



注音彩绘版名著

SHIWANGE WEISHENME

十万个为什么

动物·植物 ①

《注音彩绘版名著》编委会◎编著



吉林出版集团有限责任公司

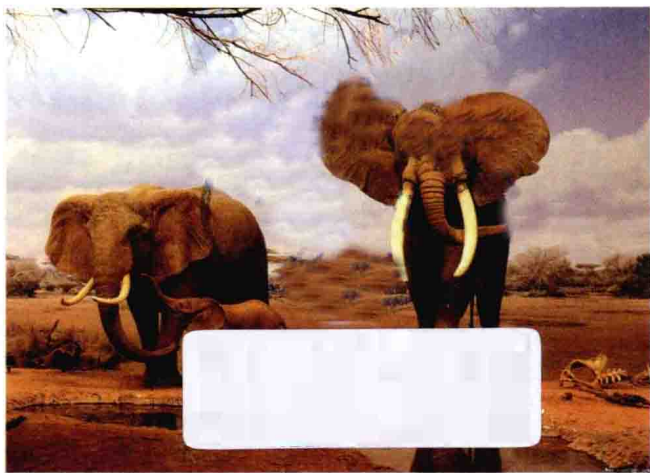
注音彩绘版名著

SHIWANGE WEISHENME

十万个为什么

动物·植物 ①

《注音彩绘版名著》编委会◎编著



吉林出版集团有限责任公司

图书在版编目 (CIP) 数据

十万个为什么. 1 / 《注音彩绘版名著》编委会编著. —长春 :
吉林出版集团有限责任公司, 2013. 7

(注音彩绘版名著)

ISBN 978 - 7 - 5534 - 1932 - 9

I. ①十… II. ①注… III. ①汉语拼音 - 少儿读物

IV. ①H125. 4

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 152543 号

注音彩绘版名著 十万个为什么. 1

编 著 《注音彩绘版名著》编委会

责任编辑 刘 霁

开 本 710mm × 1000mm 1/16

字 数 120 千字

印 张 12

版 次 2013 年 7 月第 1 版

印 次 2013 年 7 月第 1 次印刷

出 版 吉林出版集团有限责任公司

(长春市人民大街 4646 号 邮编: 130021)

发 行 江苏可一文化产业集团股份有限公司

(南京市山西路 67 号世贸中心大厦 邮编: 210009)

电 话 总编办: 0431 - 85600386

市场部: 025 - 66989810

网 址 [www. keyigroup. com](http://www.keyigroup.com)

