

◆ 注音美绘本 ◆

小学语文新课标必读丛书

十万个为什么

— Shi Wan Ge Wei Shen Me —

格林图书 编写



课外阅读优秀读物

注音美绘本



湖北长江出版集团
长江文艺出版社

注音美绘本

小学语文新课标必读丛书

XIAOXUEYUWENXINKEBIAOBIDUCONGSHU

十万个为什么

编写：格林图书



湖北长江出版集团
长江文艺出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

十万个为什么 / 格林图书编写. — 武汉: 长江文艺出版社, 2011.9

(注音美绘本小学语文新课标必读丛书)

ISBN 978-7-5354-5307-5

I. ①十… II. ①格… III. ①汉语拼音—儿童读物

IV. ①H125.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 147111 号

责任编辑: 曾 莉

责任校对: 陈 琪

封面设计: 格林图书

责任印制: 左 怡 邱 莉

出版: 湖北长江出版集团
长江文艺出版社

地址: 武汉市雄楚大街 268 号
邮编: 430070

发行: 长江文艺出版社 (电话: 87679362 87679361 传真: 87679300)

http: //www.cjlap.com

E-mail: cjlap2004@hotmail.com

印刷: 武汉市首壹印务有限公司

开本: 880 毫米×1230 毫米 1/32 印张: 7

版次: 2011 年 9 月第 1 版

2011 年 9 月第 1 次印刷

字数: 120 千字

定价: 12.80 元

版权所有, 盗版必究 (举报电话: 87679308 87679310)

本社常年法律顾问: 中国版权保护中心法律部

(图书出现印装问题, 本社负责调换)

享受经典 享受快乐

《小学语文课程标准》里，要求小学生具有独立阅读的能力，注重情感体验，有较丰富的积累，形成良好的语感；学会运用多种阅读方法；能初步理解、鉴赏文学作品，受到高尚情操与趣味的熏陶，发展个性，丰富自己的精神世界。

这套《注音美绘本小学语文新课标必读丛书》依据“新课标”整理。在编选过程中，我们去掉了原著中晦涩难懂的内容，保留了那些最经典的情节；我们用不同的颜色标注出精彩的词句，便于孩子反复诵读和借鉴；有些难以理解的词语，我们在页末作了注释，能帮助孩子更好地理解文意。全书图文并茂，浅显易懂，非常适合低年级小朋友自主阅读。

如金波先生所言：“个人的阅读史，往往也是个人的‘精神成长史’。”如何在有限的时间内选择更好的“精神食粮”？阅读经典便不失为一种捷径。这些作品都是经过历史检验，经过岁月磨砺而沉淀下来的文学瑰宝。在经典阅读中，我们不仅能让自己的内心世界获得更多的光明，也可以感受到文明发展的轨迹和烙印。希望每个捧着经典阅读的孩子能在不自觉中扬起嘴角，享受这些美丽文字带来的快乐！

导 读

DAODU

为什么白兔的眼睛是红的？猫为什么爱吃鱼和鼠？花儿的香味从哪儿来？海啸是怎么回事？世界充满了各种各样的有趣事物，它们的来源是什么？它们为什么会这样？小朋友是不是总是对它们充满了好奇？现在，《十万个为什么》可以解答你们的问题了！来看一看，这里能够让你知道很多你想了解的知识，还能告诉你很多你没见过的事情。来跟我们一起问一个“为什么？”吧！

本书插入了精美形象的图画，温暖美丽的画面使得童话故事更多姿多彩。版式新颖特别，符合小学生的阅读习惯。不一样的视觉感受，当然会收获不一样的阅读感受。



· 注音美绘本 ·

目录



为什么白兔的眼睛是红的	/ 01
北极熊为何不怕冷	/ 03
猫为什么爱吃鱼和鼠	/ 05
为什么牛总是不停地咀嚼	/ 07
马为什么站着睡觉	/ 09
为什么乌贼满肚“墨汁”	/ 11
螃蟹为什么横着走路	/ 13
孔雀开屏是为了比美吗	/ 15
鸭子走路为什么一摇一摆	/ 17
为什么雁要排队飞行	/ 19
苍蝇会生病吗	/ 21
为什么萤火虫会发光	/ 23
蜻蜓为什么要“点水”	/ 25
鲨鱼为什么要摇晃渔船	/ 27
海豚救人是怎么回事	/ 29
向日葵向阳的奥秘	/ 31
花儿的香味从哪儿来	/ 33
为什么含羞草会“害羞”	/ 35
为什么爬山虎能爬墙	/ 37



