

幼儿学前小书包系列丛书
YOU ER TIAN TIAN WEN

幼儿天天问

小博士卷



中国戏剧出版社

赠送VCD光盘

幼儿天天问



幼儿学前小书包系列丛书
YOU ER XUE QIAN XIAO SHU BAO XI LIE CONG SHU

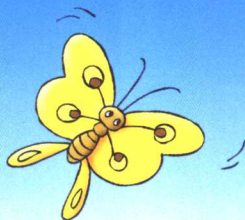
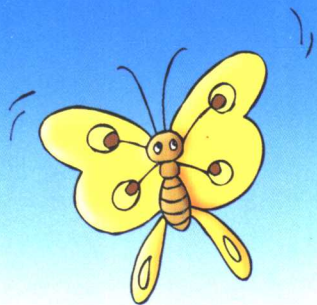
幼儿天天问

(小博士卷)

主编：付莹莹



中国戏剧出版社



书 名：幼儿学前小书包系列丛书——幼儿天天问（小博士卷）
主 编：付莹莹

出 版：中国戏剧出版社
社 址：北京市海淀区北三环西路大钟寺南村甲81号
邮政编码：100086
经 销：新华书店北京发行所
印 刷：北京海德印务有限公司
开 本：889×1194毫米 1/24
印 张：70
版 次：2004年9月第1版 2004年9月第1次印刷

书 号：ISBN7-104-01954-5/G·106
定 价：全套定价290.00元



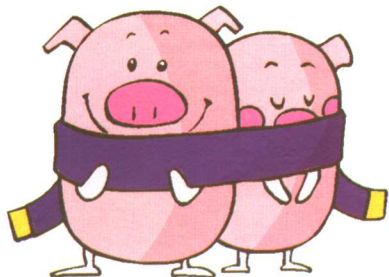
目 录



- 1 为什么鸭子冬天在水里不怕冷
- 2 为什么蝴蝶飞起来没有声音
- 3 鸡为什么不会飞
- 4 蚂蚱为什么能用肚子呼吸
- 5 为什么称乌鸦为“清道夫”
- 6 大象用鼻子吸水为什么不会呛着
- 7 海星是怎样捕食的
- 8 袋鼠的肚皮上为什么
长着一个小心袋
- 9 为什么螃蟹会吐泡泡
- 10 为什么蜘蛛不会被蜘蛛网粘住

- 11 鲸为什么要喷水
- 12 老虎为什么爱在白天睡觉
- 13 长颈鹿为什么不叫
- 14 恐龙为什么会灭绝
- 15 为什么烂橘子上常有
蓝色或绿色的斑点

- 16 海水里的植物是怎样吸收太阳光的
- 17 藕是荷花的根吗
- 18 种子的力气有多大
- 19 为什么牵牛花会在早上开放
- 20 为什么种子煮熟后就不会发芽





目录

21 为什么水仙花放在清水里就能长叶开花

22 夏天的中午为什么不能给花浇水

23 汗为什么是咸的

24 人为什么会发烧

25 耳朵为什么能听到声音

26 为什么脑子越用越灵

27 人为什么要呼吸

28 为什么睡觉前要刷牙

29 人睡着了为什么会做梦

30 人为什么长得不一样高

31 为什么不能用手揉眼睛

32 为什么东方人是黑头发西方人是黄头发

33 为什么多吃蔬菜有益健康

34 为什么少年儿童也适宜喝茶

35 睡前为什么不宜吃甜食

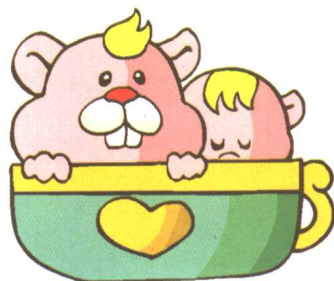
36 常吃钙片为什么还会缺钙

37 有雾的天气为什么不宜锻炼身体

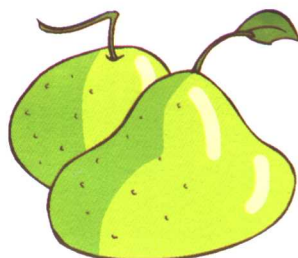
38 儿童为什么不宜多吃油炸食物

39 为什么食品不能用报纸包

40 夏天吃冰淇淋为什么越吃越渴



目 录

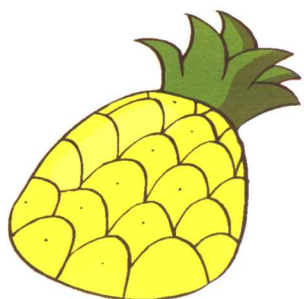


- 41 吃东西时为什么不要讲话
- 42 为什么空腹喝牛奶不好
- 43 为什么看完电视或玩完电脑后要洗脸
- 44 为什么新鲜水果不要长时间浸泡
- 45 水是怎样烧开的
- 46 家用电器为什么能遥控
- 47 为什么要使用因特网
- 48 电脑会生病吗
- 49 电子计算机为什么被称作电脑
- 50 手机是怎样与有线电话接通的