印 刷 大厂回族自治县正兴印务有限公司

ISBN 978 - 7 - 5534 - 1932 - 9 定 价: 16. 80 元

版权所有 侵权必究 举报电话: 010 - 85808988 025 - 66989810

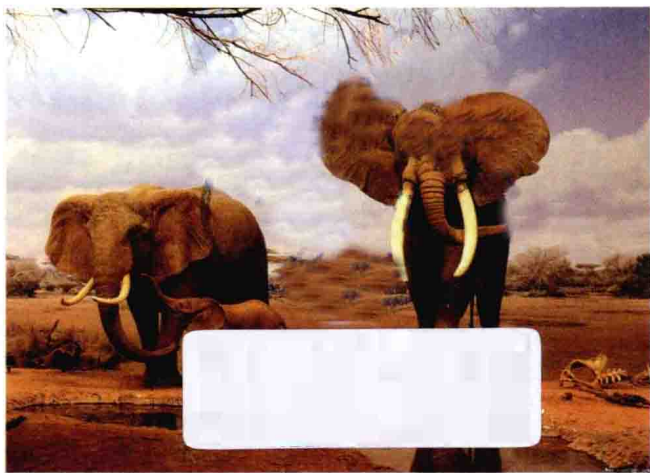
注音彩绘版名著

SHIWANGE WEISHENME

十万个为什么

动物·植物 ①

《注音彩绘版名著》编委会◎编著

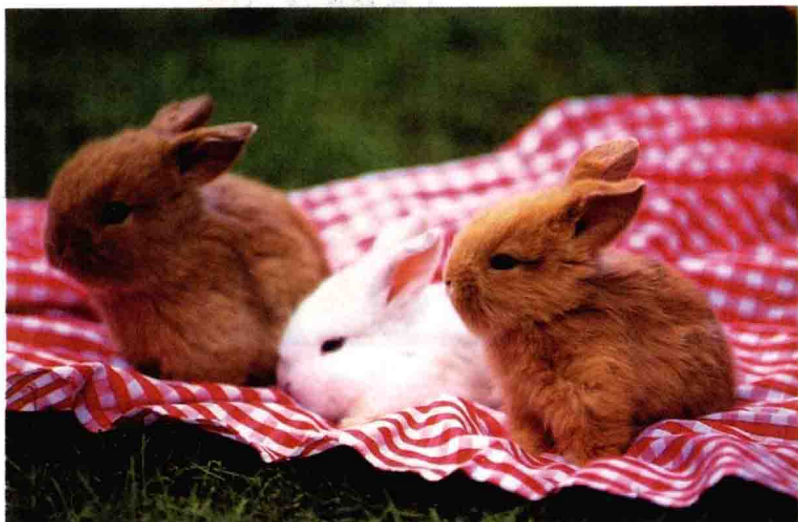


吉林出版集团有限责任公司



前言

好奇是每个孩子的天性，他们用自己那双充满好奇的眼睛观察着身边的一切事物。他们就像小小的探索家、科学家一样，对所有事物都感到新奇，总想一探究竟。《十万个为什么——动物与植物》充分释放孩子们的本性，解答他们最想知道的疑惑，让孩子们童年生动而有魅力。





目 录

蛇为什么老把舌头伸出来.....	9
为什么乌龟能长寿	10
你见过眼睛喷血的动物吗.....	11
鸡撒尿吗	12
贝类的体内有血液吗	13
小白兔的眼睛是红色的吗.....	14
大象可以活到 100 岁吗	15
为什么鸟儿不迷失方向	17
为什么鹦鹉与八哥能学人说话	19
为什么有各种各样的鸟脚.....	20
蚂蚁为什么能搬“山”	21
为什么不要小看蟾蜍	22
猴子为什么捉虱子	23
昆虫冬天躲到什么地方	24
地球上真的有龙吗	25
动物“反鸟”是怎么回事	27
马、驴、大象为什么站着睡觉.....	29
为什么猫的爪子特别锋利.....	31
海里真有美人鱼吗	32
海豚为什么聪明	33
蝉是如何报警的	34
恐龙吃什么	35
猫为什么用泥土掩盖粪便.....	37



大熊猫有什么避敌绝招	38
骆驼为什么不怕饥渴	39
昆虫有耳朵吗	40
鸽子用什么喂小鸽子	41
草蛉怎样捕食蚜虫	42
世界上最小的鸟是什么鸟	43
黄鼠狼只会偷鸡吗	44
泡沫蝉的泡沫是哪来的	45
为什么丹顶鹤总用一条腿站着	46
鸟为什么长羽毛	47
为什么小袋鼠必须在袋子里生活	48
长颈鹿为什么不会脑溢血	49
小乌龟是怎么出生的	50
树上的蝉为什么好撒尿	51
老虎身上的斑纹怎么来的	52
你知道这些有趣的蛇吗	53
为什么胡蜂惹不得	55
海蛇比眼镜蛇毒吗	56
为什么说猴子能够模仿人的动作	57
海龟为什么会流泪	59
什么鸟飞得最高	60
最大的蛇有多大	61
为什么豪猪身上长许多棘针	62
埋葬虫为什么要埋小动物	63
避役的三个“绝招”是什么	64
动物也有年轮吗	65
为什么山羊吃纸	67



