

— 亲子共读丛书 —

One Hundred Thousand Why

十万个为什么

李丽琼/编著



彩绘注音版

长江出版传媒 | 湖北少年儿童出版社

— 亲子共读丛书 —

One Hundred Thousand Why

十万个为什么

李丽琼/编著



长江出版传媒 | 湖北少年儿童出版社

十万^个为什么



图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么 / 李丽琼编著. — 武汉: 湖北少年儿童出版社, 2013.6
(亲子共读丛书)

ISBN 978-7-5353-8828-5

I. ① 十… II. ① 李… 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 108148 号

十万个为什么

李丽琼 编著

出版发行: 湖北少年儿童出版社

经 销 商: 新华书店湖北发行所

咨询电话: (027) 87679218

印 刷: 武汉科源印刷设计有限公司印刷

开 本: 889 毫米 × 1194 毫米 24 开本 8 印张

版 次: 2013 年 8 月第 1 版 2013 年 8 月第 1 次印刷

书 号: 978-7-5353-8828-5

定 价: 18.80 元

前言

QIANYAN

亲子共读丛书



童年是每个人一生中最美好的时期,是每个人记忆中最深刻的回忆,是每个人生命旋律中最精彩的乐章。如此美妙的童年,又怎能缺少书的陪伴呢?

孩子们喜欢通过听故事、讲故事来了解世界,并学习各种生活知识。有鉴于此,我们精心为家长和孩子们编写了这套亲子共读丛书。书中所收集的故事和唐诗,情节曲折生动、寓意深刻,源远流长,帮助孩子们在轻松愉悦的阅读中,感知生活的真理,形成良好的性格。

为了便于孩子的阅读和家长的讲述,书中的语言在经过加工后,变得浅显而又富有趣味,并都加注了汉语拼音,还配上了造型独特风趣的插图,能够吸引孩子们进行阅读。

衷心祝愿广大小朋友更加聪明、健康、快乐!



十万个为什么

Contents 目录

MULU

科技生活篇

为什么打雷时不要看电视	1	为什么橡皮擦能擦掉铅笔印	24
吹风电扇为什么会凉快	2	为什么香蕉不能放在冰箱里保存	25
为什么穿棉衣会感到很暖和	3	为什么高压锅煮饭特别快	26
为什么有汗的衣服不宜用热水洗	4	为什么洗衣机能洗衣服	27
为什么碳酸饮料倒入杯中会起泡泡	5	为什么洗碗机能洗碗	28
为什么水能灭火	6	风筝为什么能飞上天	29
灭火器的泡沫为什么不怕火	7	为什么门铃会奏出动听的音乐	30
纸是用什么做的	8	为什么水池的下水管有个弯儿	31
为什么炒菜要用铁锅	9	为什么要用柏油铺马路	32
为什么药物不宜与牛奶等同服	10	为什么肥皂水能吹出泡泡	33
为什么吃大蒜有利于健康	11	为什么一打开燃气热水器就能流出热水	34
为什么切洋葱时会流眼泪	12	鞭炮为什么会响	35
为什么巧克力要用锡纸包	13	为什么吸管能吸饮料	36
电灯泡为什么会发光	14	为什么往玻璃上哈气会更好擦	37
街上的红绿灯是由谁控制的	15	为什么烧水的水壶底有一圈圈的波纹	38
为什么电子节能灯特别省电	16	为什么响水不开, 开水不响	39
为什么电熨斗能熨衣服	17	为什么吸尘器能吸走尘土	40
为什么空调能改变室温	18	为什么纯酒精不能杀菌	41
为什么打开电冰箱室内也不会凉快	19	乘车时为什么要系安全带	42
动画片里的人物为什么会说话	20	汽车转弯时人为什么觉得向外甩	43
动画片为什么会动	21	为什么不能往铁轨上乱放东西	44
铅笔为什么能写字	22	为什么拖拉机的前轮小, 后轮大	45
为什么折纸的痕迹不能除掉	23	汽车轮胎上为什么有花纹	46
		汽车为什么要带个数字牌	47





十万个为什么

Contents 目录

MULU

为什么要修建地铁	48
汽车后面为什么会冒烟	49
车轮为什么都是圆的	50
为什么洒水车要在马路上洒水	51
飞机起飞时为什么要滑翔	52
为什么飞机怕小鸟	53
大轮船为什么不会沉下去	54
为什么饼干上有许多小洞	55

