

QINZIGONGDU

SHIWANGEWEIFHENME

# 十万个为什么

注音美绘本

主编/张合宁



延边大学出版社

亲子共读好故事



# 十万个为什么

SHIWANGGEWEISHENME

注音美绘本

主编/张合宁



延边大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么 / 张合宁主编. — 延吉 : 延边大学出版社, 2015.4

(亲子共读好故事)

ISBN 978-7-5634-7671-8

I. ①十… II. ①张… III. ①科学知识 - 少儿读物  
IV. ①Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 073340 号

## 亲子共读好故事——十万个为什么

---

主 编:张合宁

责任编辑:林景浩

封面设计:门神童书

出版发行:延边大学出版社

社 址:吉林省延吉市公园路 977 号 邮 编:133002

网 址:<http://www.ydcbs.com>

E-mail:[ydcbs@ydcbs.com](mailto:ydcbs@ydcbs.com)

电 话:0433-2732435

印 刷:三河市恒彩印务有限公司

开 本:710 × 1000 1/16

印 张:9.5

字 数:130 千字

印 数:10000 册

版 次:2015 年 6 月第 1 版

印 次:2015 年 6 月第 1 次

ISBN 978-7-5634-7671-8

---

定 价:19.80 元



## 编者的话

童年是孩子人生旅途的开始,是培养孩子道德品格、提升孩子思维心智的关键阶段。孩子能否快乐健康地成长,在儿童时期就已经定下了基调。

孩子们的世界是神奇的:星星在眨眼,月亮在微笑;孩子们的世界是无所不能的:插上翅膀便能飞上蓝天,伸出小手就能摸到太阳……每个孩子的心里都有一把锁,锁着多姿多彩的故事王国和五彩缤纷的知识宝藏。而故事,是开启这把锁的钥匙。

童年的文学阅读非常重要。因为儿童的情感、想象力和创造力如同嫩芽,需要春雨的滋润。而清新优雅的文字不仅可以让幼小的心灵变得丰富细腻,还有助于孩子养成乐观善良的品性。毫不夸张地说,孩子早年的文学阅读和知识积累是未来成功的底座,是建构心灵家园的工程。

当下,电子媒体、网络信息无孔不入,成长中的孩



# 编者的话



孩子们时时处于浮躁、热闹的娱乐化氛围中,含蓄深沉、意味悠远的文学作品渐渐远离了孩子们的生活。在这样的氛围里,孩子们难免会沾染一些庸俗的习气。

此时,我们需要一种大巧若拙、润物无声的力量,牵引孩子们重归属于他们的那个细腻灵动的世界。

本套丛书故事语言简洁生动,内容丰富多彩,知识深入浅出,让孩子们在阅读的过程中既能得到文学的熏陶,又能得到心灵的感染。

愿这套丛书能成为孩子们的精神乐园,让孩子们  
的童年都闪烁着快乐、幸福、智慧和善良的光芒。





# 目录 contents



|                      |    |
|----------------------|----|
| 树到秋天为何落叶 .....       | 1  |
| 为什么树干是圆的 .....       | 2  |
| 爬山虎为什么能爬墙 .....      | 3  |
| 为什么移栽树木时要把枝叶剪掉 ..... | 4  |
| 怎样知道大树的年龄 .....      | 5  |
| 为什么黑色的花很少 .....      | 6  |
| 为什么仙人掌不容易干死 .....    | 7  |
| 为什么香蕉没有籽儿 .....      | 8  |
| 为什么香蕉不能放在冰箱里保存 ..... | 9  |
| 乘车时为什么要系安全带 .....    | 10 |
| 汽车转弯时人为什么觉得向外甩 ..... | 11 |
| 汽车轮胎上为什么有花纹 .....    | 12 |
| 为什么不能往铁轨上乱放东西 .....  | 13 |
| 为什么火车离不开铁轨 .....     | 14 |
| 电话为什么能通话 .....       | 15 |
| 电灯泡为什么会发光 .....      | 16 |
| 微波炉是怎样加热东西的 .....    | 17 |
| 人民币上的黑点有什么作用 .....   | 18 |
| 电是从哪里来的 .....        | 19 |
| 动画片为什么会动 .....       | 20 |
| 动画片里的人物为什么会说话 .....  | 21 |
| 为什么橡皮擦能擦掉铅笔印 .....   | 22 |
| 铅笔为什么能写字 .....       | 23 |
| 纸是用什么做的 .....        | 24 |
| 为什么水能灭火 .....        | 25 |
| 烧开水时壶为什么不能灌得太满 ..... | 26 |
| 为什么热水瓶能保温 .....      | 27 |
| 为什么射击时要闭上一只眼睛 .....  | 28 |
| 钥匙怎样把锁打开的 .....      | 29 |
| 为什么穿棉衣感到很暖和 .....    | 30 |
| 风筝为什么能飞上天 .....      | 31 |
| 灭火器的泡沫为什么不怕火 .....   | 32 |
| 为什么商品上要印一道道条纹 .....  | 33 |
| 为什么不能用水浇灭着火的油 .....  | 34 |
| 蜻蜓为什么点水 .....        | 35 |



