



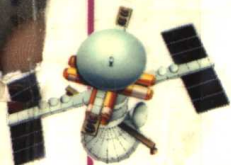
每一个疑问 都有一个科学的答案

KE

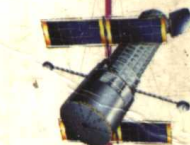
XUE

# 跟唐克 学百科

幼儿版



GEN



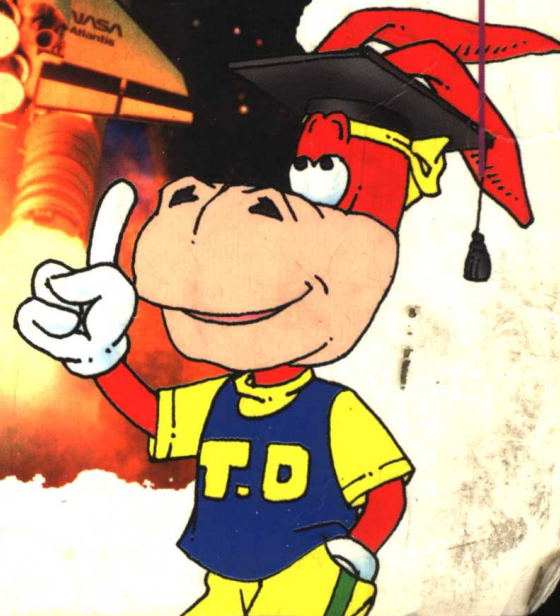
BAI



KE

C卷

彩图·注音 中国社会科学出版社







每一个疑问 都有一个科学的答案

# 跟唐克学百科

编绘：飞峰 紫茗

C 卷



中国社会科学出版社



## 唐克 自语

曾几何时，一个充满野性、乖戾的秦驴，降生尘世，似驴似人，其名，唐克。

唐克开始认识这个一无所知的世界。识人生，感知纷繁复杂，人情世态，喜怒哀乐，上至天文，下至地理，大千世界，无所不遇。

唐克经历一场人生的顿悟！

●动物●植物●人

# 跟唐克学百科 问唐克为什么

图书在版编目(CIP)数据  
跟唐克学百科.C/紫茗工作室编. —北京: 中国社会科学出版社, 2002.9  
ISBN 7-5004-3495-2

I. 跟… II. 紫… III. 科学知识—儿童读物  
IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字(2002)第061303号

策划: 天德文化实业有限公司

文案: 紫茗工作室

责任编辑: 徐海涛

制作:



飞峰工作室  
029 3050335

跟唐克学百科 C卷

飞峰 紫茗 编绘

ISBN 7-5004-3495-2



9 787500 434955 >

出版发行 中国社会科学出版社

社址 北京鼓楼西大街甲158号

电话 010-84029453

网址 <http://www.csspw.com.cn>

经销 新华书店

印刷 陕西省印刷厂

版次 2002年9月第1版

开本 850X1168毫米 1/24

印张 6

书号 ISBN 7-5004-3495-2/Z · 295

邮编 100720

传真 010-64030272

印次 2002年9月第1次印刷

字数 50千字

定价: 16.00元

# · 目 录 ·

## 动 物

- 狗熊冬眠时为什么不会饿死? .....(2)
- 为什么猴子喜欢成群生活? .....(3)
- 松鼠的大尾巴有什么作用? .....(4)
- 为什么蜗牛爬过的地方会留下一条  
闪闪发光的线? .....(5)
- 螃蟹为什么要吐泡泡? .....(6)
- 蜘蛛是怎样在大树间架网的? .....(7)
- 蜻蜓为什么要"点水"? .....(8)
- 跳蚤为什么能跳那么高? .....(9)
- 小蜜蜂怎么知道什么地方可以采蜜? .....(10)
- 蝴蝶翅膀上的花纹有什么用? .....(11)
- 蜘蛛捕食时为什么总是头朝下? .....(12)
- 鱼会放屁吗? .....(13)
- 负子蟾真的会把孩子背在身上吗? .....(14)
- 癞蛤蟆身上有毒吗? .....(15)
- 传说中的龙是什么动物? .....(16)
- 蛇为什么总爱吐舌头? .....(17)
- 为什么说打蛇要打"七寸"? .....(18)
- 变色龙为什么能变换身体的颜色? .....(19)

