

教育部《全日制义务教育语文新课程标准》推荐书目

十万个为什么



NLIC2970604745



人民出版社



教育部《全日制义务教育语文新课程标准》推荐书目

中国儿童必学必看的知识宝典

注音版

ShiWanGeWeiShenMe

十万个为什么



NLIC2970604746

新疆人民出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么/王会主编. —乌鲁木齐: 新疆
人民出版社, 2009.12

(必学必看的知识宝典)

ISBN 978-7-228-13114-3

I. 十… II. 王… III. 科学知识-少年读物
IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 230370 号

责任编辑: 若 贤

封面设计: 齐 成

必学必看的知识宝典

十万个为什么

王会主编

新疆人民出版社出版发行

(乌鲁木齐市解放南路 348 号 邮编 830001)

开本 880×1230 1/32 印张: 6.5 100 千字

2009 年 12 月第 1 版 2010 年 1 月第 1 次印刷

武汉市凯恩彩印有限公司

印数 1 — 8000

ISBN 978-7-228-13114-3 定价: 10.00 元

(本书如有印装质量问题, 可向承印厂调换)

声明: 本丛书在编选过程中由于客观因素所限, 未能如愿征得部分作者同意, 冒昧使用了佳作, 在此表示歉意。我们特委托湖北省版权保护中心全权代理, 请相关作者与该中心联系(027-68892462), 以奉稿酬和样书。

前言

在熠熠生辉的古今文化中，每一本宝贵的书籍在孩子的成长中都能发挥巨大的影响力，书籍就像一把开启智慧之门的钥匙，把蒙昧中的孩子解脱出来，让他们在知识的圣殿里尽情地摄取营养来滋补心田。

我们关注着孩子们的成长，在强调创新教育和素质教育的今天，许多父母都期望孩子们能成为有用的人才，而他们由于对外界感到好奇，渴望从书中了解自己感兴趣、不懂的事。因此，展开丰富有益的课外阅读显得尤为重要。鉴于此，我们特别向您推荐这套最新丛书。

为实现广大家长望子成龙的心愿，满足小朋友们急切的求知欲和阅读激情，我们把世界文化瑰宝的杰作进行了精心编选。在编写过程中，充分考虑到小朋友们的认知特点，增强了每篇文章

的可读性和趣味性。在语言方面，注重口语化、简洁化，让小读者在不知不觉中促进思维的发展，使其更适合小读者的口味。

书中可见精美生动的插图，以图辅文，图文并茂，可以让读者开阔眼界、增长知识、懂得道理，汲取到健康成长所需的丰富“营养”。

愿广大少年儿童在书的百花园里，采撷最丰硕的花果，吮吸最甜美的甘露，来滋养自己，丰富自己，提高自己。

编者

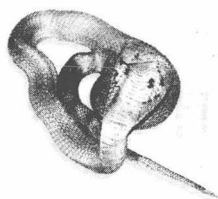


MULU

目 录

动物世界

为什么狼总在夜里叫	2
老虎和狮子到底谁是王	3
为什么鹦鹉与八哥能学人说话	5
蛇为什么老把舌头伸出来	6
你知道猎豹三大“美称”吗	7
马、驴、大象为什么站着睡觉	9
小鸡是怎样孵出来的	11
企鹅不怕冷吗	12
苍蝇吃脏东西为什么不生病	13
小白兔的眼睛为什么是红色的	15
狗为什么会对陌生人叫	16
贝类的体内有血液吗	17
为什么乌龟能长寿	18



猫为什么用泥土掩盖粪便	19
大象可以活到 100 岁吗	20
大熊猫有什么避敌绝招	22
海豚为什么聪明	23
猴子为什么捉虱子	24
蚂蚁为什么能搬“山”	25
泡沫蝉的泡沫是哪来的	26
为什么丹顶鹤总用一条腿站着	28
河马怎样游泳	29
大熊猫为什么改吃素了	31
骆驼为什么不怕饥渴	32
长颈鹿为什么不会脑溢血	34
为什么小袋鼠必须在袋子里生活	35
鱼也会上树吗	36
蜜蜂为什么跳舞	38
蝴蝶为什么迁飞	40

