟也可以放羊 86
- 猫头鹰有耳朵吗 88
- 鸬鹚是怎样相互合作捕食的 90
- 企鹅为什么不怕冷 92
- 鸽子为什么会送信 94
- 为什么说啄木鸟是树木的医生 96
- 鲨鱼为什么对血腥味敏感 98
- 河豚鱼为什么变大了 100
- 螃蟹是怎么走路的 102
- 翻车鱼真的没有尾巴吗 104
- 射水鱼是如何捕食的 106
- 飞鱼真的有翅膀吗 108
- 鮟鱇鱼为什么要打“灯笼” 110
- 比目鱼的眼睛为什么都长在同一侧 112

犀牛是牛吗



十万个为什么
卡通故事版



少年儿童出版社

蝴蝶



bǐng bú shì suǒ yǒu de hú dié dōu shì sè cǎi xiǎn yàn de bǐ
并不是所有的蝴蝶都是色彩鲜艳的,比
rú kǔ yè dié kǔ yè dié de chì bǎng yǔ kū huáng de shù yè hěn
如枯叶蝶。枯叶蝶的翅膀与枯黄的树叶很
xiàng zhè zhǒng yán sè qǐ dào le jí dà de bǎo hù zuò yòng bù
像,这种颜色起到了极大的保护作用,不
róng yì bèi dí rén fā xiàn
容易被敌人发现。

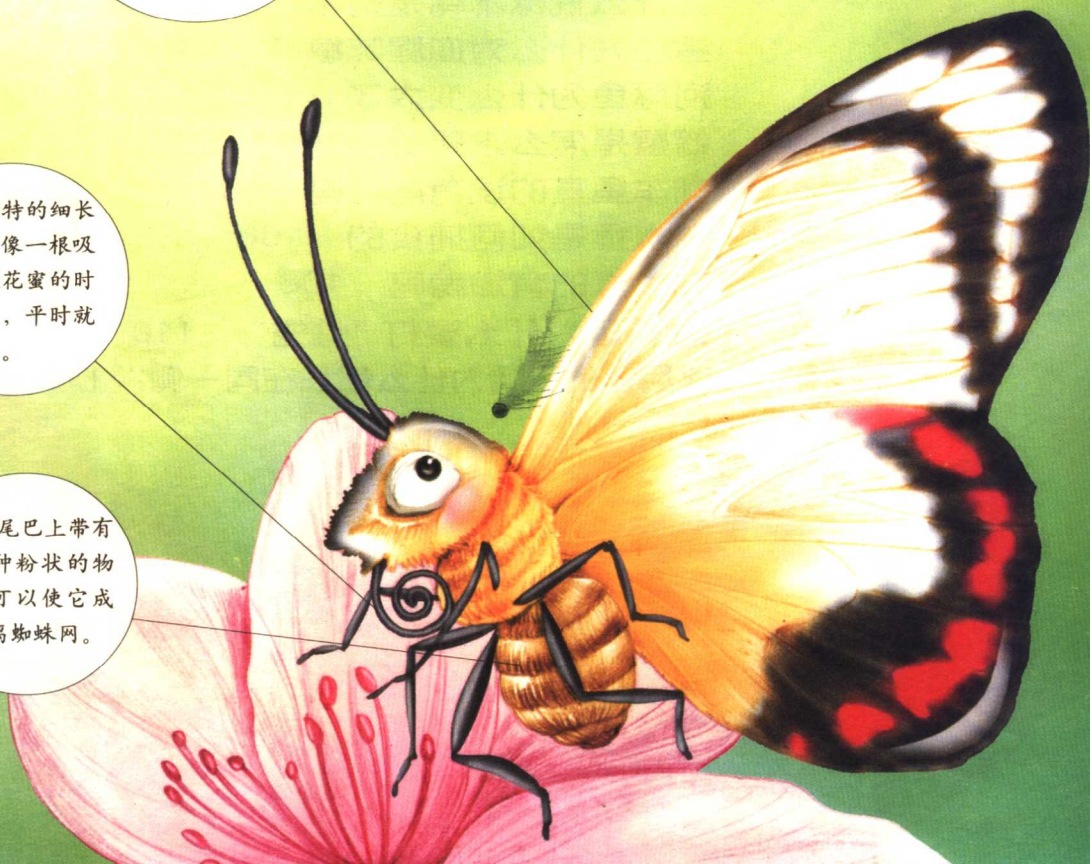
hú dié chì bǎng shàng lín piàn yí dàn tuō luò jiù zài yě
蝴蝶翅膀上鳞片一旦脱落,就再也
zhǎng bu chū xīn de lín piàn le
长不出新的鳞片了。

shì jiè shàng zuì dà de hú dié shēn tǐ cháng dá 9 lí
世界上最大的蝴蝶身体长达9厘
mǐ chì bǎng shēn zhǎn kāi dà yuē zài 27 lí mǐ zuǒ yòu
米,翅膀伸展开大约在27厘米左右。

