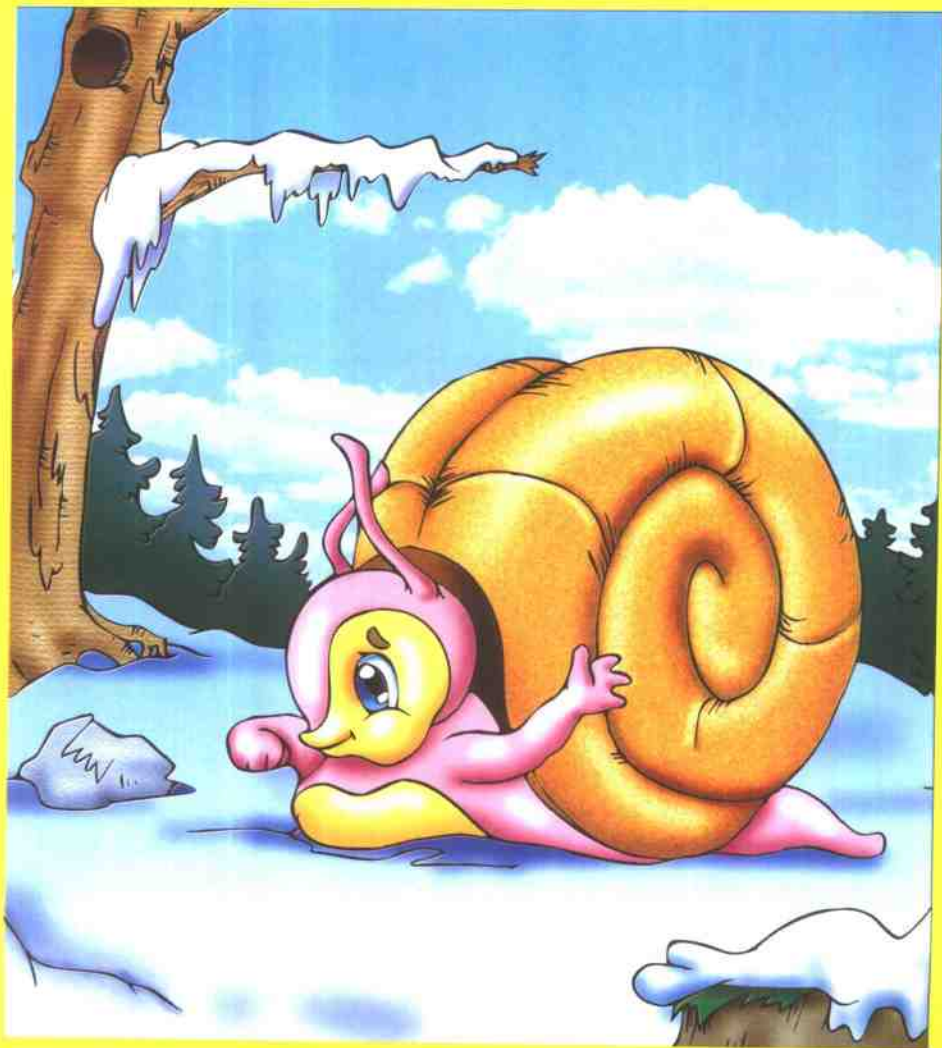


世纪经典卡通十万个为什么系列丛书

# 十万个为什么？

（动物世界）



兰州大学出版社

# 十万个为什么?



## 目录

世界上哪种动物跑得最快.....	11
青蚪是怎么捕捉害虫的.....	10
蜻蜓点水是怎么回事.....	9
白兔的眼睛为什么是红色的.....	8
鱼在水中是用什么呼吸的.....	7
企鹅为什么能喝咸海水.....	6
狗睡觉时,为什么总把一只耳朵贴在地面上.....	5
鸡为什么要吃沙子.....	4
猫走路为什么没有声音.....	3
狗为什么不出汗.....	2
鳄鱼为什么会流泪.....	1