- 鳄鱼为什么爱流眼泪? .....(20)
- 为什么雄鸟通常比雌鸟美? .....(21)
- 为什么柳莺的嘴长的像钢针一样? .....(22)
- 地球上有过凤凰吗? .....(23)
- 猫头鹰是怎样睡觉的? .....(24)
- 为什么企鹅不怕南极的严寒? .....(25)
- 鹦鹉为什么能学人说话? .....(26)
- 海豚为什么会救人呢? .....(27)
- 家鸭为什么不会孵蛋? .....(28)
- 为什么兔子爱吃自己的粪便? .....(29)
- 老鼠会钻进大象的鼻孔中吗? .....(30)
- 为什么说松鼠是自然界的环保专家? .....(31)
- 黄鼠狼是益兽还是害兽? .....(32)
- 为什么蝙蝠能在夜间捕到食物? .....(33)
- 蝙蝠为什么要倒挂着睡觉? .....(34)
- 蝙蝠为什么是最理想的种子传播者? .....(35)
- 狗睡觉时为什么爱把鼻子藏在前腿下? .....(36)
- 猫为什么爱吃鱼和老鼠? .....(37)
- 为什么猎豹奔跑速度特别快? .....(38)
- 狮子与老虎谁厉害? .....(39)

# 植 物

|                          |      |
|--------------------------|------|
| 为什么世界上有那么多不同种类的植物? ...   | (41) |
| 为什么吃菠萝时最好先蘸盐水? ...       | (42) |
| 植物的幼苗为什么会向太阳的方向弯曲? ...   | (43) |
| 为什么说高粱是“植物界的骆驼”? ...     | (44) |
| 只有绿色的叶子才能进行光和作用吗? ...    | (45) |
| 海藻是怎样进行光和作用的? ...        | (46) |
| 如果没有空气,植物能不能活? ...       | (47) |
| 植物为什么也进行呼吸? ...          | (48) |
| 为什么有些植物长出来的嫩芽是红色的? ...   | (49) |
| 为什么有些植物的叶子到了秋天会变成红色? ... | (50) |
| 树木是怎样过冬的? ...            | (51) |
| 夏天的中午为什么不宜给花浇水? ...      | (52) |
| 为什么花的颜色各种各样? ...         | (53) |
| 为什么有的花香有的不香? ...         | (54) |
| 为什么很香的花通常都是白色或素色的? ...   | (55) |
| 为什么有些植物先开花后长叶? ...       | (56) |
| 为什么有些植物会有毒? ...          | (57) |
| 水生植物在水里为什么不会腐烂? ...      | (58) |
| 植物为什么在干旱的地方扎根较深? ...     | (59) |
| 为什么夏天树林里比较凉快? ...        | (60) |
| 为什么山区植物的种类比平地多? ...      | (61) |
| 为什么有些植物“活”不长? ...        | (62) |
| 为什么种子富含营养? ...           | (63) |
| 世界上什么种子最大,什么种子最小? ...    | (64) |

|                       |      |
|-----------------------|------|
| 植物能在太空生长吗? ...        | (65) |
| 人离开植物为什么不能生存? ...     | (66) |
| 森林可以调节气候吗? ...        | (67) |
| 植物能预测地震吗? ...         | (68) |
| 人类为什么要防止沙漠的扩大? ...    | (69) |
| 为什么空心的树还能活? ...       | (70) |
| 为什么把银杏树叫作“活化石”? ...   | (71) |
| 为什么雨后春笋长的特别快? ...     | (72) |
| 为什么竹子不能长的像树一样粗? ...   | (73) |
| 为什么藕断了丝还连着? ...       | (74) |
| 捕蝇草真的能逮苍蝇吗? ...       | (75) |
| 夜来香为什么到了晚上才放出香味来? ... | (76) |
| 为什么榕树能独树成林? ...       | (77) |
| 菊花为什么千姿百态? ...        | (78) |
| 瓶中插的鲜花怎样才能保持得更久? ...  | (79) |
| 冬虫夏草是动物还是植物? ...      | (80) |
| 为什么说佛手瓜是胎生植物? ...     | (81) |
| 香蕉里有没有种子? ...         | (82) |
| 橙子和橘子有什么不同? ...       | (83) |
| 为什么椰子树的叶子都长在顶端? ...   | (84) |
| 为什么杏树开花多结果少? ...      | (85) |
| 为什么胡杨能在沙漠中生长? ...     | (86) |
| 世界上有吃人的植物吗? ...       | (87) |
| 为什么下雨后地上会长出很多蘑菇来? ... | (88) |
| 为什么蘑菇生长不需要阳光? ...     | (89) |
| 为什么夏季多雨,瓜果就不太甜? ...   | (90) |