翅膀上的美丽图案是由很多彩色鳞片组成的,这些鳞片含有很多脂肪,有防水的作用,让蝴蝶在雨天也可以自由飞翔。

奇特的细长嘴巴好像一根吸管,吸花蜜的时候伸开,平时就卷起来。

尾巴上带有一种粉状的物质,可以使它成功脱离蜘蛛网。





蝴蝶是怎么逃脱蜘蛛网的



蝴蝶尾巴上有一种像粉一样的东西，可以分解蜘蛛网的黏性。所以，当蝴蝶落到蜘蛛网上时，它也不会害怕，因为尾巴可以帮助它。



蝴蝶和飞蛾的翅膀有什么不一样



蝴蝶是在白天活动的，而飞蛾在夜间活动。蝴蝶休息的时候翅膀直立，飞蛾休息的时候翅膀是展开的。



瓢 虫

瓢虫有六条足，有些瓢虫遇到危险时，足上的关节会渗出一一种味道很臭的液体，这样小鸟就没有胃口来吃它了。

piáochóngyǐng chí yán sè xiānyàn zhè shì yī zhǒng jǐnggào
瓢 虫 硬翅颜色鲜艳，这是一种警告
sè gào su nà xiē xiǎng chī tā de niǎo bié kào jìn wǒ
色，告诉那些 想吃它的鸟：别靠近我！

piáochóng de ké hái shì yī gè huánbǎo xiǎnshì qì rú guǒ
瓢 虫 的壳还是一个环保显示器。如果
kōng qì qīng jié zài yī bǎi zhī hóng ké piáochóngzhōng zhǐ yǒu èr
空气清洁，在一百只红壳瓢 虫 中只有二
zhì sān zhī hēi ké piáochóng jiǎ rú kōng qì wū rǎn yánzhòng cǐ
至三只黑壳瓢 虫；假如空气污染严重，此
shí hóng ké piáochóng hé hēi ké piáochóng de shùliàng jiù jī hū
时红壳瓢 虫 和黑壳瓢 虫 的数量就几乎
shì duì bàn kāi
是对半开。

piáochóngzhǒng lèi fán duō xiàn zài fā xiàn de jiù jiāng jìn
瓢 虫 种类繁多，现在发现的就将近
yǒu duō zhǒng
有3000多种。

硬翅能帮
助瓢虫停留在
空中。

瓢虫与某些
昆虫一样，有硬
翅和软翅，软翅
用来飞翔。



所有的瓢虫都是益虫吗



很多瓢虫都是益虫, 专门捕捉危害庄稼的蚜虫。但也有一些瓢虫喜欢啃咬庄稼、果树的叶子, 破坏农民辛勤劳动的成果。



怎样区分好瓢虫和坏瓢虫



看瓢虫外面的硬翅膀上的黑点可以分清瓢虫的好坏, 一般来说, 背上的黑点是两颗、六颗和七颗, 还有一种大红瓢虫, 都是好的瓢虫, 而硬翅膀上的黑点是十一颗、二十八颗, 是坏瓢虫。



蜜蜂



mì fēng men yǒu zhe yán mì de fēn gōng shuí zuò shén me gōng
蜜蜂们有着严密的分工,谁做什么工
zuò dōu fēn de hěn qīng chū yí diǎn dōu bù hān hu
作,都分得很清楚,一点都不含糊。

mì fēng chú le kě yǐ shēng chǎn dà liàng fēng mì wài hái
蜜蜂除了可以生产大量蜂蜜外,还
kě yǐ shēng chǎn fēng là fēng rǔ fēng dú děng hěn duō yǒu yòng
可以生产蜂蜡、蜂乳、蜂毒等很多有用
de dōng xī
的东西。