|                      |    |
|----------------------|----|
| 为什么夏天狗爱吐舌头 .....     | 36 |
| 蜘蛛为什么能在网上走 .....     | 37 |
| 猫为什么在夜里也能抓到老鼠 .....  | 38 |
| 金鱼睡觉吗 .....          | 39 |
| 为什么蛇要吐舌头 .....       | 40 |
| 为什么鸡吃沙粒 .....        | 41 |
| 为什么犀牛不是牛 .....       | 42 |
| 猫咪为什么经常洗脸 .....      | 43 |
| 小白兔的眼睛为什么是红的 .....   | 44 |
| 母鸡为什么能把鸡蛋孵成小鸡 .....  | 45 |
| 鳄鱼为什么不吃飞到嘴里的小鸟 ..... | 46 |
| 为什么青蛙要冬眠 .....       | 47 |
| 猪为什么特别爱拱泥土 .....     | 48 |
| 公鸡为什么天亮时要啼叫 .....    | 49 |
| 长颈鹿的脖子为什么那么长 .....   | 50 |
| 狗见了生人为什么“汪汪”叫 .....  | 51 |
| 螃蟹为什么横着走 .....       | 52 |
| 为什么猫从高处跳下来不会死 .....  | 53 |
| 为什么兔子的耳朵那么长 .....    | 54 |
| 母鸡下蛋后为什么会咯咯叫 .....   | 55 |
| 为什么斑马身上有条纹 .....     | 56 |
| 壁虎为什么总丢掉自己的尾巴 .....  | 57 |
| 鱼身上的鳞片有什么作用 .....    | 58 |
| 蜗牛为什么要背个小房子 .....    | 59 |
| 蚂蚁为什么排队搬东西 .....     | 60 |
| 大象的长鼻子有什么用 .....     | 61 |
| 老鼠啃东西是因为嘴馋吗 .....    | 62 |
| 鱼为什么离不开水 .....       | 63 |
| 蝌蚪怎样变成青蛙 .....       | 64 |
| 孔雀为什么会开屏 .....       | 65 |
| 鸟是怎么飞起来的 .....       | 66 |
| 猫头鹰为什么睁一只眼闭一只眼 ..... | 67 |
| 河马为什么喜欢泡在水里 .....    | 68 |
| 动物的尾巴有什么用处 .....     | 69 |
| 警犬为什么能帮助人抓坏蛋 .....   | 70 |
| 为什么晒太阳会觉得暖和 .....    | 71 |
| 太阳升起的时候为什么是红的 .....  | 72 |