天文地理篇

为什么晒太阳会觉得暖和	56
为什么说月到中秋分外明	57
人到了月球上为什么跳得高	58
为什么我们感觉不到地球在运动	59
为什么一天的最高气温在午后	60
为什么影子有时长有时短	61
为什么星星有不同的颜色	62
星星为什么不会掉下来	63
星星为什么晚上才出来	64
为什么要给星星取名字	65
太阳升起的时候为什么是红色的	66
为什么海王星上有大黑斑	67
为什么夏天的太阳比冬天的热	68
为什么说天王星与众不同	69
为什么恒星会发光	70

为什么会出现流星雨	71
为什么不能用眼睛直接看太阳	72
太阳为什么会在早晨升起来	73
人造卫星为什么不会相撞	74
为什么先看到闪电后听到雷声	75
天上为什么会下雨	76
为什么会刮风	77
为什么水面的风比陆地的风大	78
云为什么飘在空中不会掉下来	79
雷雨天为什么不能在大树下躲雨	80
刮风时,为什么不能在高楼下走	81
海水为什么是蓝色的	82
海水为什么是咸的	83
为什么天空会出现彩虹	84
为什么夏天会感到闷热	85
为什么冬天会下雪	86
为什么下雪不冷化雪冷	87
为什么雪能保护庄稼	88
为什么会有露水	89
为什么海水是晒不烫的	90
为什么深海里也有平原	91
为什么会有春、夏、秋、冬四个季节	92
为什么会发生地震	93
为什么看到的大地是平的	94





十万个为什么

Contents 目录

MULU

为什么地壳会运动	95
为什么地层里有天然气	96
为什么要保护大自然	97
井水为什么冬暖夏凉	98
为什么沙漠里也有地下水	99
为什么高山上的冰雪终年不化	100
为什么石灰洞中有石笋和钟乳石	101
为什么会发生海啸	102
为什么雪是白色的	103
为什么会产生极光	104
为什么南极比北极冷	105
为什么高山顶上的温度比地面低	106

动物植物篇

为什么狼的眼睛在夜晚会发光	107
北极熊为什么不怕冷	108
为什么企鹅不会飞	109
为什么鸵鸟跑得特别快	110
袋鼠为什么只会蹦不会走	111
为什么猴子吃东西特别快	112
大象的长鼻子有什么作用	113
河马为什么喜欢泡在水里	114
猪为什么特别爱拱泥土	115
猫为什么在夜里也能抓到老鼠	116
为什么猫从高处跳下来不会死	117

小白兔的眼睛为什么是红的	118
为什么兔子的耳朵那么长	119
骆驼为什么能几天不吃不喝	120
为什么昆虫没有鼻子却嗅觉灵敏	121
蜻蜓的眼睛为什么特别大	122
蚊子为什么喜欢在晚上叮人	123
蚂蚁为什么排队搬东西	124
蜈蚣到底有多少只脚	125
为什么蜗牛爬行时会留下“足迹”	126
蚯蚓为什么不怕被切断	127
为什么大雁飞行时排成“人”字	128
鹦鹉为什么能学人说话	129
金鱼为什么不睡觉	130
为什么乌贼会“喷墨”	131
为什么海豚游得特别快	132
为什么竹子开花后会死	133
为什么说竹子是草本植物	134
为什么有的树叶秋天会变红	135
为什么树干常常会被刷成白色	136
为什么银杏被称为“活化石”	137
荷花为什么“出淤泥而不染”	138
为什么夜来香只在晚上才香	139
为什么含羞草会害羞	140
黑色花为什么少见	141