鸭子为什么可以浮在水中游泳	68
蛇都会生蛋吗	69
为什么大象的鼻子那么长	70
动物的保护色有什么作用	71
大熊猫为什么改吃素了	72
什么鸭在树上做巢	73
为什么有些鸟喜欢排成队飞行	74
鸽子为什么不迷路	75
为什么牛虻喜欢吸人的血	76
动物妈妈如何照顾它们的小宝宝	77
兔子为什么啃东西	78
蝴蝶为什么迁飞	79
狗为什么会对陌生人叫	80
为什么见不到海龟的尸体	81
为什么蝗虫要成群结队	82
鸡为什么喜欢在沙里扑腾	83
企鹅不怕冷吗	84
河马怎样游泳	85
为什么动物的血液不都是红色的	87
为什么狼总在夜里叫	89
蜜蜂为什么跳舞	90
你知道猎豹三大“美称”吗	91
恐龙跑得有多快	92
老虎和狮底谁是王	93
苍蝇吃脏东西为什么不生病	94
为什么说动物也有思维	95
为什么狗要往树干上撒尿	97



鱼也会上树吗	98
蛇为什么能吞食比它头部大的动物	99
狒狒是最大的猴吗	100
鸵鸟也能代人牧羊吗	101
小鸡是怎样孵出来的	102
蚂蚁说话靠什么	103
植物的体温为什么会变化	104
树干为什么都是圆的	105
没有种子能不能繁殖新植物	106
为什么南北极也有植物	107
花生为什么营养丰富	109
植物为什么不一定是绿色的	110
花朵的颜色为什么那么鲜艳	111
玉兰花为什么先开花后长叶	112
光棍树为什么不长叶子	113
植物的味道为什么会不一样	115
为什么水稻浸在水里不会烂掉	117
有些植物的花为什么长在叶子上	118
植物有变性现象吗	119
植物也爱听音乐吗	120
植物的果实是什么	121
甘蔗最甜是哪头	122
地球上为何有那么多种植物	123
无花果真的不开花吗	125
桫欏为什么能长在空中	126
为什么蘑菇生长不需要阳光	127
最胖的树有多胖	129



黄瓜能长多大	131
为什么要多吃水果	132
为什么竹子的茎是空心的	133
有的向日葵花盘为什么特别小	134
灵芝是何物	135
最大的西瓜有多大	137
夜来香为什么晚上放香	138
梓柯树为何能防火	139
哪些花能使室内空气新鲜	140
卧室里多放花草好不好	141
牵牛花为什么能爬攀	143
哪些花有毒	144
你知道神秘果的“神秘”吗	145
有吃人的植物吗	146
沙漠中的植物为何不怕旱	147
为什么植物也能睡觉	148
为什么一朵菊花由许多小花组成	149
植物怎样过冬	150
种子的力气有多大	151
为什么植物会出汗	153
植物是否有血型	154
水草在水里起什么作用	155
植物也能预测地震吗	156
吃菠萝时麻嘴怎么办	157
铁树为何不易开花	159
为什么很少见到黑色花	160
苹果为什么会长出字来	161



为什么瓜果成熟后才好吃·····	162
植物叶子的作用是什么·····	163
为什么有些植物能预报天气·····	164
树的寿命究竟有多长·····	165
为什么水仙栽在水里能开花·····	167
为什么榛子外皮有刺·····	169
香蕉是用种子繁殖的吗·····	170
为什么竹子开花就会死·····	171
如何让昙花在白天开放·····	172
为什么要把果树上的果实包起来·····	173
植物的根有何作用·····	174
植物也有胎生吗·····	175
什么是植物的拉丁学名·····	176
树的年轮是怎么形成的·····	177
为什么含羞草会“害羞”·····	179
为什么用玫瑰花代表爱情·····	180
为什么昙花只能“一现”·····	181
为什么玉米会长“胡须”·····	183
为什么说苦瓜能减肥·····	184
水草为什么会冒泡泡·····	185
冬虫夏草是动物还是植物·····	186
向日葵为什么向着太阳·····	187
为什么会藕断丝连·····	188
树为什么要刷“白漆”·····	189
为什么苹果会“生锈”·····	190
为什么大树下面好乘凉·····	191