# 目录 contents

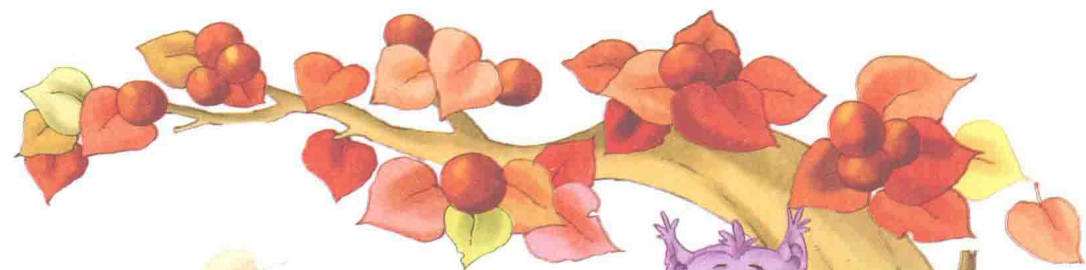


|                        |     |
|------------------------|-----|
| 为什么不能用眼睛直接看太阳 .....    | 73  |
| 为什么夏天的太阳比冬天的热 .....    | 74  |
| 太阳为什么会在早晨升起来 .....     | 75  |
| 月亮为什么会跟着人走 .....       | 76  |
| 月亮为什么有时弯有时圆 .....      | 77  |
| 星星为什么不会掉下来 .....       | 78  |
| 星星为什么晚上才出来 .....       | 79  |
| 地球是什么样的 .....          | 80  |
| 为什么一到晚上天就变黑 .....      | 81  |
| 为什么会有白天黑夜 .....        | 82  |
| 为什么会有春、夏、秋、冬四个季节 ..... | 83  |
| 海水为什么是咸的 .....         | 84  |
| 海水为什么是蓝色的 .....        | 85  |
| 为什么冬天能哈出白气 .....       | 86  |
| 为什么冬天会下雪 .....         | 87  |
| 为什么雪是白色的 .....         | 88  |
| 天上为什么会下雨 .....         | 89  |
| 为什么会刮风 .....           | 90  |
| 冬天为什么窗户玻璃上有水珠 .....    | 91  |
| 露水是如何产生的呢 .....        | 92  |
| 为什么会发生地震 .....         | 93  |
| 什么是龙卷风 .....           | 94  |
| 雷雨天,为什么不能躲在大树下 .....   | 95  |
| 沙漠里的沙子是从哪里来的 .....     | 96  |
| 为什么先看见闪电后听到雷声 .....    | 97  |
| 为什么南极会比北极冷 .....       | 98  |
| 我是从哪里来的 .....          | 99  |
| 人为什么有肚脐眼 .....         | 100 |
| 人的舌头有什么作用 .....        | 101 |
| 我在妈妈肚子里吃什么 .....       | 102 |
| 鼻子有什么作用 .....          | 103 |
| 眼泪为什么是咸的 .....         | 104 |
| 为什么胳肢窝特别怕痒 .....       | 105 |
| 人为什么要眨眼睛 .....         | 106 |
| 小孩儿为什么会掉牙 .....        | 107 |





|                      |     |
|----------------------|-----|
| 人为什么会做梦 .....        | 108 |
| 老人的头发为什么会变白 .....    | 109 |
| 爸爸为什么有胡子 .....       | 110 |
| 眼睛为什么不怕冷 .....       | 111 |
| 为什么眼睛在暗处看不见东西 .....  | 112 |
| 耳朵为什么能听到声音 .....     | 113 |
| 指纹是不是一生不变 .....      | 114 |
| 为什么听诊器能“看病” .....    | 115 |
| 为什么爷爷奶奶脸上有皱纹 .....   | 116 |
| 为什么睡前要洗脚 .....       | 117 |
| 为什么不能蒙着头睡觉 .....     | 118 |
| 为什么不能经常掏耳屎 .....     | 119 |
| 为什么不能老挖鼻孔 .....      | 120 |
| 为什么天冷时会起鸡皮疙瘩 .....   | 121 |
| 为什么要经常刷牙 .....       | 122 |
| 刷牙为什么要用牙膏 .....      | 123 |
| 为什么苍蝇叮过的食物不能吃 .....  | 124 |
| 为什么口香糖不能多吃 .....     | 125 |
| 为什么吃饭前要洗手 .....      | 126 |
| 蔬菜和水果为什么要洗干净再吃 ..... | 127 |
| 为什么不能多吃零食 .....      | 128 |
| 吃饭为什么要细嚼慢咽 .....     | 129 |
| 为什么饭后不要马上运动 .....    | 130 |
| 为什么不能多吃冰淇淋 .....     | 131 |
| 为什么要多喝牛奶 .....       | 132 |
| 为什么要重视早餐 .....       | 133 |
| 为什么空腹喝牛奶不利于健康 .....  | 134 |
| 皮肤碰伤后为什么会出现乌青块 ..... | 135 |
| 人为什么打喷嚏 .....        | 136 |
| 嘴唇为什么是红色的 .....      | 137 |
| 打针前为什么要擦酒精 .....     | 138 |
| 为什么不能长时间看电视 .....    | 139 |
| 吃下的食物都到哪里去了 .....    | 140 |
| 为什么要勤剪指甲 .....       | 141 |
| 为什么天热爱出汗 .....       | 142 |
| 为什么不能多吃糖 .....       | 143 |
| 为什么吃饭不能挑食 .....      | 144 |