- 为什么说胡萝卜的营养价值很高? .....(91)  
为什么鸡血藤砍一下会流“血”? .....(92)  
为什么海滩和沼泽的植物都有呼吸根? .....(93)  
为什么茶树适合种在酸性土壤里? .....(94)  
薄荷为什么特别清凉? .....(95)  
为什么从松树里能取出松香? .....(96)

## 人 体

- 为什么眉毛没有头发长? .....(98)  
眉毛和眼睫毛有什么用? .....(99)  
为什么头发常常会脱落? .....(100)  
人的唾液有什么用? .....(101)  
为什么人的一生要长两副牙齿? .....(102)  
舌头为什么能辨味道? .....(103)  
人的眼睛为什么长在前面? .....(104)  
眼珠为什么不怕冷? .....(105)  
人为什么要眨眼睛? .....(106)  
人为什么会放屁? .....(107)  
为什么蹲久了猛地站起来会头晕眼花? .....(108)  
为什么每个人的指纹都不一样? .....(109)  
为什么鼻子能闻出各种气味? .....(110)  
为什么耳朵进水后听不清声音? .....(111)  
为什么人生气后吃不下饭? .....(112)  
为什么有些人睡着时爱磨牙? .....(113)  
为什么人的皮肤上会长痣? .....(114)

- 为什么皮肤划破后,血会自动凝结?  
.....(115)

- 眼屎是从哪里来的?  
.....(116)

- 为什么人会有冷和热的感觉?  
.....(117)

- 为什么打哈欠时会眼泪汪汪?  
.....(118)

- 为什么感冒时会流鼻涕?  
.....(119)

- 为什么人受了凉会拉肚子? .....(120)  
为什么别把指甲剪得太深? .....(121)  
为什么伤口碰到盐会特别疼? .....(122)  
为什么剧烈运动时心脏跳得特别快? .....(123)