夜来香为何在夜里开花	/ 39
椰树多长在海边吗	/ 41
为什么枫叶会变红	/ 43
树木都会落叶吗	/ 45
为什么熟柿子也会涩	/ 47
菠萝为什么要用盐水洗	/ 49
霜降后的青菜为什么比较甜	/ 51
怎样种植韭菜	/ 53
头发和指甲为什么会长长	/ 55
眼屎是从哪里来的	/ 57
人为什么要眨眼睛	/ 59
耳朵里为什么会出现耳屎	/ 61
耳屎能随便挖吗	/ 63
人的肤色为什么会不同	/ 65
坐久了手脚发麻是怎么回事	/ 67
为什么人会发抖、汗毛直竖	/ 69
为什么有些人会晕车晕船	/ 71
个子高矮由什么决定	/ 73
打呵欠会“传染”吗	/ 75
睁开眼为什么不能入睡	/ 77
肚子饿了为什么会咕咕叫	/ 79
为什么我们要打预防针	/ 81
为什么不能乱挖鼻孔	/ 83
人为什么打鼾	/ 85
为什么受了凉会泻肚子	/ 87
人为什么要刷牙	/ 89
常喝可乐好吗	/ 91
为什么吃冰激凌不能解渴	/ 93
近视眼是怎样形成的	/ 95
小学生为何要双肩背书包	/ 97
睡前喝一杯牛奶好处多	/ 99
为什么要重视早餐	/ 101
为什么糖不能吃得太多	/ 103
吃盐多多益善吗	/ 105



为什么不能蒙头睡觉	/ 107
太阳的光和热从哪儿来	/ 109
为什么星星有不同的颜色	/ 111
月亮为什么总会跟着人走	/ 113
月亮为什么会有圆缺变化	/ 115
星球之间为什么相安无事	/ 117
星星的亮度为什么不同	/ 119
人造卫星为何总在晚上发射	/ 121
人类为什么要载人航天	/ 123
城里比农村要暖和吗	/ 125
早上的空气一定好吗	/ 127
为什么雷雨后空气格外新鲜	/ 129
彩虹是怎样形成的	/ 131
为什么晴朗的天空呈蔚蓝色	/ 133
哪些地方的空气特别清新	/ 135
为什么河流总是弯弯曲曲的	/ 137
海水为什么是咸的	/ 139
海水为什么不易结冰	/ 141
海啸是怎么回事	/ 143
削过皮的苹果为什么会变色	/ 145
保温瓶的“小尾巴”有何作用	/ 147
为什么衣服湿了颜色会变深	/ 149
日光灯的两头为何会发黑	/ 151
热水瓶塞为什么会跳出来	/ 153
为何一把钥匙只能开一把锁	/ 155
牛奶煮开后表面为何有层皮	/ 157
淘米的次数越多越好吗	/ 159
钢笔不爱下水是怎么回事	/ 161
冬天玻璃上为什么会有“花”	/ 163
为什么微波炉能烧煮食物	/ 165
为什么信用卡能自动取款	/ 167
无绳电话为什么不用电话线	/ 169
救生圈为什么常用橙黄色	/ 171
不用水能擦干净玻璃吗	/ 173

运动会上的吉祥物有何意义	/ 174
不锈钢为什么不易生锈	/ 175
酒精为什么能杀菌	/ 177
为什么火箭能上天	/ 179
神舟号飞船为何在冬天发射	/ 181
为什么军人要穿迷彩服	/ 183
为什么坦克车要安装履带	/ 185
潜艇里的人员是怎样呼吸的	/ 187
直升机是怎样升降和停留的	/ 189
降落伞为什么能平安落地	/ 191
飞机怕鸟撞吗	/ 193
为什么要修建船闸	/ 195
磁悬浮列车行驶的奥秘	/ 197
中国人是炎黄子孙吗	/ 199
为何武则天给自己立无字碑	/ 201
统治者为何要修万里长城	/ 203
古埃及人为什么建造金字塔	/ 205
埃菲尔铁塔是怎样建成的	/ 207
端午节吃粽子的来历	/ 209
中华民族为什么崇尚黄色	/ 211
基督教的标志是怎样来的	/ 213
奥运会开幕式为何要放鸽子	/ 215