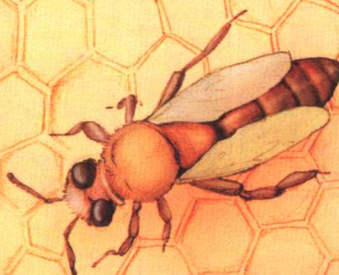
mì fēng zài cǎi jí huā mì de shí hou shēn shàng huì zhān hěn
蜜蜂在采集花蜜的时候,身上会粘很
duō de huā fěn fēi zài huā cóng shí wèi gè zhǒng zhí wù shòu
多的花粉,飞在花丛时,为各种植物授
fěn tí gāo nóng zuò wù de chǎn liàng hé zhì liàng
粉,提高农作物的产量和质量。

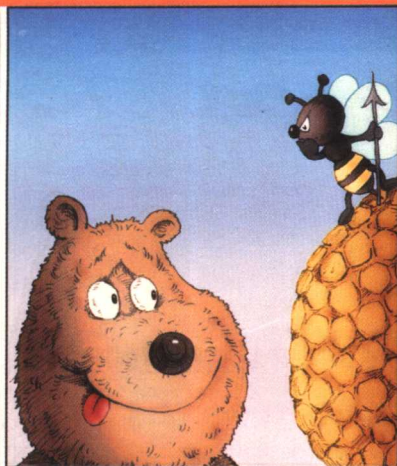
被选为做蜂
王的幼虫,从小
就被哺以蜂王浆,
并被养育在专门
的蜂房中。

雄蜂蛹需
要比工蜂蛹更
大的蜂房。

花蜜被蜂
蜡盖了起来,勤
劳的蜜蜂把花
蜜变成了蜂蜜。

这些被盖上的
花色的蜂房内
是蜂蛹,成年工
蜂很快就会从里
面孵化出来。





为什么蜜蜂蜇人以后就会死掉



因为蜜蜂的刺与它体内的一些器官相连，当它蜇了人后，刺就会留在人体上，那些器官也一同被拽了出来，缺少身体器官的蜜蜂，当然就不会活很久。



蜜蜂为什么要跳舞



蜜蜂通过跳舞和同伴沟通。蜜蜂的舞蹈多种多样，不同的舞蹈代表不同的信息，比如“8”字舞，代表蜜源植物在比较远的地方；圆形舞，表示蜜源植物就在附近。



螳螂



tángláng de yǎn fēi cháng shí yòng tā mēnnéngràngtángláng
螳螂的眼非常“实用”，它们能让螳螂

kànqīng fēi xíngzhōng de xiǎochóng shǐtánglángnénggòuzhǔnquè
看清飞行中的小虫，使螳螂能够准确
de shòu liè
地“狩猎”。

tángláng jù yǒushǒuzhū dài tù de nài xīn tā zǒng shì mái
螳螂具有守株待兔的耐心，它总是埋

fú zài tā gòu de zhào liè wù de dì diǎn jìn xíng lán lù qiǎng jié
伏在它够得着猎物的地点进行拦路抢劫，
dāngrán tā men yě dǒng de xuǎn zé kūn chóng lái wǎng jiào duō de
当然它们也懂得选择昆虫来往较多的
dì fāng mái fú
地方埋伏。