## 习 惯

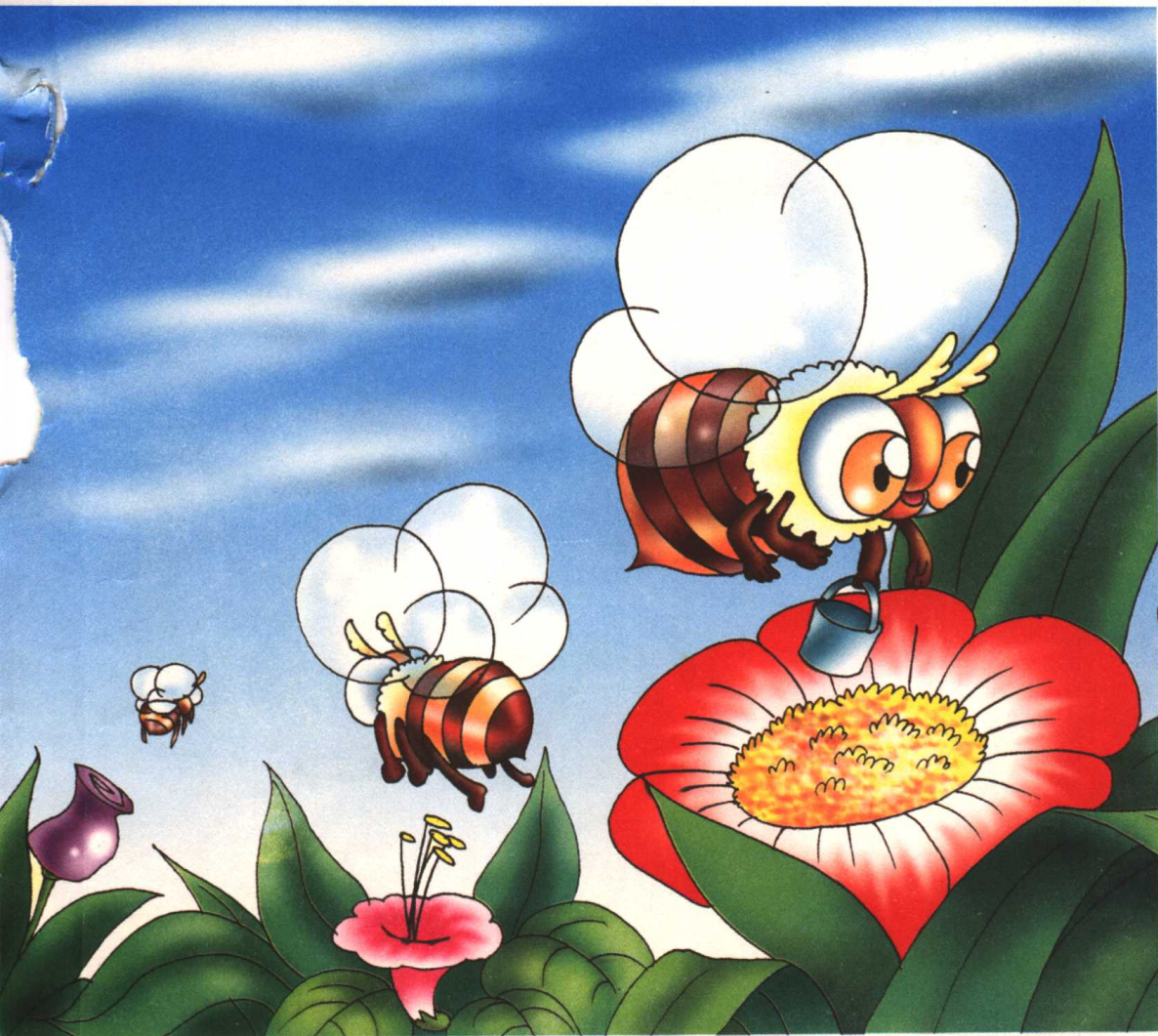
- 为什么吃开水泡饭不利于消化? .....(125)  
为什么吃东西要细嚼慢咽? .....(126)  
为什么早饭一定要注意营养? .....(127)  
为什么饭后不要马上运动? .....(128)  
小朋友为什么不宜喝酒? .....(129)  
为什么不要只用一边牙齿嚼食物? .....(130)  
为什么多看绿色能保护眼睛? .....(131)



|                           |       |
|---------------------------|-------|
| 为什么不要经常挖耳朵? .....         | (132) |
| 为什么过多地晒太阳对人体有害? .....     | (133) |
| 为什么睡前喝一杯牛奶比较好? .....      | (134) |
| 大人们常说"春捂秋冻", 有没有道理? ..... | (135) |
| 晚上睡觉前, 为什么最好用热水洗脚? .....  | (136) |
| 为什么想要大小便时不要憋着? .....      | (137) |
| 为什么不能同时捏住两个鼻孔用力擤鼻涕? ...   | (138) |



# 动物



# 狗熊冬眠时 为什么不会饿死?

zhěng zhěng yì dōng tiān gǒu xióng dōu zài hū hū dà shuì. táng kè hěn qí guài tā  
整整一冬天,狗熊都在呼呼大睡。唐克很奇怪,它  
wèi shén me è bù sǐ ne yuán lái gǒu xióng cóng xià tiān kāi shǐ jiù zài zì jǐ tǐ nèi  
为什么饿不死呢?原来狗熊从夏天开始,就在自己体内  
jī lěi zhī fāng hé qí tā dōng mián shí tā jī hū bù huó dòng xiāo hào shǎo tǐ nèi zhù  
积累脂肪和其他冬眠时,它几乎不活动,消耗少,体内贮  
cún de yíng yǎng wán quán kě yǐ ràng tā dù guò dōng mián qī suǒ yǐ tā bù huì è sǐ  
存的营养完全可以让它度过冬眠期。所以,它不会饿死。