- 51 为什么电话机能传送声音
- 52 为什么碳酸饮料倒入
杯子时会起泡沫
- 53 微波炉为什么能烧煮食物
- 54 为什么燃气热水器一开
就会流出热水
- 55 为什么会有白天和黑夜

- 56 为什么月亮会跟着人走
- 57 为什么早晨和傍晚太阳是红的
- 58 为什么月亮会有圆缺变化
- 59 北斗七星会永远在一起吗
- 60 月亮能发光吗

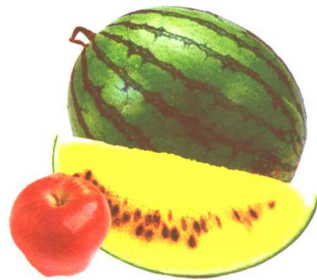




目 录

- 61 恒星的颜色都一样吗
- 62 月球上有风雨雷电吗
- 63 彗星的尾巴是怎样形成的
- 64 月球上为什么听不到声音
- 65 星星为什么会眨眼睛
- 66 为什么会下流星雨
- 67 为什么天空的颜色深浅不一
- 68 星星总在运动为什么不会相互碰撞
- 69 宇宙飞船是怎样飞上天的
- 70 为什么穿上宇航服才能在太空漫步

- 71 为什么会下酸雨
- 72 为什么会下雨
- 73 下雨为什么会时断时续
- 74 为什么下雨时先看到闪电后听到雷声
- 75 为什么会出现东边日出西边雨
- 76 雷雨时为什么会有闪电
- 77 雪为什么是白色的
- 78 为什么雨后会有彩虹
- 79 为什么会下雪





问题：

为什么鸭子冬天在水里不怕冷？

yā

鸭

子的体内有很多脂肪，尾部有一对很发达的尾脂腺，身体的

外表还有一层厚厚的不容易透水的羽毛。鸭子上岸时，常用嘴在

尾部的尾脂腺上啄，然后又往周身的羽毛上擦，这是在往羽毛上

擦油，使羽毛具有了不透水的特性，这样能防止热量的散失。另

外，冬天室外空气的温度一般比水

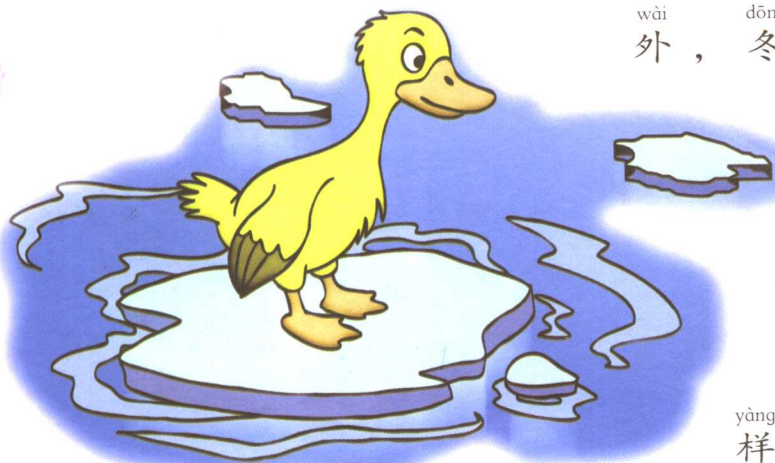
里的温度低些，所以鸭子

在水里并不比在外面冷。

况且鸭子在水里不停游

动，体内温度也会增加，这

样鸭子就更不怕冷了。





问题:

为什么蝴蝶飞起来没有声音?