## 世纪经典卡通十万个为什么系列丛书

母鸡下蛋为什么要一咕咕叫.....	38
你知道袋鼠腹部的袋子是干什么用的吗.....	37
老虎为什么常在夜里叫.....	36
蜜蜂为什么喜欢在花丛中飞来飞去.....	35
为什么海豚很聪明.....	34
白熊为什么不怕冷.....	33
猫头鹰为什么总在夜里活动.....	32
蝙蝠为什么总是倒挂着睡觉.....	31
从古到今,最大的动物是什么.....	30
小飞虫为什么总爱在灯光下飞来飞去.....	29
什么动物的食量最大.....	28
你想知道鱼的年龄吗.....	27
老鼠的尾巴有什么用处.....	26
野兔为什么会怕火.....	25
蚊子都吸人的血吗.....	24
猫的胡子有什么作用.....	23
为什么骆驼在沙漠上走不费劲.....	22
蚕为什么只喜欢吃桑叶.....	21
为什么燕子低飞就要下雨.....	20
大熊猫为什么是国宝.....	19
大马是怎样睡觉的.....	18
蜗牛是如何过冬的.....	17
松鼠的大尾巴有什么作用.....	16
壁虎在墙壁上爬,为什么不会掉下来.....	15
冬天,鸭子在水里为什么不怕冷.....	14
孔雀为什么会开屏.....	13
世界上哪种鸟最小.....	12

你问：鳄鱼为什么会流泪？



我答：



è yú shēn pī jiān yǐng de lín piàn dà zuǐ jiān yá fēi cháng qū  
 鳄鱼身披坚硬的鳞片，而且它还吃陆地上非动物且和  
 lǒu tā men bù dàn chī yú xiā , ér qiě hái chī 。 lù de dòng wù hé wù yú  
 陋它们不但吃鱼虾，而且还吃。陆地上动物和鳄鱼  
 rén shí shēn zhì gōng jī xiǎo chuán 。 shí fēn xiǎn cǎn 。 zài fā duō yú  
 人时，甚至攻击小船。十分残忍。在发多余  
 zǒng shì liú zhe yǎn lèi 。 zhè bìng bú shì tā tǐ nèi de yán xiān pái xiè  
 总是流着眼泪。这并不是它体内的盐腺排泄  
 zài tōng guò tā tǐ nèi de yán xiān pái xiè 。 yán fèn fēn  
 在通过它体内的盐腺排泄。盐分