wèi 为什么白兔的眼睛是红的

xiǎo péng yǒu men dōu kàn jiàn guò xiǎo bái tù xiǎo bái tù quán
小朋友们都看见过小白兔，小白兔全
shēn de máo xuě bái xuě bái de kě shì tā de liǎng zhī yǎn jīng què
身的毛雪白雪白的，可是它的两只眼睛却
shì hóng sè de hé tā tóng lèi de huī tù de yǎn jīng jiù bú shì
是红色的。和它同类的灰兔的眼睛就不是
zhè yàng huī tù de yǎn jīng bú shì hēi sè jiù shì jiē jìn yú hēi
这样，灰兔的眼睛不是黑色就是接近于黑
sè de wèi shén me huì zhè yàng ne
色的。为什么会这样呢？

qí shí hēi sè de yǎn jīng bǐ jiào zhèng cháng yǎn jīng de yán
其实黑色的眼睛比较正常，眼睛的颜
sè shì yóu yǎn jīng lǐ hóng mó de sè sù suǒ jué dìng de zhè lǐ
色是由眼睛里虹膜的色素所决定的。这里
de sè sù zhǔ yào shì hēi sè sù tā qǐ zhe tiáo jié guāng de qiáng
的色素主要是黑色素，它起着调节光的强
ruò de zuò yòng cóng ér kě yǐ bǎo hù yǎn dǐ de shì wǎng mó bì
弱的作用，从而可以保护眼底的视网膜避
miǎn bèi qiáng guāng zhuó shāng
免被强光灼伤。

xiǎo bái tù yóu

小白兔由

yú biàn yì ér shī qù

于变异而失去

le hēi sè sù tā

了黑色素。它

de yǎn jīng lǐ fēn bù zhe xǔ duō

的眼睛里分布着许多

de máo xì xuè guǎn wǒ men kàn dào de hóng yǎn jīng jiù shì tā men

的毛细血管，我们看到的红眼睛就是它们

máo xì xuè guǎn lǐ liú dòng de xuè yè de yán sè yīn cǐ bái

毛细血管里流动的血液的颜色，因此，白

tù de yǎn jīng jiù shì hóng yán sè de le zhì yú wèi shén me tā

兔的眼睛就是红颜色的了。至于为什么它

men de hóng yǎn jīng huì shǎn shǎn fā liàng zhè zhǔ yào shì yīn wèi zài

们的红眼睛会闪闪发亮，这主要是因为

tā men de shì wǎng mó lǐ yǒu yí kuài fǎn shè bǎn jiāng guāng xiàn cóng

它们的视网膜里有一块反射板，将光线从

yǎn dǐ fǎn shè chū lái de yuán gù

眼底反射出来的缘故。

智力小点心

jiā tù shēngzhǎng xùn sù fán zhí lì qiáng shì jīng jì jià zhí hěn gāo de

家兔生长迅速，繁殖力强，是经济价值很高的

yí zhǒng xiǎo jiā chù dàn jiā tù de xiāo huà qì guān cuì ruò bù shì yīng yán rè hé

一种小家畜。但家兔的消化器官脆弱，不适应炎热和

cháo shī de qì hòu tiáo jiàn yīn cǐ sì yǎng shí yào zhù yì wèi shēng hé lǐ de

潮湿的气候条件。因此，饲养时要注意卫生、合理地

dā pèi sì liào

搭配饲料。



běi 北 极 熊 为 何 不 怕 冷

shēnghuó zài běi jí de bái xióng yòu jiào běi jí xióng tā men
生活在北极的白熊又叫北极熊。它们
cóng bú wèi jù yán hán jí shǐ qì wēnjiàng dào líng xià hái
从不畏惧严寒，即使气温降到零下80℃，还
néng zhào chángshēnghuó tā men wèi shén me bú huì dòng sǐ ne
能照常生活。它们为什么不会冻死呢？