dāng

当苍蝇、蚊子从我们耳边飞过的时候，我们会听到嗡嗡的声音，

而蝴蝶飞舞时，却没有声音。这是为什么呢？原来，我们听

到的声音，是耳朵察觉到的空气的振动。我们的耳朵只能听到每

秒钟振动 20 次到 2000 次左右的频

率，高于和低于这个频率

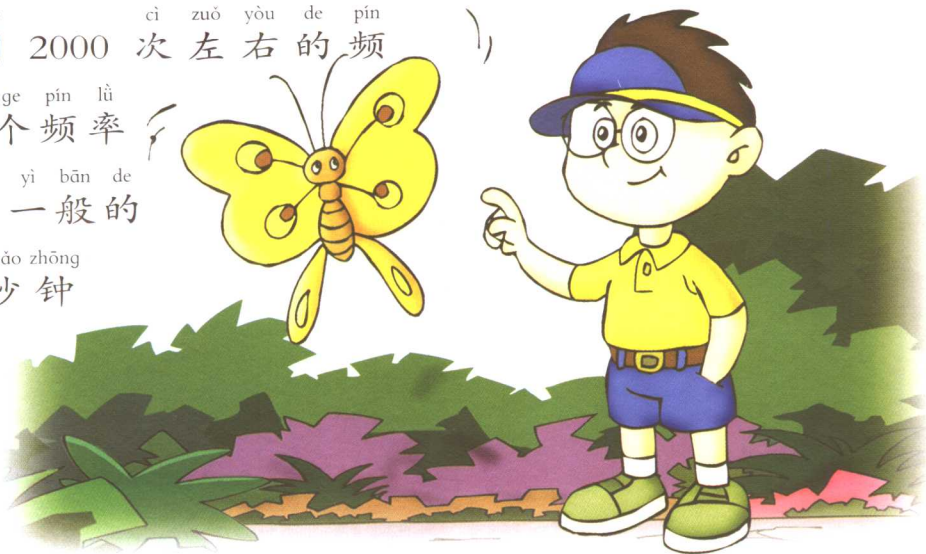
耳朵都无法听到。一般的

蝴蝶飞行时，每秒钟

只振翅 6 次，所以

我们听不到蝴蝶飞

舞的声音。





问题：

鸡为什么不会飞？

hěn

很

jiǔ yǐ qián shēng huó zài shān lín lǐ de jī shì huì fēi de niǎo lèi hòu
久以前，生活在山林里的鸡是会飞的鸟类。后

lái shān jī bèi rén lèi zhuā le qǐ lái fàng zài hěn
来，山鸡被人类抓了起来，放在很

xiǎo de jī lóng lǐ wèi yǎng jiǔ ér jiǔ zhī
小的鸡笼里喂养。久而久之，

tā men bèi xùn huà chéng jiā jī chì bǎng de
它们被驯化成家鸡，翅膀的

gōng néng jiàn jiàn tuì huà biàn de bú huì
功能渐渐退化，变得不会

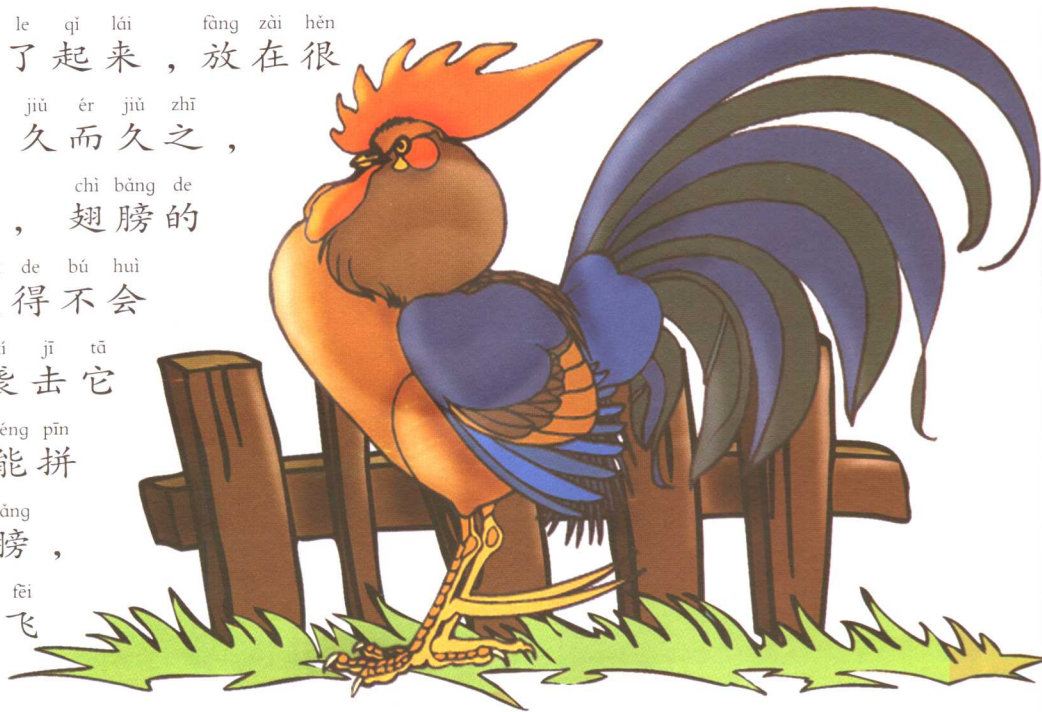
fēi le jiù shì pèng dào xí jī tā
飞了。就是碰到袭击它