十万个为什么

Contents 目录

MULU

为什么无花果也有花 142

为什么柿子全身是宝 143

人体奥秘篇

人的头发为什么会变白 144

为什么不能经常掏耳屎 145

人为什么要眨眼睛 146

眼泪为什么是咸的 147

眼睛为什么不怕冷 148

为什么眼睛在暗处看不见东西 149

为什么打哈欠时会眼泪汪汪 150

为什么不能老挖鼻孔 151

嘴唇为什么是红色的 152

小孩子为什么会掉牙 153

为什么牙齿有不同的形状 154

刷牙为什么要用牙膏 155

为什么胳肢窝特别怕痒 156

为什么自己挠胳肢窝不会痒 157

人为什么有肚脐眼 158

为什么有的人高,有的人矮 159

碰伤后为什么皮肤会又青又紫 160

人为什么会做梦 161

为什么撞了头会长包 162

为什么伤口碰到咸的东西会特别痛 163

为什么不能蒙着头睡觉 164

为什么天热爱出汗 165

吃饭为什么要细嚼慢咽 166

为什么要多喝牛奶 167

冰淇淋为什么越吃越渴 168

人为什么要睡觉 169

为什么空腹喝牛奶不利健康 170

为什么打嗝时不宜喝水 171

为什么发了芽的土豆不能吃 172

吃菠萝为什么要蘸盐水 173

人为什么会衰老 174

为什么睡觉要用枕头 175

人为什么会打呼噜 176

发烧时为什么要多喝水 177

为什么人害羞时脸就会变红 178

为什么跑步时会气喘吁吁 179

为什么运动后肌肉会酸痛 180

为什么游泳前后要滴眼药水 181

为什么放风筝有健身作用 182

为什么不能随便吐口水 183

为什么青少年不宜“开夜车” 184

为什么不要经常吃油炸食品 185



为什么打雷时不要看电视

亲子对话

轰隆隆，打雷了！可小兰又不想错过电视上精彩的动画片，她该怎么办呢？

dǎ léi shǎn diàn chǎnshēng de diàn cí chǎng huì yǐng xiǎng diàn xiàn zhōng diàn liú de dà xiǎo diàn
打雷闪电产生的电磁场会影响电线中电流的大小。电

liú bù wěn dìng kě néng huì sǔn huài diàn shì jī rú guǒ
流不稳定，可能会损坏电视机，如果

rén zài diàn shì jī páng biān hái kě néng wēi jí shēng mìng
人在电视机旁边，还可能危及生命。

qí shí bù guāng shì diàn shì dǎ léi shí zuì hǎo bú yào
其实，不光是电视，打雷时最好不要

shǐ yòng rèn hé yóu jiāo liú diàn lù gōng diàn de diàn qì
使用任何由交流电路供电的电器。



妈妈信箱

雷雨天产生的雷电强度很大，瞬间产生的电流会对人造成伤害。而电视的室外天线由于较为孤立，因而很容易遭受雷击，所以打雷的时候不要看电视。



吹风电扇为什么会凉快

亲子对话

11

小朋友,炎热的夏天到了。你用什么方式解暑降温呢?你了解电风扇吗?

yán rè de xià tiān xiǎo míng cóng wài miàn huí lái gǎn dào tè bié rè tā dǎ kāi diàn
炎热的夏天,小明从外面回来,感到特别热。他打开电
fēng shàn yí zhèn liáng fēng xú xú chuī guò yí huì er jiù gǎn dào liáng kuai le shì diàn fēng shàn
风扇,一阵凉风徐徐吹过,一会儿就感到凉快了。是电风扇
bǎ kōng qì shān liáng le ma yuán lái diàn fēng shàn zì jǐ bú huì chuī lěng qì dàn shì tā néng
把空气扇凉了吗?原来,电风扇自己不会吹冷气,但是它能
jiā kuài kōng qì liú dòng ràng hàn shuǐ hěn kuài zhēng fā hàn shuǐ zhēng fā shí néng dài zǒu shēn shàng
加快空气流动,让汗水很快蒸发;汗水蒸发时,能带走身上
de rè liàng suǒ yǐ jiù gǎn
的热量,所以就感
jué liáng kuai le
觉凉快了。



妈妈信箱

夏天我们吹电风扇时不能长时间直接对着吹,如果长时间对着吹,容易患上感冒或关节疼痛等疾病。

为什么穿棉衣会感到很暖和

亲子对话

厚厚的棉衣漂亮又暖和,伴我们度过寒冷的冬天。快来了解一下棉衣为什么能保暖吧!

zài hán lěng de dōng tiān xiǎo péng yǒu dōu huì chuānshàng hòu hòu de mián yī zhè yàng zài hù
在寒冷的冬天,小朋友都会穿上厚厚的棉衣,这样在户
wài huó dòng shí jiù bú huì jué de lěng le nán dào mián yī huì mào rè qì ma bú shì de
外活动时,就不会觉得冷了,难道棉衣会冒热气吗?不是的,
zài mián huā xiān wéi lì yǒu xǔ duō xiǎo dòng dong kě yǐ zhuāng kōng qì chuānshàng mián yī hòu
在棉花纤维里,有许多小洞洞,可以装空气。穿上棉衣后,
shēn tǐ sǎn fā chū lái de rè qì zài xiǎo dòng dong lì bǎo cún qǐ lái
身体散发出来的热气,在小洞洞里保存起来,
shēn tǐ jiù gǎn dào nuǎn huo le
身体就感到暖和了。



妈妈信箱

棉衣让热量不容易散失,所以我们觉得暖和。你知道吗?夏天用棉被盖着冰箱,使外面的热量不容易传到冰箱内也和棉衣保暖是同样的道理哦!