tángláng de qián zú yě shì tā fáng shēn de wǔ qì zài fáng
螳螂的前足也是它防身的武器，在防

yù zhōng kě yǐ yòng tā zhòng chuāng xiǎo niǎo de yǎn jīng
御中可以用它重创小鸟的眼睛。

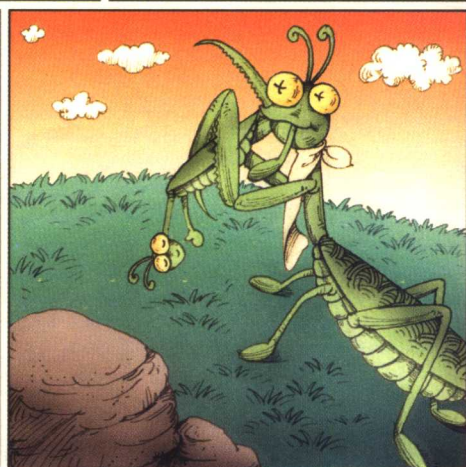
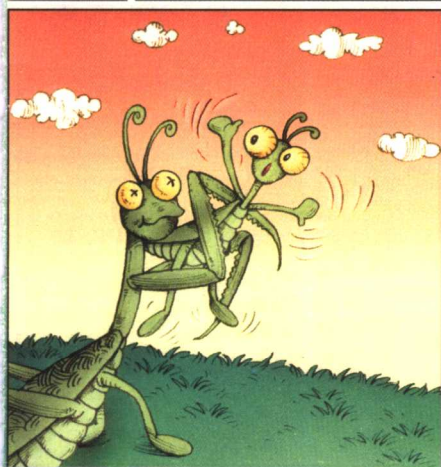
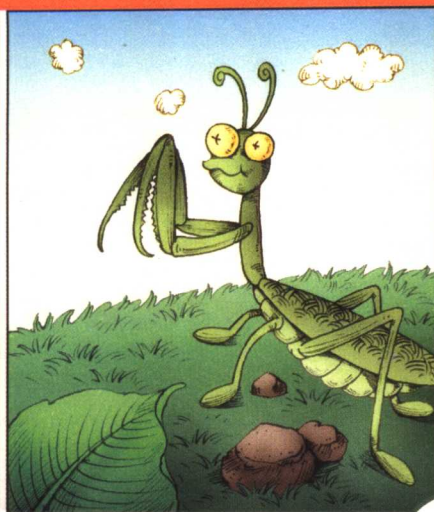
螳螂的眼睛是复眼，它们可以适应各种不同的光线变化，还可以准确观察猎物的移动方向。

螳螂的前足非常坚硬。几排坚硬锐利的齿，长在前肢的末端，用来钩住猎物。

螳螂的嘴很小，可是它能吃下比自己还大的猎物。

像纱一样薄的翅膀并不经常用来飞行，大部分时间都是用来恐吓敌人和猎物。





螳螂为什么经常半身直立



螳螂在捕猎的时候, 喜欢半身直立, 然后把两只锋利的前足放在胸前。因为这个姿势, 有利于它猛地向前扑过去, 迅速捉住猎物。



为什么雌螳螂要吃掉雄螳螂



螳螂之间存在着一种奇怪的现象, 有时在雌雄螳螂交配后, 雌螳螂会吃掉雄螳螂, 那是因为雌螳螂在交配以后需要大量的食物补充体力。



萤火虫



yínghuǒchóng zuì xǐ huān chī de shí wù shì wō niú yíng
萤火虫最喜欢吃的食物是蜗牛。萤
huǒchóng fā xiàn wō niú hòu huì ba zuǐ ba shàng de cì cì rù wō
火 虫 发现蜗牛后,会把嘴巴上的刺刺入蜗
niú tǐ nèi rán hòu zhù shè xiāo huà yè bú yòng duō jiǔ wō niú
牛体内,然后注射消化液,不用多久,蜗牛
de shēn tǐ jiù huì róng huà chéng ròu zhī yínghuǒchóng jiù kě yǐ
的身体就会溶化成肉汁。萤火虫就可以
měi cān yí dùn le
美餐一顿了!



yínghuǒchóng suǒ fā chū de guāng shì lěng guāng fā guāng
萤火虫所发出的光是冷光,发光
de guò chéng zhōng chǎn shēng hěn shǎo de rè liàng hěn shǎo làng fèi
的过程 中 产生很少的热量,很少浪费
néng yuán wǒ men xiān zài shǐ yòng de yíng guāng dēng jiù shì gēn jù
能源。我们现在使用的荧 光 灯就是根据
zhè ge yuán lǐ zào chū lái de
这个原理造出来的。

只有少数
萤火虫是雌雄
都有翅膀的。

zài yínghuǒchóng qiú ǒu de guò chéng zhōng yíng guāng yǒu
在萤火虫求偶的过程 中,荧光有
zhòng yào de zuò yòng cí xióng yínghuǒchóng yī kào yíng guāng
着重要的作用,雌雄萤火虫依靠荧光
lái chuán qíng zuì hòu chéng wéi fū qī
来传情,最后成为夫妻。

在天黑以后,很
多昆虫都看不到同伴,
只能靠发声联络,而
萤火虫用眼睛就能和
同伴保持联络。

嘴巴上的刺
可以让萤火虫把
特有的消化液注
入猎物体内。

腹部有发光
器,而发光器里
面的物质正是使
萤火虫发光的主
要原因。