# 树到秋天为何落叶

qiū tiān tiān qì jiàn jiàn zhuǎn liáng  
秋天，天气渐渐转凉，

dà shù shàng de yè zi yóu lǜ  
大树上的叶子由绿

biàn huán fēng yì chuī  
变黄，风一吹，

biàn piāo luò dào le dì  
便飘落到了地

shàng yuán lái qiū tiān dào le de shí  
上，原来，秋天到了的时

hou qì wēn xià jiàng yǔ shuǐ jiǎn shǎo le qì hòu yě gān zào qǐ lái  
候，气温下降，雨水减少了，气候也干燥起来，

shù gēn chuánsòng gěi shù yè de shuǐ fèn yě yuè lái yuè shǎo shù yè yīn cǐ  
树根传送给树叶的水分也越来越少，树叶因此

jiù huì màn màn kū wěi zuì hòu cóng shù zhī shàng diào xià lái  
就会慢慢枯萎，最后从树枝上掉下来。

## 你知道吗

树木靠树皮中的筛管运送养料，如果树皮没了，养料无法输送，大树就会慢慢死去。

# 为什么树干是圆的

yīn wèi yuán zhù xíng yǒu zuì dà de zhī chí lì zhè kě yǐ bǎo zhèng  
因为圆柱形有最大的支持力，这可以保证

shù gàn néng zhī chēng qǐ zhěng kē shù shàng de shù zhī hé shù yè de zhòng liàng  
树干能支撑起整棵树上的树枝和树叶的重量，

ér qiě yuán zhù xíng de shù gàn méi yǒu léng jiǎo zhè yàng dāng guā dà fēng  
而且，圆柱形的树干没有棱角，这样当刮大风

shí shù shòu dào de fēng lì xiǎo jiù bù róng yì bèi chuī dǎo néng fáng zhǐ  
时，树受到的风力小，就不容易被吹倒，能防止

wài lái wù de sǔn shāng qǐ dào zì wǒ bǎo hù de zuò yòng suǒ yǐ shù  
外来物的损伤，起到自我保护的作用，所以树

gàn dōu shì yuán xíng de  
干都是圆形的。

## 你知道吗

一到秋天很多树叶都黄了，但松树的叶子还是绿的。原来一般树叶只能活几个月，而松树的叶子能活4年左右。



# 爬山虎为什么能爬墙

wēi wēi hé shā shā dào yuàn zǐ de cǎo dì shàng qù zhuō xī shuài fā  
威威和莎莎到院子的草地上去捉蟋蟀，发  
xiàn pá shān hǔ pá le mǎn mǎn de yì qiáng pá shān hǔ méi yǒu jiǎo zěn  
现爬山虎爬了满满的一墙，爬山虎没有脚，怎  
me huì pá shàng qiáng ne yuán lái pá shān hǔ de shēn shàng zhǎng le xǔ duō  
么会爬上墙呢？原来爬山虎的身上长了许多  
xiǎo xiǎo de gēn xū jiù xiàng xiǎo zhuǎ zi yí yàng gēn xū shàng yǒu xiǎo xiǎo  
小小的根须，就像小爪子一样，根须上有小小  
de xī pán tā pèng dào le qiáng bì jiù huì láo láo de xī zài shàng miàn  
的吸盘，它碰到了墙壁，就会牢牢地吸在上面，  
tā men hái néng pá dào gāo lóu shàng qù ne  
它们还能爬到高楼上去呢！

## 你知道吗

爬山虎主要用于楼房墙体。另外，它对二氧化硫等有害气体有较强的抗性。所以也可以用做工厂厂房的绿化材料。



# 为什么移栽树木时 要把枝叶剪掉

yǒu shí xiǎo péng yǒu huì kàn dào mǎ lù biān de shù bèi jiǎn de guāng tū  
有时小朋友会看到马路边的树被剪得光秃

tū de zhè shì yīn wèi yí zāi de shù mù bù shú xī xīn jiā de huán jìng  
秃的，这是因为移栽的树木不熟悉新家的环境，

gēn bù xī shōu yíng yǎng de néng lì bǐ jiào chà rú guǒ bù bǎ zhī yè jiǎn  
根部吸收营养的能力比较差，如果不把枝叶剪

diào yè zi jiù huì xī shōu yíng yǎng bìng sǎn fā dà liàng shuǐ fèn yǐng xiǎng shù  
掉，叶子就会吸收营养并散发大量水分，影响树