gǒu wèi shén me bù chū hàn  
狗为什么不出汗？

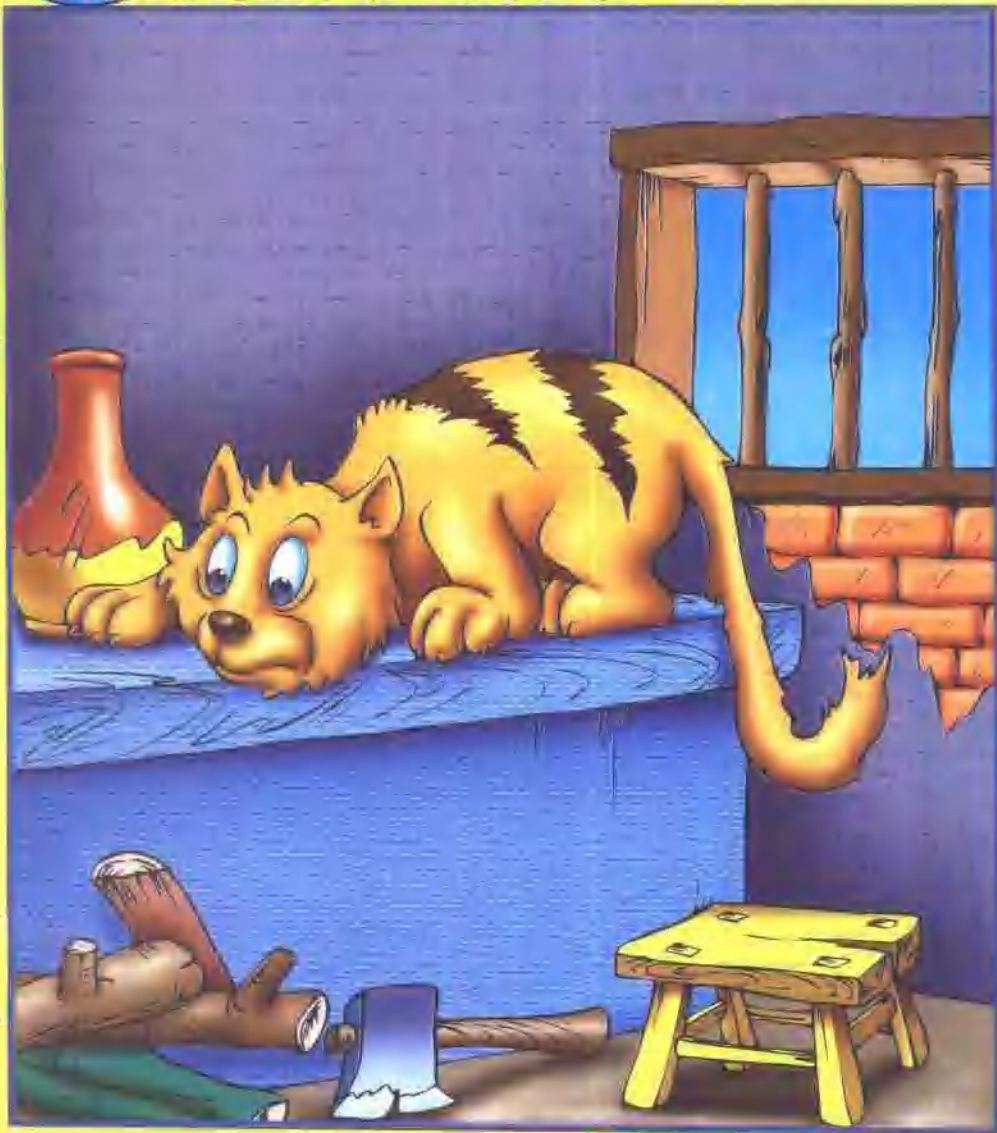
你问



注意

gǒu de shēnshàngméi yǒu hàn xiǎn tā bì xū yòngzhāngkǒu shēn shé  
狗的身上没有汗腺，它必须用张口、伸舌  
tōu chuān dà qì de fāng fǎ lái dài tì hàn xiǎn de sǎn rè zuǒ yòng yīn ér  
头，喘大气的方法来代替汗腺的散热作用。因而  
tiān zài rè gǒu dōu bù chū hàn ér shì shēn chū cháng cháng de shé tóu lái tiáo  
节体温。





答案

yīn wéi māo de jiǎo xià miàn zhǎng zhe féi hòu ér róu ruǎn de ròu

diàn dāng māo xiū xi hé zǒu lù shí jiǎo zhǐ mò duān de gōu zhuǎ jiù

huì suō jìn qù suǒ yǐ yí diǎn ér shēng yīn dōu méi yǒu



jī wèi shén me yào chī shā zǐ

你问:

鸡为什么要吃沙子?