蛇为什么老把舌头伸出来



shé de shé tou shì xì cháng

蛇的舌头是细长

fēn chà de tā de shé tou gēn

分叉的，它的舌头跟

rén de shé tou yòng chù bù yí yàng

人的舌头用处不一样。

rén zài chī dōng xī de shí

人在吃东西的时

hou kào shé tou pǐn cháng chū suān

候，靠舌头品尝出酸、

tián kǔ xián là de wèi dào

甜、苦、咸、辣的味道。

shé de shé tou méi yǒu zhè zhōng běn lǐng cháng bù chū gè zhōng wèi dào dàn

蛇的舌头没有这种本领，尝不出各种味道。但

shì tā néng bāng zhù wén wèi er

是，它能帮助闻味儿。

yīn wèi shé wén wèi de qì guān zhǎng zài kǒu qiāng lǐ biān shēn bù chū lái bì

因为蛇闻味的器官长在口腔里边，伸不出来，必

xū yī kào shé tou shēn chū lái bǎ xiāng chòu de qì wèi nián fù zài shé tou shàng

须依靠舌头伸出来，把香、臭的气味粘附在舌头上，

zài sòng jìn kǒu qiāng lǐ yí gè tè shū de wén wèi qì guān shé bǎ shé tou shēn chū

再送进口腔里一个特殊的闻味器官。蛇把舌头伸出

lái tàn tàn zhè er tàn tàn

来，探探这儿，探探

nà er yuán lái shì yòng shé tou

那儿，原来是用舌头

bāng zhù wén wèi lái xún zhǎo shí

帮助闻味来寻找食

wù hé pàn duàn tā suǒ chū de

物和判断它所处的

huán jīng tiáo jiàn

环境条件。





为什么乌龟能长寿

wū guī yǐ chángshòu wén míng yú shì shì dòng wù jiè de shòu xīng chuánshuō
乌龟以长寿闻名于世，是动物界的寿星。传说

wū guī hái néngchángshēng bù lǎo ne
乌龟还能长生不老呢！

wū guī wèi shén me huì huó zhè me jiǔ jiǎ rú zhī dào le wū guī de cháng
乌龟为什么会活这么久？假如知道了乌龟的长
shòu mì jué néngbāng zhù rén lèi yě huó de nà me cháng jiǔ ma jù yǒu guānzhuān
寿秘诀，能帮助人类也活得那么长久吗？据有关专
jiā yán jiū fā xiàn zài rén hé dòng wù xì bāo lì yǒu yí gè rì yè yùn zhuǎn
家研究发现，在人和动物细胞里，有一个日夜运转
de zhōngbiǎo shēng wù zhōng tā guī dìng le qí shòumìng de chángduǎn rén de
的钟表——生物钟，它规定了其寿命的长短。人的
quánshēn xì bāo zǒng shù yǒu wàn yì gè cóng pēi tāi kāi shǐ fēn liè píng jūn
全身细胞总数有100万亿个，从胚胎开始分裂，平均
měi nián fēn liè yí cì cì yǐ hòu biàn zì xíng shuāiwáng
每2.4年分裂一次，50次以后便自行衰亡。

jù cǐ kě tuī suàn chū rén de shòumìng shì suì ér wū guī de xì
据此可推算出人的寿命是120岁。而乌龟的细
bāo fēn liè kě gāo dá cì suǒ yǐ wū guī shòumìng kě dá suì
胞分裂可高达110次，所以乌龟寿命可达300岁。