de dǐ rén shí tā yě zhǐ néng pīn
的敌人时，它也只能拼

mìng pū teng yí xià liǎng zhī chì bǎng
命扑腾一下两只翅膀，

fēi dào xiǎo shù shàng gēn běn fēi
飞到小树上，根本飞

bu gāo fēi bu yuǎn
不高、飞不远。





问题：蚂蚱为什么能用肚子呼吸？

mà

蚂

zha de hū xī qì guān jiù zhǎng zài tā de dù zi shang 蚂蚱的呼吸器官就长在它的肚子上。

mà zha dù

zi de měi yí gè jié shàng dōu yǒu hěn xiǎo de kǒng yǎn jiào zuò 子的每一个节上都有很小的孔眼，叫做

qì mén zài měi yí gè qì mén shàng dōu yǒu “气门”，在每一个气门上，都有

qì guǎn xiàng wǎng yí yàng pái liè shēn 气管像网一样排列伸

dào shēn tǐ lǐ mà zha xī rù 到身体里。蚂蚱吸入

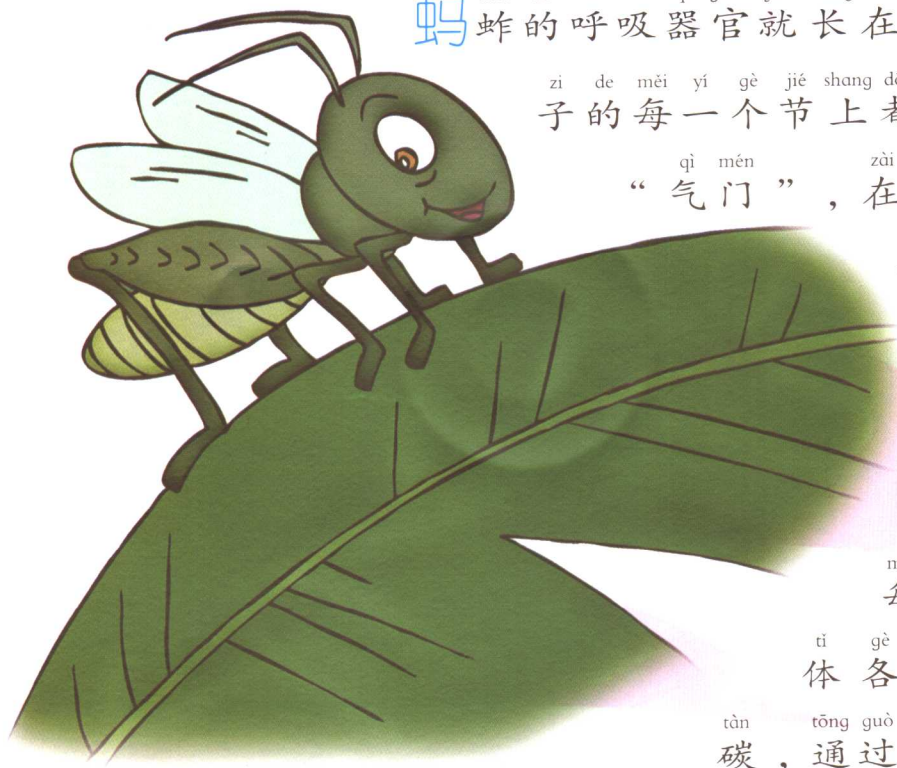
xīn xiān yǎng qì jìn rù qì mén 新鲜氧气进入气门，

