

★ 中 ★ 外 ★ 经 ★ 典 ★ 妙 ★ 笔 ★ 阅 ★ 读 ★



快乐成长书系

十万个为什么

SHIWANGE WEISHENME

时维 编著



吉林出版集团有限责任公司·全国百佳图书出版单位

阳光宝贝快乐成长书系中外经典妙笔阅读

美
绘
注
音
版

时维
编著



十万个为什么

SHIWANGE WEISHENME



吉林出版集团有限责任公司 • 全国百佳图书出版单位

图书在版编目 (CIP) 数据

十万个为什么 / 时维编著. -- 长春: 吉林出版集团有限责任公司, 2013.12
(妙笔阅读系列丛书)

ISBN 978-7-5534-3960-0

I. ①十… II. ①时… III. ①科学知识—青年读物②
科学知识—少年读物 IV. ① Z228.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 317190 号

十万个为什么 时维 编著

出 版: 吉林出版集团有限责任公司 全国百佳图书出版单位
地 址: 吉林省长春市人民大街 4646 号
电 话: 0431-86037606
传 真: 0431-85678550
总 策 划: 陈文涛
选题策划: 朱万军
责任编辑: 盛 楠
封面设计: 中宸伟业
法律顾问: 赵亚臣
发 行: 吉林出版集团青少年书刊发行有限公司
电 话: 0431-86037637
排 版: 晴晨工作室
印 刷: 三河市兴国印务有限公司
开 本: 710mm×1000mm 1/16
印 张: 12
字 数: 101 千字
版 次: 2014 年 3 月第 1 版
印 次: 2014 年 3 月第 1 次印刷
定 价: 19.80 元
ISBN 978-7-5534-3960-0

版权所有 翻印必究



对于孩子来说，成长是必须经历的人生旅程。孩子的成长承载着生命的所有质量，少儿时期是人生观、价值观形成的关键阶段。在这个阶段里，也许一件小事就能够改变一个人的命运，也许一个充满智慧的故事就能够改变一个人的人生。

鉴于此，我们希望通过益智故事的形式打动孩子，帮助他们冷静面对自己遇到的问题，解除困惑，更加健康地成长。本丛书以一个个生动有趣，蕴涵人生道理和智慧的故事来引导孩子，树立孩子朴素正确的人生观、价值观，开启孩子神奇的想象力。本丛书内容从成长中可能遇到的问题出发，涵盖了365夜故事、动物故事、唐诗300首、故事大王、小故事大道理、谜语故事、歇后语故事、中华上下五千年、中国神话故事、十万个为什么等等，入选的故事通俗易懂，道理清晰明了，版式活泼多样，容易激发孩子强烈的阅读兴趣，能够起到极好的教育和熏陶作用。

生命需要鼓舞，心灵需要滋润。本丛书是为少年儿童量身定做的必读故事作品！所选的故事极具启蒙意义，可以启迪孩子的心灵，开发孩子的潜能，塑造孩子健康的人格，为孩子健康茁壮成长创造必要的条件。最后，愿孩子们拥有一次奇妙而快乐的阅读之旅。





MULU



第一章

可爱的动物

为什么狗在夏天爱伸出舌头喘气？	002
鱼平时也会睡觉吗？	004
北极熊为什么不怕冷？	006
蝉为什么会不停地叫？	008
海底真的有“美人鱼”吗？	010
为什么萤火虫会发光？	012
为什么狗睡觉时要把鼻子藏起来？	014
动物能放电吗？	016
企鹅为什么不怕冷？	018



为什么螃蟹会横着走？	020
为什么小白兔的眼睛是红的？	022
孔雀为什么要开屏？	024
为什么蜜蜂蜇人后会死去？	026
蚯蚓被切成两段后为什么不会死？	028
为什么绿毛龟会长绿“毛”？	030
猫从高处跳下为什么不会摔死？	032
弹涂鱼为什么会爬树？	035





第二章

有趣的植物



植物之间会“说话”吗？·····	038
植物也有脉搏吗？·····	040
植物也会“出汗”吗？·····	042
仙人掌身上为什么会长满刺？·····	044
藕里面为什么会有那么多小孔？·····	046
为什么树叶在秋天会脱落？·····	048
为什么同一朵花也会有不同的颜色？·····	050
为什么含羞草会害羞？·····	052
为什么竹子开花后会死？·····	054

人们是怎么知道大树年龄的？·····	056
黑色的花为什么会很少？·····	058
为什么有些植物会发光？·····	060
为什么花会有香味？·····	061
长熟的果实为什么会掉下来？·····	063
植物也有血型吗？·····	065
能用盐水浇灌植物吗？·····	067
树木为什么都是圆的？·····	069
没有土，植物能生长吗？·····	071