yuán lái běi jí xióng shēn shàng zhǎng yǒu jí nóng mì de pí
原来，北极熊身上长有极浓密的皮
máo zhè xiē máobīng bú shì bái sè de ér shì wú sè tòu míng
毛。这些毛并不是白色的，而是无色透明
de shí jì shàng shì yí gēn gēn kōng xīn guǎn zǐ měi yí gēn máo
的。实际上是一根根空心管子，每一根毛
dōu néng bǎ shè rù de tài yáng guāng sǎn shè kāi lái shǐ máo chéng
都能把射入的太阳光散射开来，使毛呈
xiàn bái sè de wài guān chéng wéi běi jí xióng jí hǎo de bǎo hù sè
现白色的外观，成为北极熊极好的保护色。

tóng shí zhè zhǒng máo hái néng bǎ sǎn shè de fú shè guāng
同时，这种毛还能把散射的辐射光
chuán dì dào pí fū de biǎo miàn zài nà lǐ bèi xī shōu bìng zhuǎn
传递到皮肤的表面，在那里被吸收并转



biàncéng rè néng shǐ běi jí xióng zài xīn chén dài xiè zhōng suǒ sǔn hào
变成热能，使北极熊在新陈代谢中所损耗
de rè liàng dé dào bǔ chōng
的热量得到补充。

lǐng rén jīng qí de shì běi jí xióng zhè zhǒng tiān rán de tài
令人惊奇的是，北极熊这种天然的太
yáng néng shōu jí qì xiào lǜ hěn gāo néng bǎ yǐ shàng de tài
阳能收集器效率很高，能把95%以上的太
yáng fú shè néng zhuǎn wéi rè néng
阳辐射能转为热能。

běi jí xióng de pí máo shí zài shì tài shén qí le chuān zhe
北极熊的皮毛实在是太神奇了。穿着
zhè yàng de wài tào běi jí xióng dāng rán bù pà lěng le
这样的“外套”，北极熊当然不怕冷了。

智力小点心

dōng tiān běi jí xióng wèi le duǒ bì hū hū zuò xiǎng de dà fēng huì duǒ
冬天，北极熊为了躲避呼呼作响的大风，会躲
zài xuě dòng lǐ shuì shàng hǎo jǐ gè yuè
在雪洞里睡上好几个月。



māo

猫为什么爱吃鱼和鼠

nǎ yǒu māo er bù xǐ xīng zhè shì rén men duì māo yǐn
 “哪有猫儿不喜腥”，这是人们对猫饮
 shí xí xíng de gōng zhèng píng yǔ nà me māo wèi shén me tè bié
 食习性的公正评语。那么，猫为什么特别
 xǐ huan chī yú hé lǎo shǔ ne yuán lái māo shì zài yè jiān huó
 喜欢吃鱼和老鼠呢？原来，猫是在夜间活
 dòng de qí tǐ nèi niú huáng suān shì tí gāo yè jiān shì lì de bì
 动的，其体内牛黄酸是提高夜间视力的必
 bèi wù zhì rú guǒ māo cháng qī dé bú dào zhè zhǒng wù zhì de
 备物质。如果猫长期得不到这种物质的





bǔ chōng yè shì néng lì jiāng huì jiàng dī ér yú hé lǎo shǔ tǐ
补充，夜视能力将会降低。而鱼和老鼠体
nèi hán yǒu dà liàng de niú huáng suān māo jiù shì wèi le huò qǔ niú
内含有大量的牛黄酸，猫就是为了获取牛
huáng suān cái chī yú hé shǔ de
黄酸，才吃鱼和鼠的。

māo chī shǔ hái yǒu yí gè kè guān yuán yīn yīn wèi māo shì
猫吃鼠还有一个客观原因，因为猫是
yí zhǒng xiǎo xíng māo kē dòng wù yòu shì yí zhǒng yè shì néng lì jiào
一种小型猫科动物，又是一种夜视能力较
qiáng de shí ròu xiǎo shòu ér shǔ zhǔ yào shì zài yè jiān huó dòng
强的食肉小兽，而鼠主要是在夜间活动，
tā men de gè tóu yòu zuì shì yí yú māo bǔ zhuō zì rán jiù chéng
它们的个头又最适宜于猫捕捉，自然就成
le māo de měi cān
了猫的美餐。