tōng guò qì guǎn sòng dào shēn tǐ de 通过气管送到身体的

měi gè bù fēn rán hòu zài bǎ shēn 每个部分，然后再把身

tǐ gè bù fēn shōu jí de èr yǎng huà 体各部分收集的二氧化

tàn tōng guò qì mén pái chū tǐ wài 碳，通过气门排出体外。





问题：

为什么称乌鸦为“清道夫”？

wū

乌

yā yì zhí bèi shì wéi bù jí lì de xiàng zhēng qí shí wū yā shì rén lèi de hǎo péng you tā
鸦一直被视为不吉利的象征，其实乌鸦是人类的好朋友，它

bù jīn chī xǔ duō hài chóng rú míng é yòu chóng jīn guī zǐ yòu
不仅吃许多害虫，如螟蛾幼虫、金龟子幼

chóng shǔ lèi děng ér qiě hái ài chī fǔ ròu jí yì xiē fèi qì
虫、鼠类等，而且还爱吃腐肉及一些废弃

wù yīn cǐ yǒu qīng dào fū de měi chēng bú guò
物，因此有“清道夫”的美称。不过，

zài nóng zuò wù shōu huò jì jié wū yā yě wǎng
在农作物收获季节，乌鸦也往

wǎng chéng wéi fēng shōu de dà huàn tā men bù
往成为丰收的大患，它们不

jīn zhuó shí chéng shú de gǔ wù ér qiě hái huì
仅啄食成熟的谷物，而且还会

jiāng bō xià de zhǒng zǐ wā chū lái chī diào dàn
将播下的种子挖出来吃掉。但

zǒng de lái shuō wū yā shì yì zhǒng gōng dà yú
总的来说，乌鸦是一种功大于

guò de yì niǎo
过的益鸟。





问题：大象用鼻子吸水为什么不会呛着？

dà

大象的鼻子有很多功能，嗅、吸、喷、卷、打，几乎无所不

能。大象的气管虽然和食道相通，但鼻腔后面的食道上方有一块

软骨，当大象用鼻子

把水吸入鼻腔时，软

骨就将气管口盖起

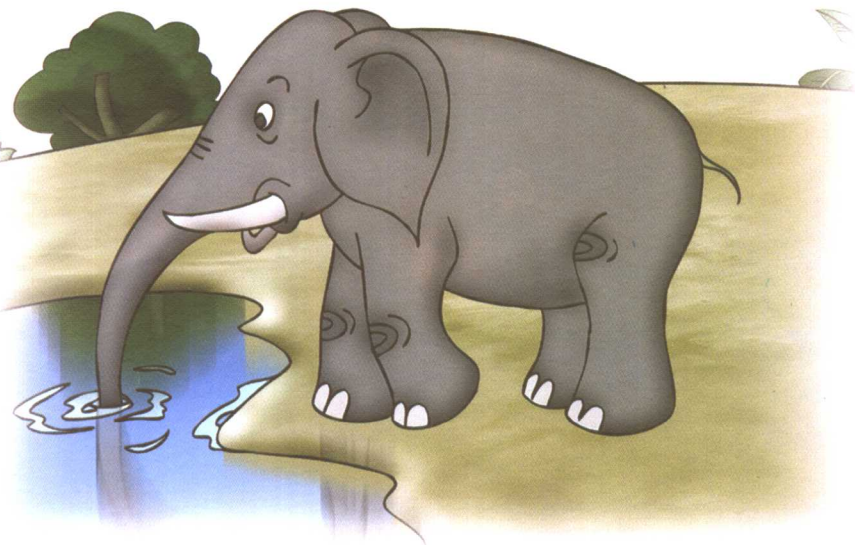
来，水不会进入肺，

所以不会呛着。当大

象用鼻子把水喷出

时，软骨自动打开，

呼吸又照常进行。





问题：**海星是怎样捕食的？**

hǎi

xīng zhǎng yǒu wǔ tiáo wàn xíng rú wǔ xīng hǎi xīng pá xíng shí xiān shēn chū yì tiáo wàn shì tàn
海星长有五条腕，形如五星。海星爬行时，先伸出一条腕试探