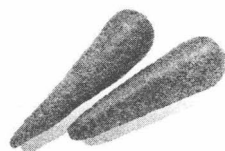
植物天地

地球上为何有那么多种植物	43
树的寿命究竟有多长	45
树的年轮是怎么形成的	47
植物为什么不一定是绿色的	50
树干为什么都是圆的	51
怎样利用树木辨别方向	52

为什么有些植物能预报天气	54
种子的力气有多大	56
为什么蘑菇生长不需要阳光	58
黄瓜能长多大	60
吃菠萝时麻嘴怎么办	61
最大的西瓜有多大	63
花生为什么营养丰富	65
香蕉是用种子繁殖的吗	67
花朵的颜色为什么那么鲜艳	68
如何让昙花在白天开放	70
有的向日葵花盘为什么特别小	71
夜来香为什么晚上放香	72
荷花为何能出污泥而不染	73
你知道神秘果的“神秘”吗	75
植物是否有血型	77
植物也能预测地震吗	78
为什么竹子开花就会死	79
水草在水里起什么作用	81
为什么南北极也有植物	83

人体奥秘

人怎么会发烧	88
人的血型为什么会变	89
人的身高为什么早上高晚上矮	90





大脑是怎样传递信息的	91
人为什么能维持恒定的体温	93
做梦是怎么回事	94
为什么有人在睡觉的时候会磨牙	96
人体是怎样构造的	98
为什么人会会长出黑痣	99
人有多少毛发	101
为什么洗冷水澡能锻炼身体	102
感冒时鼻子为什么不通气	104
人害羞时脸为什么会红	105
人脑的潜力有多大	106
为什么欧美人的眼睛发蓝	107
心脏为什么会有节律的搏动	109
下棋与长寿有何关系	110
检查指纹为什么可以帮助破案	111
为什么头发有自然卷	113
人体的血液有哪些作用	113

天文气象

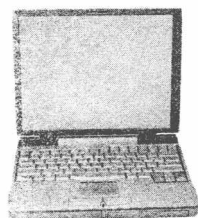
为什么太阳下山后天空还很亮	116
为什么会有“太阳雨”	117
为什么我们白天看不到星星	119
为什么有云的夜里温度会高些	122
山顶为什么积雪多	123

雪和雨是干净的吗	124
为什么海平面也会高低不平	125
天为什么是蓝色的	127
为什么云彩的颜色有许多	128
为什么雪花是六角形的	129
一年四季是怎么划分的	131
风速风向是怎样测定的	133
为什么发生雪崩	134
为什么说“春雨贵如油”	136
海市蜃楼是怎样形成的	137

生活知识

为什么冬天摸铁凉摸木头不凉	141
为什么放大镜能把物体放大	143
为什么用热水洗脚好	144
旧书报为什么会发黄	145
不锈钢可以不生锈吗	147
为什么电池不电人	148
为什么儿童单独进餐不好	149
为什么空腹吃水果不好	151
钢笔为什么会自动流墨水	153
为什么竹席比草席凉快	154
为什么鞭炮一点火它就爆炸	156
炉子上烧盆水能解煤气吗	158