等待  
春天



# 为什么猴子

## 喜欢成群生活？

táng kè dào xiǎo hóu jiā lǐ zuò kè shí fā xiàn xiǎo hóu jiā lǐ yǒu hǎo duō hóu zi  
唐克到小猴家里做客时，发现小猴家里有好多猴子，  
zhè shì wèi shén me yuán lái hóu zi suī rán fēi cháng cōng míng líng lì dàn tā men zài chái  
这是为什么？原来猴子虽然非常聪明伶俐，但它们在豺、  
láng hǔ bào dēng dòng wù miàn qián hái shì shí fēn ruò xiǎo de wèi le dī kàng dí rén bǎo  
狼、虎、豹等动物面前，还是十分弱小的。为了抵抗敌人，保  
hù zì jǐ hóu zi men jiù bù dé bù lián hé qí lái guò jí tǐ shēng huó  
护自己，猴子们就不得不联合起来，过集体生活。



táng kè kàn jiàn yì zhī xiǎo sōng shǔ zài shù shàng tiào lái tiào qù tā  
唐克看见一只小松鼠在树上跳来跳去，他  
hěn qí guài xiǎo sōng shǔ zěn me huì yǒu nà me dà de wěi ba yuán lái sōng  
很奇怪，小松鼠怎么会有那么大的尾巴？原来松  
shǔ zài shù shàng tiào lái tiào qù quán kào dà wěi ba bǎo chí píng héng dāng  
鼠在树上跳来跳去，全靠大尾巴保持平衡。当  
tā bù xiǎo xīn cóng gāo chù diào xià shí wěi ba shàng de máo yī sǎn kāi jiù  
它不小心从高处掉下时，尾巴上的毛一散开，就  
xiàng shì yì dǐng jiàng luò sǎn dōng tiān dà wěi ba yòu chéng le tā néng pū  
像是一顶降落伞。冬天，大尾巴又成了它能铺  
néng gài de bèi zi  
能盖的被子。