第三章

神秘的宇宙

为什么星星有不同的颜色?	074
为什么火星是红色的?	076
水星上有水吗?	078
宇宙中的星球会相撞吗?	080
“神舟七号”为什么选择夜间发射?	082
为什么会出现流星雨?	084
为什么行星的运动是经常变化的?	086
恒星真的是静止不动的吗?	088
彗星是什么?	090
流星是怎样产生的?	093
为什么月球朝地球的	095
那一面是不变的?	095
为什么会出现月食?	097
太阳有寿命吗?	099



第四章

多彩的生活

为什么近视眼要戴眼镜?	102
为什么人们见面时要握手?	104
为什么吸管可以把饮料吸上来? ...	106
为什么称医生为“大夫”?	108
为什么春节要贴春联、放鞭炮? ...	110
为什么说十五分钟是一刻钟?	112
为什么早饭一定要吃好?	115



中外
Zhongwai Jingdian Tongshufang
经典童书坊
十万个为什么
目录



为什么罐头里的食品不会腐烂?	117
为什么油着火不能用水扑灭?	119
为什么削皮后的苹果会变色?	121
为什么饭前便后要洗手?	123
为什么洗澡能消除疲劳?	125
为什么看完电视后要洗脸?	127



第五章

奇妙的人体

为什么人的眼皮会跳?	130
为什么人会变老?	132
为什么眼睛能看见东西?	134
为什么肚子上会有肚脐眼?	136
为什么人会打喷嚏?	138
为什么手会比脚灵活?	140
为什么每个人的指纹都不一样? ...	143
为什么人会有两个鼻孔?	145





为什么脑子越用越灵活?	147
为什么撞头后会起包?	149
为什么人的大拇指只有两节?	151
为什么血液是红色的?	153
为什么伤口能自动愈合?	155
为什么人会有冷热的感觉?	157



第六章

美丽的自然

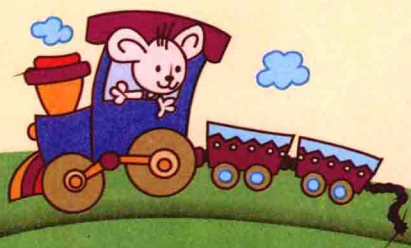


风是从哪里来的?	160
为什么早晨会有雾?	162
为什么火焰总是朝上的?	164
露水是在什么条件下形成的?	166
海水为什么是蓝色的?	168
烧水时为什么有声音?	170
为什么天空看起来是蓝色的?	172
云是怎样形成的?	174
为什么叶子的形状会不一样?	176
为什么冬天玻璃窗上会有冰花? ...	178
为什么风筝能飞上天?	180
霜是怎么形成的?	183





地球是一个大家园，因为所有动物才不会失衡，要树立人与自然、人与动物和谐相处的观念，提高保护环境、保护动物的意识。更加热爱生命，热爱生活。





wèi shén me gǒu zài xià tiān

为什么狗在夏天

ài shēn chū shé tou chuǎn qì

爱伸出舌头喘气？



狗正常的体温应该在 $37.8^{\circ}\text{C} \sim 39^{\circ}\text{C}$ ，当体温达到 40.65°C 时内脏器官开始受损，体温达到 41°C 以上时就属于高度危险了。在高热的环境或者是高湿闷热气候下，最快 20 分钟就有可能使狗的身体系统衰竭而死亡，所以中暑是夏季或其他闷热天气条件下对狗健康的最大威胁。

bǔ rǔ dòng wù de tǐ wēn dōu shì héng dìng bú biàn de bǐ rú rén
哺乳动物的体温都是恒定不变的，比如人，

wú lùn chūn xià qiū dōng zhèng cháng tǐ wēn dōu zài 36.5°C zuǒ yòu ér
无论春夏秋冬，正常体温都在 36.5°C 左右，而

gǒu yě yǒu tā gù dìng de zhèng cháng tǐ wēn xià tiān rén men kě yǐ tōng guò chū
狗也有它固定的正常体温。夏天人们可以通过出

hàn chōng liáng shuǐ zǎo dēng fāng shì lái jiàng wēn lái bǎo chí héng dìng
汗、冲凉水澡等方式来降温，来保持恒定



de tǐ wēn rén de shēn tǐ
的体温。人的身体

biǎo miàn dōu yǒu hàn xiàn
表面都有汗腺，

néng fēn mì hàn yè rè
能分泌汗液，热

liàng tōng guò hàn yè de zhēng
量通过汗液的蒸

fā sàn fā dào tǐ wài ér
发散发到体外。而

gǒu yě xū yào bǎo chí héng dìng
狗也需要保持恒定

tǐ wēn kě tā shēn tǐ biǎo miàn
体温，可它身体表面



méi yǒu hàn xiàn tā de hàn xiàn dōu jí zhōng zài shé tou shàng yú shì zài
没有汗腺，它的汗腺都集中在舌头上。于是，在