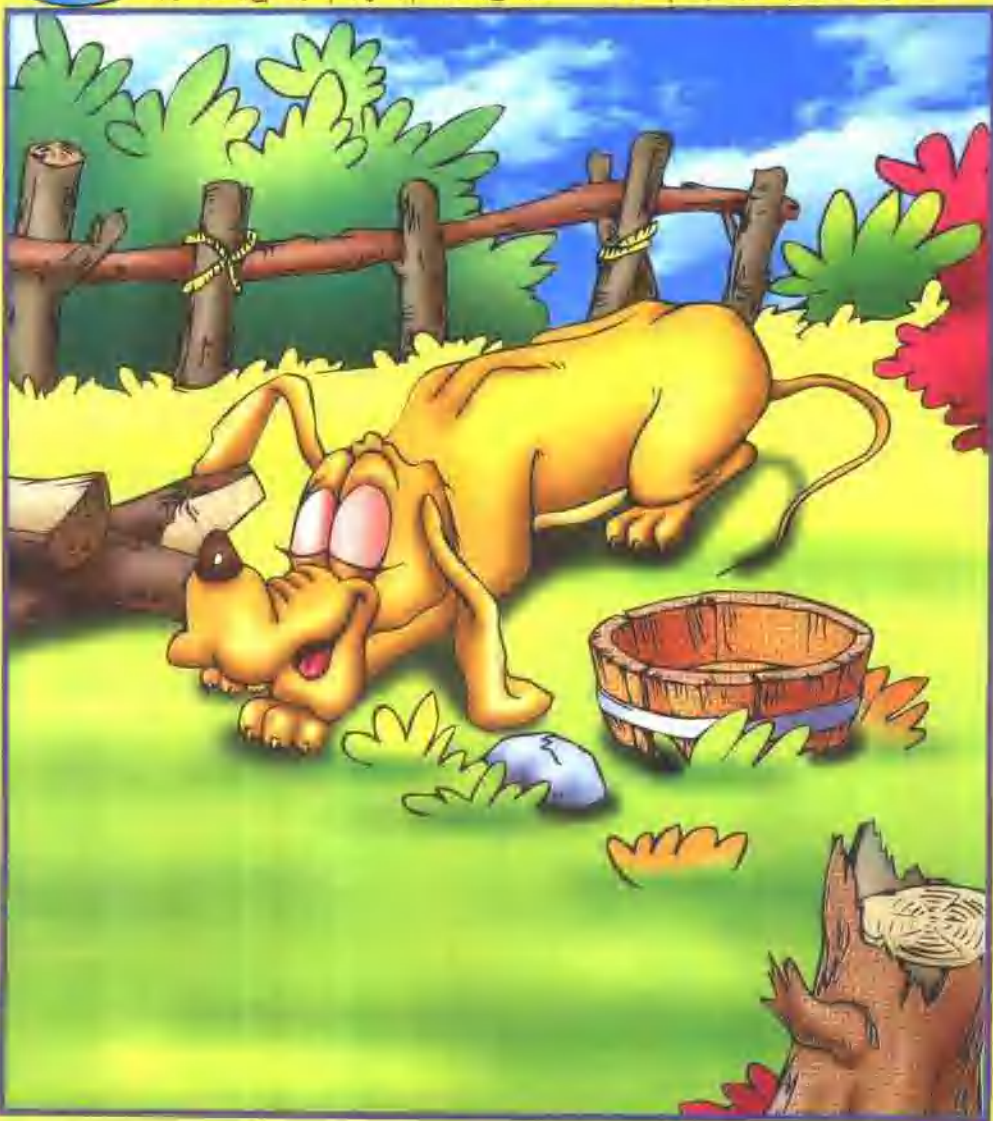


提示:



jī méi yǒu yá chǐ , bù néng jǔ jué shí wù , tā bǎ shí wù tūn jìn  
 shí dào , chù cún zài jī zhūn lí hòu , zài yòng lǐ miàn de shā zǐ hé suì shí  
 zi lái yán mó xiāo huà , yīn ér , jī yào bù duàn de tūn shí suì shí zi hé  
 shā zǐ yǐ bǔ chāng tǐ nèi de xū yào 。

gǒu shuì jiào shí wèi shén me zǒng bǎ yì zhī ěr duo tiē zài dì miàn shàng?  
你问：狗睡觉时，为什么总把一只耳朵贴在地面上？



我答：

gǒu de ěr duo hěn lín mǐn jǐng tì xìng hěn gāo dāng tā  
狗的耳朵很灵敏，警惕性很高。当它  
shuì jiào shí jīng cháng bǎ yì zhī ěr duo tiē zài dì miàn shàng shì yóu  
睡觉时经常把一只耳朵贴在地面上，是由  
yú cóng dì miàn chuán lái de shēng yīn de sù dù bǐ kōng qì chuán de  
于从地面传来的声音的速度比空气传得  
kuài néng gōu gèng kuài de fā xiàn qíng kuàng  
快，能够更快地发现情况。



qī ē wèi shén me néng hē xián hǎi shuǐ  
企鹅为什么能喝咸海水？

你问：



注意



qī ē de bí zǐ lǐ yǒu xǔ duō de "bí xiǎn", kě yǐ suí shí pài  
企鹅的鼻子里有许多的“鼻腺”，可以随时排  
chū bí lǐ zhè yàng tā shēn tǐ lǐ duō yú de yán jiū huì suí zhe bí  
出鼻涕。这样，它身体里多余的盐就会随着鼻  
tǐ bèi pài chū tǐ wài suǒ yǐ qī ē shì bù pà hē xián hǎi shuǐ de  
涕被排出体外。所以，企鹅是不怕喝咸海水的。



你问:

yú zài shuǐ zhōng shì yòng shén me hū xī de?  
鱼在水中是用什么呼吸的?