为什么吃大蒜也要注意卫生	160
为什么说色彩能表达感情	162
为什么井水冬暖夏凉	165
为什么食品放久了会腐败变质	167
新年贺卡为什么会唱歌	169

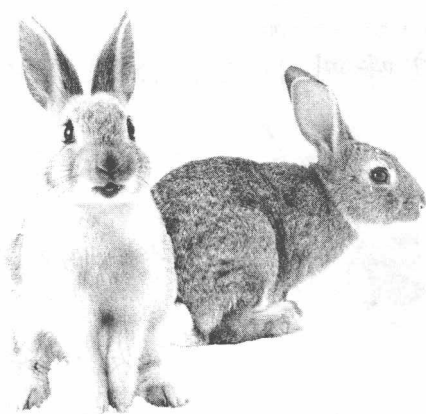
科技漫谈

电脑能做什么	172
什么是网络	173
什么是看不见的软件	175
网络“黑客”是怎么回事	176
电子邮件丢失怎么办	178
电脑病毒是怎么回事	180
为什么电视有彩色	182
霓虹灯为什么色彩鲜艳	183
为什么火车要在钢轨上行驶	185
为什么海底机器人都是圆身体	187
为什么收音机能收听到电台广播	188
为什么赛车“长”得怪模怪样	189
盖楼房为什么要用水泥预制板	191
为什么在高楼上要安装避雷针	192
为什么轮船能浮在水面上	194
电梯是如何运送乘客的	196

动物世界

DONGWUSHIJIE

据动物学家统计,目前地球上已知的动物大约有 150 万种。而未知的动物则更是数不胜数。各种不同的动物有不同的外形特征和各自的生活习性。这一章中你将学习到相关内容。



为什么狼总在夜里叫

láng shì jiào dà xíng shí ròu měngshòu shēngxìngxiōngcán yǐ
狼是较大型食肉猛兽，生性凶残，以

bǔ liè tù jī shǔ hé jiā chù wéi shí yǒu shí yě shāng hài rén lèi
捕猎兔、鸡、鼠和家畜为食，有时也伤害人类。

láng shì yè xíng shòu tiān hēi biànchéngqún chū liè biān zǒu
狼是夜行兽，天黑便成群出猎，边走

biān háo láng háo shì tóng lèi jiān de tōng xùn lián xì bǐ cǐ zhāo
边嚎。狼嚎是同类间的通讯联系，彼此招

hu kuài lái jí jié
呼快来集结。

mǔ láng hū jiào xiǎo láng gōngláng hū jiào mǔ láng zuì hòu
母狼呼叫小狼，公狼呼叫母狼，最后

jí jié chéngqún yì tóng wài chū mì
集结成群，一同外出觅

shí rú dào fán zhí qī láng yě
食，如到繁殖期，狼也

fā chū háo jiào lái xún zhǎo pèi
发出嚎叫来寻找配

ǒu láng ruò fā xiàn
偶。狼若发现





liè wù biàn qún qǐ lái gōng
猎物，便群起来攻

zhī xíng dòng yòu qīng yòu kuài
之，行动又轻又快，

bāo wéi ér shàng
包围而上。

suǒ yǐ hěn shǎo yǒu
所以很少有

liè wù táo tuō láng kǒu láng
猎物逃脱狼口。狼

shì hài shòu yīng gāi xiāo miè
是害兽，应该消灭。

yì qí wēi xiǎn xìng
意其危险性。

夷所思
匪

狼也有报恩的心理。在美国亚利桑那州，一个女孩子贝斯与一只狼友好相处了12年。贝斯5岁时，把一只奄奄一息的狼误认为是小狗，抱回家医治抚养。这只狼以后就在贝斯家担任警卫任务，12年来一直忠心耿耿。

ruò dān rén yù dào láng yí dìng zhù
若单人遇到狼一定注

老虎和狮子到底谁是王

rén men duō chēng lǎo hǔ wéi shān dà wáng yīn wèi tā é tóu
人们多称老虎为山大王，因为它额头

shàng zhǎng yǒu yí gè wáng zì xíng de huā wén yòu chēng shī zi wáng
上长有一个“王”字形的花纹，又称狮子为

bǎi shòu zhī wáng nà me tā men liǎng ge jiū jīng nǎ ge lì hai
百兽之王，那么，它们两个究竟哪个厉害



ne kě xī de shì lǎo hǔ hé shī
呢？可惜的是，老虎和狮
zi hái méi yǒu zhēnzhèng jiào liàng guò shèng
子还没有真正较量过，胜
fù yě jiù wú fǎ zhī xiǎo le lǎo hǔ
负也就无法知晓了。老虎
shēnghuó zài yà zhōu shī zi shēnghuó zài
生活在亚洲，狮子生活在
fēi zhōu hé yà zhōu xī bù liǎng zhè xiāng
非洲和亚洲西部，两者相
jù shēnyuǎn quē shǎo jiào liàng de jī huì
距甚远，缺少较量的机会。