把你的年龄
分我一半吧！



kàn lái tā bǐ rén lèi chángshòu
看来，它比人类长寿
de yuán yīn zhǔ yào qū jué yú
的原因主要取决于
tā xì bāo fēn liè de cì shù
它细胞分裂的次数，
kě shì rén lèi mù qián hái
可是，人类目前还
méi yǒu bàn fǎ gǎi biàn zì shēn
没有办法改变自身
de xì bāo fēn liè cì shù
的细胞分裂次数。



你见过眼睛喷血的动物吗



yǒu yī zhǒng jiǎo jiǎo chán

有一种叫角蟾

de dòng wù tǐ cháng

的动物,体长7~15

lí mǐ xíng sì chán chú qí

厘米,形似蟾蜍,其

wěi cū biǎn wěi bù mò duān jiān

尾粗扁,尾部末端尖

ér láo gù bú yì zhé duàn

而牢固,不易折断,

shēn shàng zhǎng yǒu jiǎo cì

身上长有角刺。

tā xǐ huān zài gān zào dì dài huò shā dì de dòng xué lǐ tā yǒu nǐ tài

它喜欢在干燥地带或沙地的洞穴里。它有拟态

běn lǐng wò zài shā mò zhōng tǐ sè tóng shā lì yí yàng bú yì bèi fā xiàn

本领,卧在沙漠中,体色同砂砾一样,不易被发现。

gèng qí miào de shì tā yù dào dí hài shí jiāng dù pí gǔ qǐ rú pí qiú

更奇妙的是它遇到敌害时,将肚皮鼓起如皮球,

jiǎo cì zhí shù yǎn jīng biàn hóng jiē zhe cóng yǎn lǐ pēn chū yì gǔ xiān hóng de

角刺直竖,眼睛变红,接着从眼里喷出一股鲜红的

xiě xiàng yì tiáo huǒ lóng shè

血,像一条火龙射

xiàng dí fāng dí fāng kàn

向敌方。敌方看

dào rú cǐ guài wù wú

到如此“怪物”,无

bù tuì bì ér táo qí

不退避而逃。其

shí zhè zhǒng xuè yǎn pēn

实这种“血眼喷

rén bìng wú shā shāng lì

人”并无杀伤力。





鸡撒尿吗

niào shì shèn zhì zào de dāngshèn zhì zào chū niào yǐ hòu huì zàn shí chǔ cún
尿是肾制造的。当肾制造出尿以后会暂时储存
zài pángguāng lǐ rán hòu pái chū tǐ wài
在膀胱里，然后排出体外。

jī yě yǒu yí duì shèn yě néng zhì zào chū niào dàn shì jī méi yǒu páng
鸡也有一对肾，也能制造出尿，但是鸡没有膀
guāng zhè shǐ dé zhì zào chū lái de niào wú chù chǔ cún tóng shí yòu bù néng dān
胱，这使得制造出来的尿无处储存，同时又不能单
dú de pái niào jī zhǎo dào le hé lǐ de jiě jué tú jīng tā bǎ niào hùn hé
独地排尿。鸡找到了合理的解决途径，它把尿混合
zài fèn lǐ suǒ yǐ jī niào jiù hé jī fèn yì tóng cóng gāng mén bèi pái chū tǐ wài
在粪里，所以鸡尿就和鸡粪一同从肛门被排出体外。

jī niào lǐ hán yǒu niào suān hán shuǐ jiào shǎo dāng jī niào hé jī fèn hùn hé
鸡尿里含有尿酸，含水较少，当鸡尿和鸡粪混合
yǐ hòu jiù xíng chéng le bái
以后，就形成了白
sè xī hū hū de dōng xī
色稀糊糊的东西。

wǒ men cháng cháng kàn
我们常常看
dào yì duī jī fèn yǒu yí bàn shì bái sè de
到一堆鸡粪有一半是白色的，
zhè zhǒng xiàn xiàng yǔ jī fèn lǐ hán yǒu jī niào
这种现象与鸡粪里含有鸡尿
yǒu guān
有关。

suǒ yǐ jī shì sā niào de zhǐ bú guò
所以鸡是撒尿的，只不过
shì tóng jī fèn yì dào cóng gāng mén pái chū bà le
是同鸡粪一道从肛门排出罢了。