我知道!

yú shì kào sāi hū xī de , yú sāi shàng yǒu xǔ duō máo  
鱼是靠鳃呼吸的，鱼鳃上有许多毛

xì xuè guǎn , guǎn bì hěn báo , qì tǐ hěn róng yì jìn  
细血管，管壁很薄，气体很容易进  
chū  
出。

bái tù de yǎn jīng wèi shén me shì hóng sè de

你问:

白兔的眼睛为什么是红色的?



答案

yóu yú bái sè tù zǐ de shēn tǐ lǐ bù hán sè sù , suǒ yǐ tā  
de pí máo shì bái sè de , tā de yǎn qiú yě shì wú sè de 。 wǒ men  
suǒ kàn dào de hóng yǎn jīng , shì tā yǎn qiú lǐ xuè yè de yán sè 。



**你问：**蜻蜓点水是怎么回事？



**我答：**

qīng tíng diǎn shuǐ bìng bù shì wèi le hǎo wán tā shì zài chǎn  
蜻蜓点水并不是为了好玩，它是在产  
luǎn zhè xiē luǎn zài shuǐ lǐ biàn chéng yòu chóng yòu chóng zú jiàn zhǎng  
卵。这些卵在水里变成幼虫，幼虫逐渐长  
dà jiù biàn chéng qīng tíng le  
大就变成蜻蜓了。

qīng wā shì zěn me bǔ zhuō hài chóng de ?