# 松鼠的大尾巴 有什么用？



# 为什么蜗牛爬过的地方

## 会留下一条闪闪发光的线？

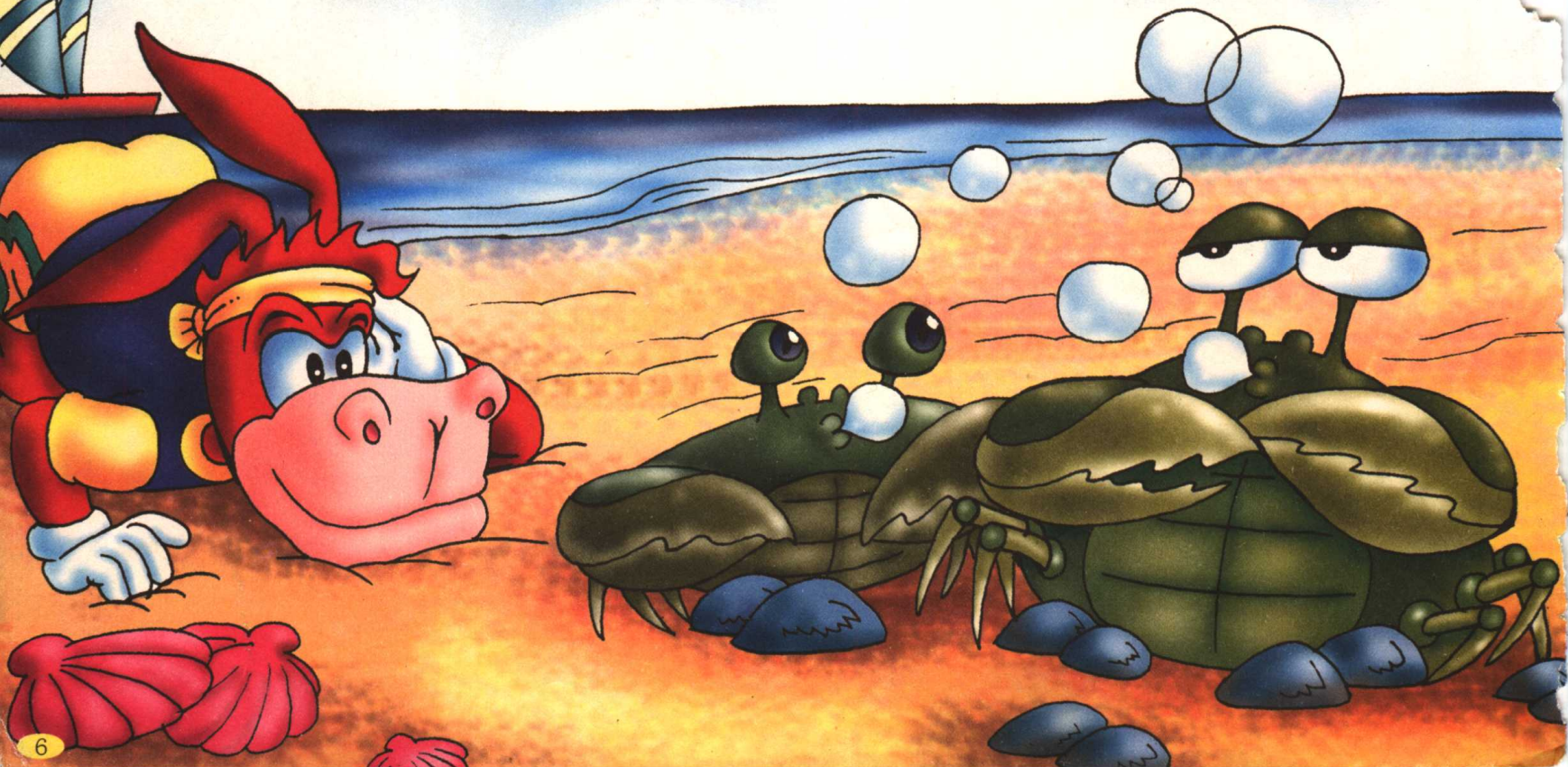
táng kè fā xiàn yì zhī wō niú pá guò de dì fang yǒu yì tiáo shǎn shǎn fā guāng  
唐克发现一只蜗牛爬过的地方，有一条闪闪发光  
de xiàn zhè shì wèi shén me yuán lái wō niú de jiǎo shàng yǒu yì gè jiǎo zú xiàn de  
的线。这是为什么？原来蜗牛的脚上有一个叫足腺的  
dōng xī tā néng fēn mì chū yì zhǒng hěn nián de yè tǐ bāng wō niú pá xíng suǒ yǐ  
东西，它能分泌出一种很粘的液体，帮蜗牛爬行。所以  
wō niú pá guò zhī hòu dōu huì liú xià zhè zhǒng yè tǐ de hén jì gān le zhī hòu jiù  
蜗牛爬过之后，都会留下这种液体的痕迹，干了之后，就  
chéng le yì tiáo shǎn shǎn fā guāng de xiàn  
成了一条闪闪发光的线。



# 螃蟹

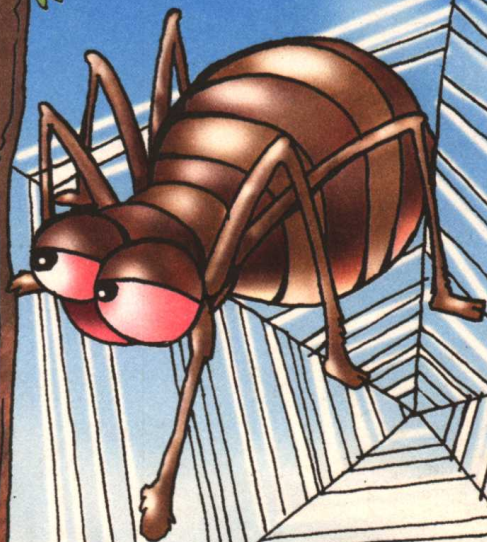
## 为什么要吐泡泡?