鸡不撒尿
不会憋坏吗？





贝类的体内有血液吗



wǒ men rén lèi hé yì xiē
我们人类和一些
dòng wù de shēn tǐ biǎo miàn rú guǒ
动物的身体表面如果
bèi ruì lì de dōng xī huà pò jiù
被锐利的东西划破,就
huì liú chū xiān hóng de xuè yè
会流出鲜红的血液。

dàn shì bèi lèi bèi jiǎn ruì
但是贝类被尖锐

de dōng xī huà pò yǐ hòu què méi yǒu fǎn yīng nà me tā dào dǐ yǒu méi yǒu xuè
的东西划破以后却没有反应。那么它到底有没有血
yè ne
液呢?

bèi lèi dōu shì ruǎn tǐ dòng wù yǒu rén céng jiě pōu guò bèi lèi fā xiàn tā
贝类都是软体动物,有人曾解剖过贝类,发现它
men dōu yǒu xīn zàng xīn zàng de gōng néng shì shū sòng xuè yè zhè zhèng míng bèi
们都有心脏。心脏的功能是输送血液。这证明贝
lèi de shēn tǐ lǐ yě yǒu xuè yè nà wèi shén me wǒ men kàn bú jiàn tā de xuè
类的身体里也有血液,那为什么我们看不见它的血

yè ne yuán lái yǒu de
液呢?原来,有的
dòng wù de xuè yè bú shì hóng
动物的血液不是红
sè de bèi lèi de xuè yè
色的,贝类的血液
shì tòu míng de suǒ yǐ wǒ
是透明的,所以我
men wú fǎ kàn dào
们无法看到。





小白兔的眼睛是红色的吗

píng shí wǒ men kàn jiàn xiǎo bái tù de shí hòu huì fā xiàn tā yǒu yí
平时，我们看见小白兔的时候，会发现它有一
shuāng piào liang de xiàng hóng bǎo shí yí yàng de hóng sè de yǎn jīng nà me xiǎo bái
双漂亮的像红宝石一样的红色的眼睛，那么，小白
tù de yǎn qiú shēng lái jiù shì hóng sè de ma dòng wù shēn tǐ lǐ yōng yǒu de sè
兔的眼球生来就是红色的吗？动物身体里拥有的色
sù jué dìng le tā yǎn qiú de yán sè suǒ yǐ wǒ men kàn dào bù tóng rén zhǒng de
素决定了它眼球的颜色，所以我们看到不同人种的
rén yǒu bù tóng yán sè de yǎn jīng ér bái tù shēn tǐ lǐ shì bù hán yǒu sè sù
人有不同颜色的眼睛。而白兔身体里是不含有色素
de suǒ yǐ tā de yǎn jīng yīng gāi shì wú sè de wǒ men zhī suǒ yǐ huì
的，所以，它的眼睛应该无色。我们之所以会
kàn jiàn tā de yǎn jīng chéng xiàn chū hóng sè nà shì yīn wèi wǒ men kàn jiàn de bú
看见它的眼睛呈现出红色，那是因为我们看见的不
shì tā wú sè yǎn qiú de běn shēn ér shì kàn dào le bái tù yǎn jīng lǐ chōng mǎn
是它无色眼球的本身，而是看到了白兔眼睛里充满
de xuè yè tā de xuè yè yán sè shì hóng sè de suǒ yǐ zhè jiù jiě shì le
的血液，它的血液颜色是红色的，所以这就解释了
wèi shén me wǒ men kàn dào de
为什么我们看到的
bái tù de yǎn jīng shì hóng
白兔的眼睛是红
sè de le
色的了。

小白兔得了
红眼病，会不会
传染给我啊？

你想太
多了！