智力小点心

māo de yǎn jīng yì tiān huì fā shēng sān zhǒng biàn huà zhōng wǔ yì tiáo xiàn
猫的眼睛一天会发生三种变化：中午一条线，
wǎn shàng liū liū yuán dào le qīng chén xiàng zǎo hé
晚上溜溜圆，到了清晨像枣核。



wèi 为什么牛总是不停地咀嚼

niú shì fēi cháng xùn shùn de dòng wù tā rèn láo rèn yuàn
牛是非常驯顺的动物，它任劳任怨，
bāng zhù rén lèi gēng tián yùn shū děng shì wǒ men rén lèi de hǎo
帮助人类耕田、运输等，是我们人类的好
péng you
朋友。

bù zhī dào xiǎo péng yǒu fā xiàn méi yǒu niú jí shǐ zài bù
不知道小朋友发现没有，牛即使在不
chī cǎo de shí hòu yě zǒng shì bù tíng de jǔ jué hǎo xiàng shì zài
吃草的时候也总是不停地咀嚼，好像是在
chī shén me dōng xī jiū jīng shì zěn me huí shì ne
吃什么东西，究竟是怎么回事呢？

zhè zhǒng xiàn xiàng shì niú dú tè de yì zhǒng xiāo huà xiàn xiàng
这种现象是牛独特的一种消化现象，
jiào fǎn chú hé yì bān de dòng wù bù yí yàng niú yǒu sì gè
叫反刍。和一般的动物不一样，牛有四个
wèi fēn bié shì liú wèi fēng cháo wèi chóng bàn wèi hé zhòu wèi
胃，分别是瘤胃、蜂巢胃、重瓣胃和皱胃。
zhè jǐ gè wèi fēn bié yǒu bù tóng de gōng néng niú chī xià de shí
这几个胃分别有不同的功能，牛吃下的食



wù bù jīng xì jiǎo jiù cóng liú wèi dào le fēng cháo wèi jīng guò
物，不经细嚼就从瘤胃到了蜂巢胃，经过
fā jiào yòu fǎn huí dào zuǐ lǐ fǎn fù jǔ jué hòu zài sòng dào chóng
发酵，又返回到嘴里反复咀嚼后再送到重
bàn wèi zuì hòu sòng dào zhòu wèi xī shōu zhè jiù shì niú wèi shén me
瓣胃，最后送到皱胃吸收，这就是牛为什么
bù chī cǎo shí yě jiǎo zuǐ ba de yuán yīn
不吃草时也嚼嘴巴的原因。

chú le niú yǐ wài yáng lù luò tuo yě yào fǎn chú
除了牛以外，羊、鹿、骆驼也要反刍。

tā men wèi shén me yào fǎn chú ne zhè shì tā men zài jìn huà guò
它们为什么要反刍呢？这是它们在进化过
chéng zhōng yí chuán xià lái de xí guàn yīn wèi zhè yàng huì shǐ tā
程中遗传下来的习惯，因为这样会使它
men xiān duō chī xiē děng ān quán le huò shí wù quē fá de shí hou
们先多吃些，等安全了或食物缺乏的时候
zài màn màn jǔ jué zhè yàng jì bǎo zhèng le tā men de ān quán
再慢慢咀嚼。这样，既保证了它们的安全，
yòu mǎn zú le tā men shēn tǐ de yíng yǎng xū yào
又满足了它们身体的营养需要。

智力小点心

niú shēn tǐ qiáng zhuàng tóu shàng yǒu yí duì jiǎo wěi ba jiān duǎn yǒu cháng
牛身体强壮，头上有一对角，尾巴尖端有长
máo lì qì dà shì gòng yì shǐ de zuì zhòng yào de jiā chù zhī yī wǒ guó cháng
毛；力气大，是供役使的最重要的家畜之一。我国常
jiàn de niú yǒu huáng niú shuǐ niú mǎo niú děng jǐ zhǒng
见的牛有黄牛、水牛、牦牛等几种。