zhe huó dòng yí dàn fā xiàn gé lí jiù yòng wǔ tiáo wàn
着活动，一旦发现蛤蜊，就用五条腕

yì qǐ bào zhù bìng yòng měi tiáo wàn shàng de xǔ duō guǎn
一起抱住，并用每条腕上的许多管

zú bǎ liǎng shàn bèi ké shǐ jìn lā kāi yì tiáo
足把两扇贝壳使劲拉开一条

fēng rán hòu cóng kǒu zhōng tǔ chū wèi
缝，然后从口中吐出胃，

shǐ wèi shēn rù bèi ké fēng lǐ yòng
使胃伸入贝壳缝里，用

xiāo huà yè jiāng gé lí de bì ké jī
消化液将蛤蜊的闭壳肌

xiāo huà diào zhè shí liǎng shàn ké dǎ
消化掉，这时两扇壳打

kāi bèi ké nèi de ròu jiù bèi hǎi
开，贝壳内的肉就被海

xīng quán bù xiāo huà hé xī shōu
星全部消化和吸收。





问题：袋鼠的肚皮上为什么长着一个口袋？

dài

袋

鼠是一种很原始的哺乳动物，它肚皮上的小口袋是用来哺育刚生下来的幼子的。袋鼠妈妈刚生下来的宝宝，发育不成熟，

身体半透明，个子像条小虫子，它

只能摸索着向妈妈的小口袋里

钻，这里面有充足的奶水，

而且非常安全，无论袋

鼠妈妈跑跳得怎样

激烈，也不会被

甩出来。





问题：为什么螃蟹会吐泡泡？

páng

螃

蟹吐泡泡是由它的独特呼吸方式决定的。螃蟹和鱼一样，是

用鳃呼吸的，只是螃蟹的鳃不是长在头的两侧，而是分成许多像

海绵一样松软的羽状鳃片，隐藏在甲壳下面。当螃蟹爬到陆地上

寻找食物时，鳃片里储存的水渐渐减少，这时螃蟹便会鼓动嘴和

鳃，企图吸收水，与此

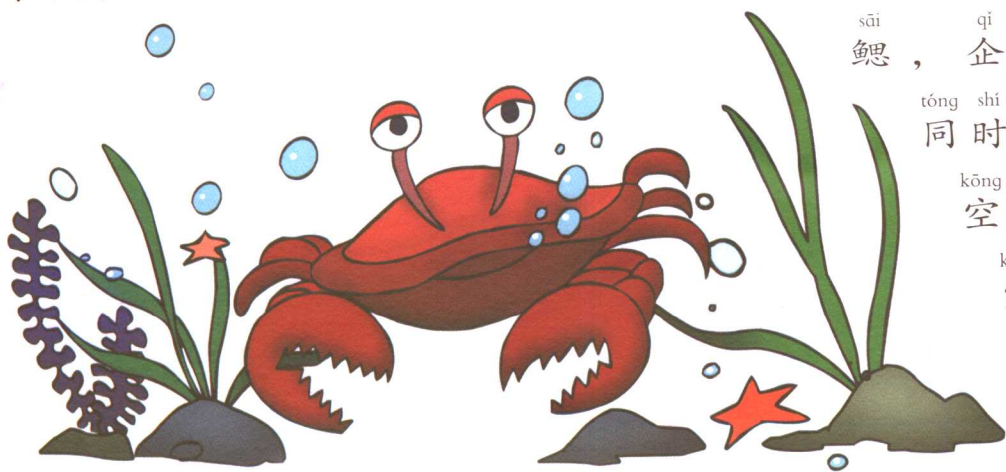
同时，也吸进大量的

空气，它将水分和

空气一起由嘴吐

出来，形成了

无数水泡。





问题：

为什么蜘蛛不会被蛛网粘住？

dà

大

jiā dōu zhī dào

zhī zhū shì zhī wǎng de tiān cái

tā kě yǐ tǔ chū hěn nián hěn nián de zhū

家都知道，蜘蛛是织网的天才，它可以吐出很粘很粘的蛛

sī rán hòu yòng zhè xiē zhū sī zhī chéng zhū wǎng

fēi xíng de xiǎo kūn chóng yí pèng dào zhū wǎng

jiù huì

丝，然后用这些蛛丝织成蛛网，飞行的小昆虫一碰到蛛网，就会

bèi láo láo zhān zhù nà me zhī zhū zì jǐ

wèi shén me bú huì bèi zhū wǎng zhān zhù ne

yuán lái tā de jiǎo shàng yǒu yī céng báo

báo de lèi sì rùn huá jì de yóu yǒu

le zhè céng yóu zài yǒu nián xìng de zhī zhū

wǎng shàng rèn yì chuān xíng jiù bù chéng wèn

tí le 题了。