táng kè pǔ zài shā tān shàng hào qí de kàn zhe liǎng zhī páng xiè zài chuī pào pào tā men zài gàn shén  
唐克趴在沙滩上,好奇地看着两只螃蟹在吹泡泡,它们在干什  
me ne yuán lái páng xiè lí kāi shuǐ yǐ hòu tā yě néng yòng sāi zì yóu hū xī xī jìn sāi lǐ de kōng  
么呢?原来螃蟹离开水以后,它也能用鳃自由呼吸。吸进鳃里的空  
qì tài duō le tā jiù huì bǎ sāi lǐ de shuǐ fèn hé duō yú de kōng qì yì qǐ tǔ chū lái zhè yàng  
气太多了,它就会把鳃里的水分和多余的空气一起吐出来。这样  
kàn shàng qù jiù xiàng zài biǎo yǎn chuī pào pào  
看上去就像在表演吹泡泡。



# 蜘蛛是怎样在大树间架网的？

yī zhī zhī zhū zhǔn bèi zài liǎng kē shù zhōng jiān jié yī  
一只蜘蛛准备在两棵树中间结一  
zhāng wǎng táng kè zhēng dà le yǎn jīng hào qí de kàn zhe zhī zhū  
张网，唐克睁大了眼睛，好奇地看着。蜘蛛  
xiān shì zài liǎng kē shù zhōng jiān jià qǐ yī tiáo cháng sī zài lái  
先是在两棵树中间架起一条长丝，再来  
lái huí huí zhān shàng jǐ tiáo sī bǎ tā níng chéng yī tiáo cū xiàn  
来回回粘上几条丝，把它拧成一条粗线。  
zài tā de xià fāng zhī zhū yòu píng xíng de jià shè le dì èr  
在它的下方，蜘蛛又平行地架设了第二  
tiáo cū xiàn liǎng tiáo cū xiàn jià hǎo hòu zhī zhū zhè cái kāi shǐ  
条粗线。两条粗线架好后，蜘蛛这才开始  
yōu xián de zài liǎng tiáo cū xiàn  
悠闲地在两条粗线  
jiān jié qǐ wǎng lái  
间结起网来。



# 蜻蜓为什么要“点水”？

chí táng biān yì qún qīng tíng zài diǎn shuǐ táng kè hào qí de wèn tā men zài  
池塘边一群蜻蜓在点水，唐克好奇地问它们在  
liàn shén me gōng qīng tíng dèng zhe yǎn méi huí dá zhè shì wèi shén me yuán lái qīng  
练什么功，蜻蜓瞪着眼没回答。这是为什么？原来蜻  
tíng zài shuǐ miàn dī fēi bù shí bǎ wěi ba diǎn zài shuǐ zhōng zhè shì tā men zài chǎn  
蜓在水面低飞，不时把尾巴点在水中，这是它们在产  
luǎn ér bú shì zài liàn gōng qīng tíng de luǎn shì zài shuǐ zhōng fú huà de tā de yòu  
卵，而不是在练功。蜻蜓的卵是在水中孵化的，它的幼  
nián yě shì zài shuǐ lǐ shēng huó de  
年也是在水里生活的。



dòng wù yùn dòng huì shàng tiào gāo guān jūn jìng rán shì tiào zao táng kè bù zhī dào  
动物运动会上,跳高冠军竟然是跳蚤,唐克不知道  
zhè shì wèi shén me yuán lái tiào zao yí tiào jiù shì zì jǐ shēn cháng de shàng bǎi bèi zhè  
这是为什么?原来跳蚤一跳,就是自己身长的上百倍,这  
shì rèn hé dòng wù dōu wú fǎ hé tā xiāng bǐ de tā de hòu tuǐ fēi cháng fā dá cháng dù  
是任何动物都无法和它相比的。它的后腿非常发达,长度  
bǐ zhěng gè shēn zi dōu cháng zhōng tuǐ hé qián tuǐ dōu néng hòu dūn zhè yàng tā cū zhuàng de  
比整个身子都长,中腿和前腿都能后蹲。这样,它粗壮的  
hòu tuǐ zài qián tuǐ hé zhōng tuǐ de bāng zhù xià huì tiào de hěn gāo hěn gāo  
后腿在前腿和中腿的帮助下,会跳得很高很高。

# 跳蚤为什么 能跳那么高?