你问

青蛙是怎么捕捉害虫的？



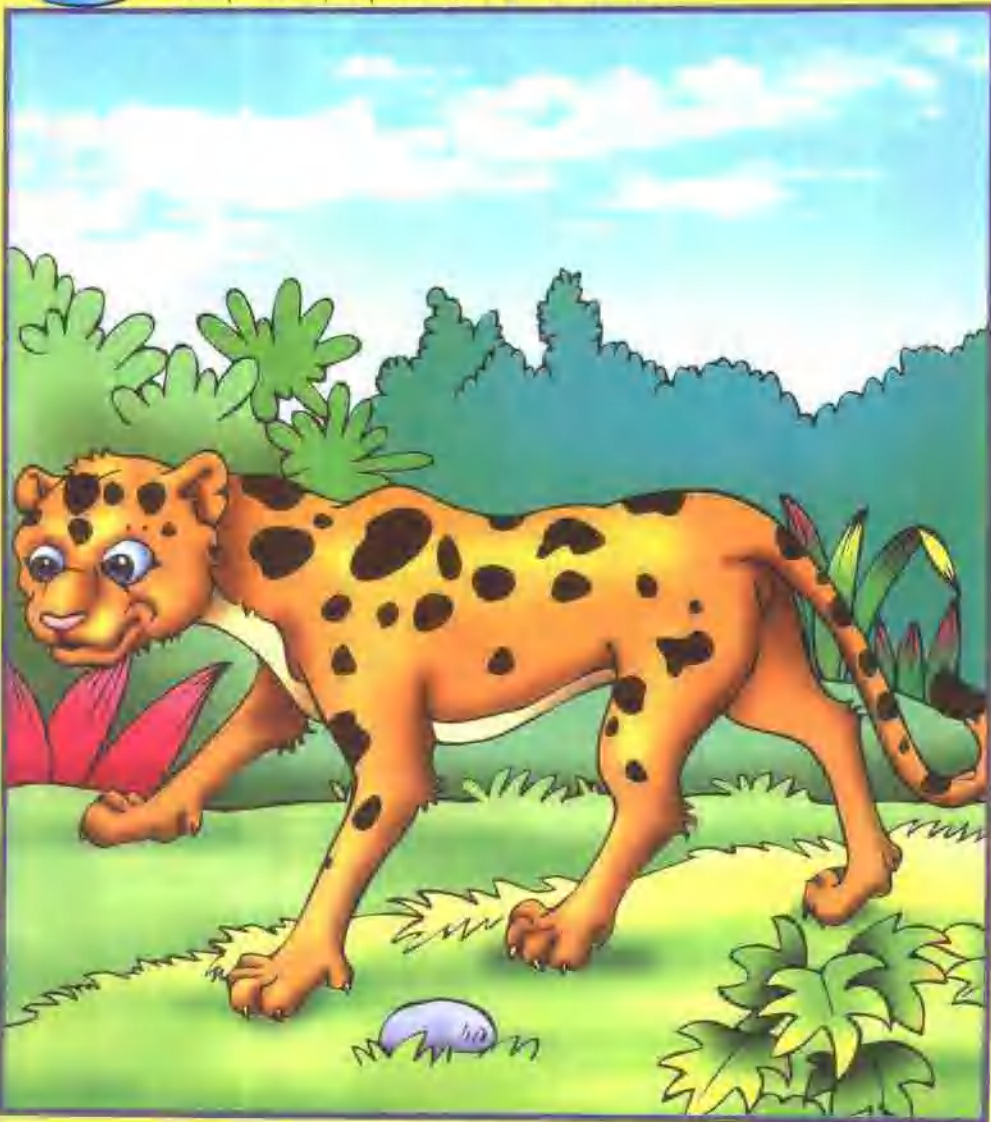
答案

qīng wā de shé tou yòu cháng yòu kuān shé gēn zhǎng zài kǒu qiāng  
 青蛙的舌头又长又宽，舌根长在口腔  
 de qián biān shé jiǎn xiàng hòu hái fēn chā shàng miàn hái yǒu xǔ duō  
 的前边，舌尖向后，还分叉，上面还有许多  
 nián yè dāng zhuā hài chóng shí tā bǎ shé tou tū rán fān chū kǒu  
 粘液。当捉害虫时，它把舌头突然翻出口  
 qiāng zhān zhù hài chóng rán hòu zhé huí zuǐ lǐ jù chí diào le  
 腔，粘住害虫，然后折回嘴里就吃掉了。



你问:

世界上哪种动物跑得最快?



答案:

猎豹是世界上跑得最快的动物，最

快一小时能跑110公里。猎豹主要生活在

非洲和亚洲。



shì jiè shàng nǎ zhǒng niǎo zuì xiǎo?

你问：世界上哪种鸟最小？



答案

shì jiè shàng zuì xiǎo de niǎo shì fēng niǎo , tā men shēng huó zài  
世界上最小的鸟是蜂鸟，它们生活在  
lā dīng měi zhōu , zuì xiǎo de tǐ zhòng zhǐ yǒu 2 kè , hái méi yǒu  
拉丁美洲，最小的体重只有2克，还没有  
yì zhī dà é zǐ dà ne 。  
一只大蛾子大呢。