mù de shēng zhǎng lìng wài jiǎn diào zhī yè de shù mù kě  
木的生长，另外，剪掉枝叶的树木可

yǐ zhǎng de gèng jiā cū zhuàng  
以长得更加粗壮。

## 你知道吗

果树每年都要整枝，  
这样可以使树冠通风，得  
到充足的阳光，有利于结  
出更多的果实。





# 怎样知道大树的年龄

xiǎo péng yǒu men nǐ men zhī dào ma xiǎo shù hé wǒ men yí yàng  
小朋友们，你们知道吗？小树和我们一样，  
yě yǒu nián líng kě shì wǒ men zěn me cái néng zhī dào tā men jǐ suì le  
也有年龄，可是我们怎么才能知道它们几岁了  
ne dāng shù mù bèi jié duàn shí wǒ men jiù huì kàn dào yǒu yì quān quān  
呢？当树木被截断时，我们就会看到有一圈圈  
de huā wén rén men bǎ zhè ge huā wén jiào nián lún yì quān nián lún dài biǎo  
的花纹，人们把这个花纹叫年轮，一圈年轮代表  
shù mù yí suì wǒ men shǔ shǔ tā yǒu jǐ quān jiù zhī dào shù yǒu jǐ suì le  
树木一岁，我们数数它有几圈就知道树有几岁了。

## 你知道吗

每一圈年轮都由浅颜色和深颜色组成，浅色比较宽，太阳光照得时间长，深色比较密，太阳光照得时间短。



## 为什么黑色的花很少

huā er wǔ yán liù sè fēi cháng piào liang dàn hēi sè de huā què hěn  
花儿五颜六色非常漂亮，但黑色的花却很  
shǎo yīn wèi huā er yì bān dōu hěn jiāo nèn guò lěng huò guò rè dōu huì  
少，因为花儿一般都很娇嫩，过冷或过热都会  
ràng tā shòu bù liǎo hēi sè de huā hěn róng yì xī shōu tài yáng guāng yáng  
让它受不了，黑色的花很容易吸收太阳光，阳  
guāng shāo wēi qiáng liè huā jiù huì bèi shài sǐ suǒ yǐ zài cháng qī de  
光稍微强烈，花就会被晒死，所以，在长期的  
jīn huà guò chéng zhōng hēi sè de huā jiù màn màn xiāo shī le suǒ yǐ xiàn  
进化过程中，黑色的花就慢慢消失了，所以现  
zài hēi sè de huā tè bié shǎo  
在黑色的花特别少。

### 你知道吗

黑牡丹为什么特别珍贵？因为黑色的花特别少，所以黑色的牡丹就显得尤其珍贵。





# 为什么仙人掌不容易干死

xiān rén zhǎngcháng shí jiān bù jiāo shuǐ yě bù róng yì gān sǐ zhè shì  
仙人掌长时间不浇水也不容易干死，这是  
yīn wèi xiān rén zhāng de shēn tǐ yòu féi yòu hòu néng zhù cún dà liàng de shuǐ  
因为仙人掌的身体又肥又厚，能贮存大量的水  
fèn ér qiě tā de yè zi yòu shì yì gēn gēn xiǎo cì shēn tǐ lǐ de  
分，而且，它的叶子又是一根根小刺，身体里的  
shuǐ fèn bù róng yì bèi zhēng fā lìng wài tā de gēn kě yǐ zhā rù dì  
水分不容易被蒸发。另外，它的根可以扎入地  
xià xī shōu shuǐ fèn yīn cǐ xiān rén zhāng shì yí zài quē shuǐ de shā mò  
下吸收水分，因此，仙人掌适宜在缺水的沙漠  
lǐ shēng cún  
里生存。

## 你知道吗

仙人掌的根也特别发达，  
有很多分支，能充分吸收地下的  
水分。遇到下雨，它还会长  
出许多新根，大量吸水。



## 为什么香蕉没有籽儿

xiǎo péng yǒu men shì bú shì hěn xǐ huan chī xiāng jiāo ya yě xǔ nǐ  
小朋友们是不是很喜欢吃香蕉呀，也许你  
huì wèn xiāng jiāo wèi shén me méi yǒu zǐ er ya qí shí xiāng jiāo shì yǒu  
会问，香蕉为什么没有籽儿呀？其实香蕉是有  
zǐ er de zhǐ bú guò jīng guò rén men cháng qī de péi yù tā de zhǒng  
籽儿的，只不过经过人们长期的培育，它的种  
zi tuì huà le zhè yàng chī qǐ lái jiù fāng biàn duō le zhòng xiāng jiāo de  
子退化了，这样吃起来就方便多了。种香蕉的  
shí hou zhǐ yào bǎ xiāng jiāo gēn bù de yòu yá fēn lí chū lái xiāng jiāo  
时候，只要把香蕉根部的幼芽分离出来，香蕉  
jiù kě yǐ fán zhí hòu dài le  
就可以繁殖后代了。

### 你知道吗

无籽儿西瓜并不是真的无籽儿，因为它的种子太小，那些零星分布在红色瓜瓢里的白色斑点就是它的种子。