yán xià shí wèi le wéi chí zhèng cháng tǐ wēn gǒu jiù zhǐ hǎo shēn chū tā
炎夏时，为了维持正常体温，狗就只好伸出它

de shé tou tōng guò shé tou lái sàn fā shēn tǐ de rè liàng jí shǐ bú zài
的舌头，通过舌头来散发身体的热量。即使不在

xià tiān gǒu zài bēn pǎo hòu yě huì jīng cháng shēn chū shé tou lái tiáo jié
夏天，狗在奔跑后，也会经常伸出舌头来调节

tǐ wēn
体温。



快来答答看

最小的狗有多小？

答：一只名为 Danka 的吉娃娃狗身长仅 18.8cm，是现今世界上身长最小的狗，被记录到了吉尼斯世界纪录中。





yú píng shí yě huì shuì jiào ma 鱼平时也会睡觉吗？



有的鱼如花海猪鱼、细拟隆头鱼、锦鱼，在海洋底部生活，当夜色来临时，它们就会钻进沙子里，一动不动地睡大觉，这样既安静又能有效地防止天敌的伤害。有的鱼如裂嘴鱼、南洋鹦嘴鱼，身体内会分泌一种特殊的胶状物质，在要睡觉时它们就像小孩子一样吹个大泡泡，胶质的泡泡遇水硬化，然后它们再钻进泡泡里，只在嘴边留个小孔，就像在睡袋里一样。

yú méi yǎn pí tā tíng zài yí gè dì fang zhēng yuán shuāng
鱼没有眼皮，它停在一个地方，睁圆双
yǎn yí dòng bú dòng bù zhī shì shuì zháo le hái shì zài sī kǎo wèn
眼，一动不动，不知是睡着了，还是在思考问
tí shēng wù xué jiā rèn wéi dòng wù de jī tǐ bì dìng yǒu xīng fèn
题。生物学家认为，动物的机体必定有“兴奋”
hé “yì zhì” liǎng gè guò chéng ér qiě zhè liǎng gè guò chéng shì jiāo tì jìn
和“抑制”两个过程，而且这两个过程是交替进
xíng de huàn jù huà shuō jiù shì dòng wù zài
行的。换句话说，就是动物在
xún shí wán lè de shí hòu jiù
寻食、玩乐的时候，就
zhuī zú tiào yuè fēi pǎo
追逐、跳跃、飞跑，
zhěng gè shēn tǐ chǔ yú gāo dù
整个身体处于高度
xīng fèn zhuàng tài zhè zhǒng
兴奋状态。这种



huó dòng xū yào néng yuán yào hào fèi tǐ
活动需要能源，要耗费体

lì xīng fèn yí duàn shí jiān hòu jiù děi
力。兴奋一段时间后，就得

jiǎn shǎo huó dòng ràng shēn tǐ xī shōu yǎng
减少活动，让身体吸收养

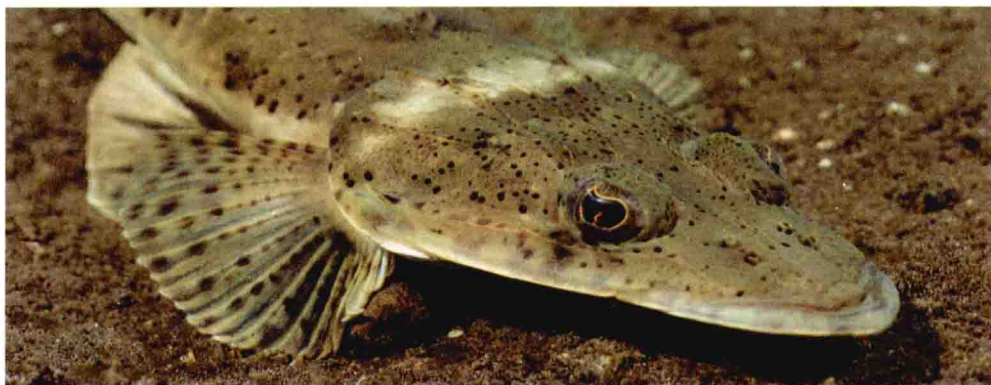
liào pái chú fèi wù wèi xià yí cì xīng fèn zuò hǎo zhǔn
料，排除废物，为下一次兴奋做好准