你问：孔雀为什么会开屏？



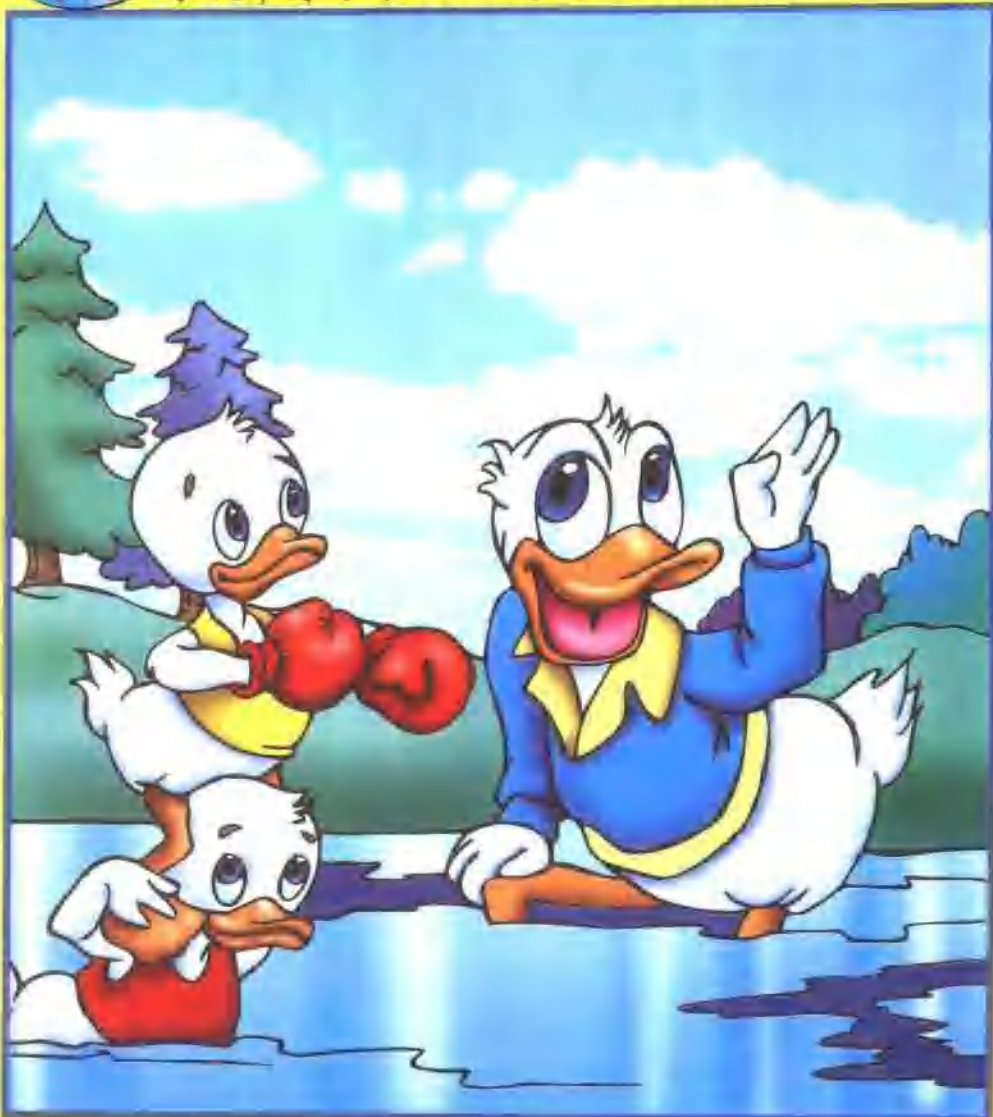
科普

xióngkǒng què kāi píng bù jǐn kě yǐ dǎ bàn zì jǐ xī yǐn cǐ kǒng  
 雄孔雀开屏不仅可以打扮自己，吸引雌孔  
 què hái néng qǐ bǎo hù zuǒ yòng dāng yù dào dì rén shí kǒng què tū rán  
 雀，还能起保护作用。当遇到敌人时，孔雀突然  
 kāi píng bìng dǒu dòng de shā shā luàn xiǎng wěi píng shàng de yǎn zhuàng bān  
 开屏，并抖动得“沙沙”乱响，尾屏上的眼状斑  
 yě huì suí zhe luàn dòng qǐ lái dì rén kàn le jiù bù gǎn xī jī le  
 也会随着乱动起来，敌人看了就不敢袭击了。



dōng tiān yā zi zài shuǐ lǐ wèi shén me bù pà lěng?  
冬天，鸭子在水里为什么不怕冷？

你问



我答

yā zi tǐ nèi yǒu hěn duō zhī fāng tǐ wài yòu pī zhe hòu  
鸭子体内有很多脂肪，体外又披着厚  
hòu de bú yì tòu shuǐ de yǔ máo wěi bù hái yǒu fā dá de  
厚的不易透水的羽毛，尾部还有发达的  
wěi zhǐ xiǎn tā jīng cháng yòng zuǐ jī chū yóu wǎng quán shēn de yǔ  
尾脂腺，它经常用嘴挤出油往全身的羽  
máo shàng cā zhè yàng lěng shuǐ jiù bù néng cì jī pí fū le  
毛上擦，这样，冷水就不能刺激皮肤了。





你问:

bì hǔ zài qiáng bì shàng pá wéi shén me bù huì diào xià lái?  
壁虎在墙壁上爬，为什么不会掉下来？



知识

xiǎo bì hǔ de jiǎo shàng zhǎng yǒu dào gōu hái yǒu xī pán zhè  
小壁虎的脚上长有倒钩，还有吸盘，这

zhǒng xī pán hǎo xiàng xī tiě shí yī yàng néng jǐn jǐn de xī zhù qiáng  
种吸盘好像吸铁石一样，能紧紧地吸住墙

bì suǒ yǐ xiǎo bì hǔ zài qiáng bì shàng diào bù xià lái  
壁，所以，小壁虎在墙壁上掉不下来。