为什么有汗的衣服不宜用热水洗

亲子对话

跑步出汗了，衣服上也都是汗，真糟糕呀！用热水洗是不是更方便呢？



hàn yè li hán yǒu duō zhǒng wù zhì

汗液里含有多种物质，

rú shuǐ yán dàn bái zhì niào sù hé
如水、盐、蛋白质、尿素和

qí tā yǒu jī wù zhì shuǐ yán niào
其他有机物质。水、盐、尿

sù róng yú shuǐ gèng yì róng yú rè shuǐ
素溶于水，更易溶于热水。

dàn shì dàn bái zhì què bǐ jiào shàn biàn
但是蛋白质却比较善变，

rè shuǐ huì shǐ hàn li de dàn bái zhì níng
热水会使汗里的蛋白质凝

gù biàn chéng bù róng xìng wù
固，变成不溶物

zhì láo láo gù zhuó zài yī fu de xiān wéi shàng dāng tā zài
质，牢牢固着在衣服的纤维上。当它在

rì guāng zhào shè xià yǔ kōng qì zhōng de yǎng fā shēng zuò yòng hòu
日光照射下与空气中的氧发生作用后，

jiù biàn chéng huáng sè de wū gòu hěn nán qīng xǐ gān jìng
就变成黄色的污垢，很难清洗干净。



妈妈信箱

衣服如果沾上血渍、牛奶、豆浆、肉汤等污渍，也应该立即用冷水浸泡，不宜用热水洗，因为这些物质同样含有蛋白质。

为什么碳酸饮料倒入杯中会起泡泡

亲子对话

好喝的碳酸饮料清凉又解渴,倒入杯中还会冒起许多小泡泡,真有趣!

tàn suān yǐn liào yǐ jiā yā de fāng shì bǎ èr yǎng huà tàn yā jìn táng shuǐ zhōng jiā gài
碳酸饮料以加压的方式,把二氧化碳压进糖水中,加盖
mì fēng zhì chéng zài bēi zhōng xíng chéng de pào mò shì tàn suān qì jí èr yǎng huà tàn qì tǐ
密封制成。在杯中形成的泡沫是碳酸气,即二氧化碳气体。
èr yǎng huà tàn zài cháng wēn xià shì qì tǐ zhù rù shuǐ zhōng bú yì róng jiě bì xū yòng jiào gāo
二氧化碳在常温下是气体,注入水中不易溶解,必须用较高
de yā lì cái néng shǐ tā róng jiě hái yào gěi píng zi jiā gài mì fēng bú ràng yā lì
的压力才能使它溶解,还要给瓶子加盖密封,不让压力
pǎo diào yí dàn dǎ kāi píng gài píng zhōng de yā lì huì jiǎn shǎo yuán lái róng
跑掉。一旦打开瓶盖,瓶中的压力会减少,原来溶
jiě zài shuǐ zhōng de èr yǎng huà tàn yòu bù róng yú
解在水中的二氧化碳又不溶于
shuǐ le yú shì biàn chéng le pào mò
水了,于是变成了泡沫。



妈妈信箱

碳酸饮料虽然好喝,但是也不能多喝。尤其是我们小朋友,如果饮用过量的碳酸饮料会导致肥胖和虫牙。



为什么水能灭火

亲子对话

着火了,这可怎么办呀?别担心,消防员叔叔们带来了水枪,它们可是灭火的好帮手哦!