bèi zhè jiù jiào yì zhì shuì jiào jiù shì dòng wù jī tǐ chǔ yú
备，这就叫“抑制”。睡觉，就是动物机体处于

zuì dī de huó dòng zhuàng tài yì zhì de tè yǒu xiàn xiàng cóng zhè zhǒng yì
最低的活动状态——抑制的特有现象。从这种意

yì shàng lái jiǎng yú ér dāng rán yào shuì jiào zhǐ bù guò tā men shuì jiào de
义上来讲，鱼儿当然要睡觉，只不过它们睡觉的

fāng shì yǔ wǒ men rén lèi dà bù xiāng tóng bà le
方式与我们人类大不相同罢了。



快来答答看

下面哪种鱼有两种呼吸方法？（ ）

A. 娃娃鱼 B. 鱿鱼 C. 金鱼





běi jí xióng wèi shén me bú pà lěng

北极熊为什么不怕冷？



北极熊的毛是白色而稍带淡黄色的，但它的皮肤是黑色的，我们从它们的鼻头、爪垫、嘴唇以及眼睛四周的黑皮肤上就能看见皮肤的原貌。黑色的皮肤既有助于吸收热量，又是保暖的好方法。

hán lěng de dōng tiān dào le xiǎo péng yǒu men dōu yào chuān shàng hòu hòu
寒冷的冬天到了，小朋友们都要穿上厚厚

de mián yī fǒu zé huì dòng zhāo de nà běi jí xióng wèi shén me bú pà
的棉衣，否则会冻着的。那北极熊为什么不怕

lěng běi jí xióng shì zuì dà de lù dì shí ròu dòng wù tā de shēn zi yǒu
冷？北极熊是最大的陆地食肉动物。它的身子有

liǎng mǐ duō cháng tǐ zhòng
两米多长，体重

yǒu yì qiān duō jīn quán
有一千多斤，全

shēn zhǎng zhe hòu ér cháng de
身长着厚而长的

máo tóu xiǎo ér biǎn
毛，头小而扁，

ěr duo duǎn yòu xiǎo sì
耳朵短又小，四

zhī cū zhuàng zhǐ duān yǒu
肢粗壮，趾端有

zhǎo zhǎng yǒu cháng máo
爪，掌有长毛，



wěi ba duǎn huì yóu yǒng huì qián shuǐ
尾巴短，会游泳，会潜水。

tā de jiā xiāng zài hǎi yáng yán àn huò
它的家乡在海洋沿岸或

dǎo yǔ shang yóu yú běi jí xióng
岛屿上。由于北极熊

de máo hěn hòu zhī
的毛很厚，脂

fáng yòu duō yīn
肪又多，因

cǐ tā fēi cháng
此它非常

nài hán gēn
耐寒，根

běn bú pà lěng tā
本不怕冷。它

de xìng qíng hěn xiōng měng xǐ huān dú lái dú wǎng bù jié bàn
的性情很凶猛，喜欢独来独往，不结伴。



快来答答看

北极熊的捕猎方法有哪些？

答：北极熊一般有两种捕猎模式，最常用的是“守株待兔”法。它们会事先在冰面上找到海豹的呼吸孔，然后极富耐性地在旁边等候几个小时。等到海豹一露头，它们就会发动突然袭击。另外一种模式就是直接潜入冰面下，直到靠近岸上的海豹才发动进攻，这样的优点是直接截断海豹的退路。





chán wèi shén me huì bù tíng de jiào

蝉为什么会不停地叫？



在新疆沙湾一带，蝉的出土方式与大家所熟知的情况有所不同。在沙湾，蝉是在中午最热的时候从地下直接钻出，就近寻找小灌木爬上去。幼蝉刚从地面出来时，嫩黄，较小。正午时，阳光非常强，幼蝉在灌木上颜色逐渐变黑，待全黑后就可展翅飞走。所以有两点不同，一是时间，大家熟知的是黄昏或晚上，而新疆是在中午；二是新疆的蝉出土时是没有壳的。

měi dāng xià rì lái lín wǒ men dōu huì tīng dào chán de liáo liàng gē

shēng tā men duǒ zài shù zhī shàng jiào shēng hū ér gāo kàng hū ér dī

chén cǐ qǐ bǐ fú hǎo xiàng zài yǎn zòu zhe yōu měi de yuè qǔ ér

qiě tiān qì yuè shì mēn rè chán de jiào shēng yuè shì huān kuài chí xù

shí jiān yě jiù yuè cháng chán wèi shén me zhè me ài chàng gē

ne yuán lái chàng gē de dōu shì xióng

chán tā men yào kào gē shēng lái xī

yǐn cí chán yǐ biàn jìn xíng jiāo

pèi rán hòu shēng chū chán bǎo