kē xué jiā rèn wéi ruò jiǎng yī duì yī dǎ dòu lǎo hǔ
科学家认为：若讲一对一打斗，老虎
kě néng bǐ shī zi lüè shèng yì chóu lǎo hǔ shēng yú shān lín mǐn
可能比狮子略胜一筹。老虎生于山林，敏
jié xiōngměng shī zi shēng yú cǎo yuán xīn qíng jiào kāi lǎng xióng shī
捷凶猛，狮子生于草原，心情较开朗，雄狮
yòu lǎn sǎn suǒ yǐ nán yǐ dí guò lǎo hǔ
又懒散，所以难以敌过老虎。

shī zi shì yǐ qún tǐ huódòng chū liè yě shì yì qún
狮子是以群体活动，出猎也是一群，
ér lǎo hǔ xíng dān yǐng zhī dú lái dú wǎng yòng yì zhī duì yì
而老虎形单影只，独来独往，用一只对一
qún lǎo hǔ kǒng pà yào chī kuī
群，老虎恐怕要吃亏。



shī zi tǐ xíng bǐ lǎo hǔ dà dàn lǎo hǔ líng huó zhēn
狮子体形比老虎大，但老虎灵活，真
de dǎ qī lai yě kě néng shì bàn jīn duì bā liǎng
的打起来也可能是半斤对八两。

为什么鹦鹉与八哥能学人说话

rén sì yǎng yīng wǔ hé bā gē de lì shǐ hěn cháng le
人饲养鹦鹉和八哥的历史很长了。
hóng lóu mèng lǐ dài yù yǎng de bā gē huà shuō shuō de kě hǎo ne
《红楼梦》里黛玉养的八哥话说说得可好呢。
yīng wǔ hé bā gē bú huì zì jǐ shuō huà zhǐ néng shuō jiǎn
鹦鹉和八哥不会自己说话，只能说简
dān jǐ jù rén jiāo gěi tā de huà
单几句人教给它的话。

zhè liǎng zhǒng niǎo
这两种鸟，
shēng lái jiù huì fā yīn
生来就会发音，
suǒ yǐ rén men jiù jiāo tā
所以人们就教它
men jǐ gè jiǎn dān de yīn
们几个简单的音



jié ràng tā men fǎn fù liàn xí xíngchéngtiáo jiàn fǎn shè
节，让它们反复练习，形成条件反射。

rì hòu ruò chū xiàn tóngyàng cì jī tā jiù huì shuō chū nà
日后若出现同样刺激，它就会说出那

jǐ gè jiǎn dān yīn jié lái
几个简单音节来。

蛇为什么老把舌头伸出来

shé de shé tou shì xì cháng fēn chà de tā de shé tou gēn
蛇的舌头是细长分叉的，它的舌头跟
rén de shé tou yòng chū bù yí yàng rén zài chī dōng xī shí kào
人的舌头用处不一样。人在吃东西时，靠
shé tou pǐn cháng chū suān tián kǔ xián là de wèi dào bí zi
舌头品尝出酸、甜、苦、咸、辣的味道，鼻子
kě yǐ biàn bié chòu wèi xiāng wèi
可以辨别臭味、香味。

kě shé de shé tou cháng bu chū gè zhǒng wèi dào dàn shì
可蛇的舌头尝不出各种味道。但是，
tā néng bāng zhù wén wèi er yīn wèi shé de wén wèi de qì guān zhǎng
它能帮助闻味儿。因为蛇的闻味的器官长
zài kǒu qiāng lǐ biān shēn bu chū lái bì xū yī kào shé tou shēn chū
在口腔里边，伸不出来，必须依靠舌头伸出