火的燃烧需要氧气,当水浇在燃烧的东西上时,水会吸收大量的热能,变成水蒸气。大量的水蒸气和小水珠把燃烧的东西包围起来,不让这些东西与空气接触。燃烧的火焰没有了氧气自然就熄灭了,所以,用足够的水浇到火焰上,

就能把火扑灭。



妈妈信箱

当酒精着火时,应该用湿布盖住火;遇到油锅着火,只要将锅盖盖上,火就熄灭了。

灭火器的泡沫为什么不怕火

亲子对话

一个装满泡沫的小红罐是怎样扑灭可怕的大火的？一起来了解一下吧！

tiáo pí de xiǎo gǒu wán huǒ yí bù xiǎo xīn bǎ fáng zi diǎn
调皮的小狗玩火，一不小心，把房子点
zháo la xiǎo hóu zi gǎn lái jǔ qǐ miè huǒ qì duì zhe huǒ miáo
着啦！小猴子赶来，举起灭火器，对着火苗
pēn chū xǔ duō bái pào mò mǎ shàng bǎ dà huǒ pū miè le yuán
喷出许多白泡沫，马上把大火扑灭了。原
lái miè huǒ qì dù zi lì yǒu liǎng zhǒng róng yè bǎ miè huǒ qì xié
来，灭火器肚子里有两种溶液，把灭火器斜
guò lái liǎng zhǒng róng yè pèng zài yì qǐ jiù huì chǎn shēng èr yǎng huà
过来，两种溶液碰在一起，就会产生二氧化
tàn pào mò huǒ yù dào tā jiù guāi guāi de xī miè la
碳泡沫，火遇到它，就乖乖地熄灭啦！



妈妈信箱

还有一种干粉灭火器，它能喷出粉末覆盖在火焰上，隔断火焰和空气的接触，这样火焰得不到氧气，自然就熄灭了。



纸是用什么做的

亲子对话

造纸术是由东汉时期的蔡伦发明改造的,小朋友,你想知道蔡伦是怎样发明造纸术的吗?

zhǐ shì yòng mù cái dào cǎo zhú zi lú wěi huò pò bù děng yuán liào zuò chéng de
纸是用木材、稻草、竹子、芦苇或破布等原料做成的
piàn zhuàng xiān wéi zhī pǐn xiān yòng jī qì bǎ zhè xiē yuán liào dǎo suì rán hòu fàng zài dà
片状纤维制品。先用机器把这些原料捣碎,然后放在大
guō lǐ fǎn fù zhǔ chéng xiàng jiàng hu yí yàng de zhǐ jiāng zhǐ jiāng jīng guò piǎo bái tuō shuǐ hòu
锅里反复煮成像糨糊一样的纸浆;纸浆经过漂白,脱水后
jiù chéng le zhǐ zhān zài bǎ zhǐ
就成了“纸毡”;再把“纸
zhān yà píng hōng gān jiù
毡”轧平、烘干,就
chéng le bái bái de zhǐ zhāng
成了白白的纸张。



妈妈信箱

纸是我国古代的四
大发明之一。在纸发明之
前,人们把字刻在龟甲、
竹片上。



为什么炒菜要用铁锅

亲子对话

铁锅和铝锅哪个用来炒菜更好呢？小朋友有没有留意妈妈平常炒菜的锅是什么材料呢？

lǚ zhì de cān jù qīng biàn chuán rè kuài dàn tā men zuì pà suān jiǎn yán kě chǎo
铝制的餐具轻便、传热快。但它们最怕酸、碱、盐，可炒
cài shí yòu bì xū hé zhè xiē zuò liào dǎ jiāo dao zhè yàng lǚ guō shàng de yí bù fēn lǚ huì yīn
菜时又必须和这些作料打交道，这样铝锅上的一部分铝会因
suān jiǎn yán de zuò yòng hùn jìn cài zhōng bèi rén chī xià duì rén tǐ chǎnshēng wēi hài wǒ
酸、碱、盐的作用混进菜中被人吃下，对人体产生危害。我
men tí chàng chǎo cài yòng tiě guō yīn wèi tiě shì rén tǐ bì xū de yī zhǒng yuán sù shì zhì zào
们提倡炒菜用铁锅，因为铁是人体必需的一种元素，是制造
xuè hóng dàn bái de zhòng yào yuán liào suǒ yǐ yòng tiě guō chǎo cài jì kě bì miǎn yòng lǚ guō
血红蛋白的重要原料，所以，用铁锅炒菜，既可避免用铝锅
de wēi hài yòu néng gěi rén bǔ chōng wēi liàng yuán sù
的危害，又能给人补充微量元素。



妈妈信箱

使用铁锅时千万要注意：不宜用铁锅煮杨梅、山楂、海棠等酸性果品。果酸遇到铁后会引起化学反应，产生低铁化合物，人吃后可能引起中毒。

