



班主任推荐
HANZHUREN TUIJIAN

小学生语文新课标必读丛书

十万个为什么

shíwàn ge wèi shénme
wúqí-búyǒu

· 无奇不有

主编/刘敬余

彩图注音版



北京出版集团公司
北京教育出版社



小学生语文新课标必读丛书

十万个为什么

· 无奇不有

主编 / 刘敬余



北京出版集团公司
北京教育出版社

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么·无奇不有 / 刘敬余主编. —北京: 北京教育出版社, 2015.1
(小学生语文新课标必读丛书)

ISBN 978-7-5522-5167-8

I. ①十… II. ①刘… 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(2014)第249786号

小学生语文新课标必读丛书

十万个为什么·无奇不有

主编/刘敬余

★

北京出版集团公司 出版
北京教育出版社

(北京北三环中路6号)

邮政编码: 100120

网址: www.bph.com.cn

北京出版集团公司总发行

全国各地书店经销

莱芜市新华印刷有限公司印刷

★

880mm × 1230mm 32开本 6.5印张 163千字

2015年1月第1版 2015年1月第1次印刷

ISBN 978-7-5522-5167-8

定价: 10.00元

版权所有 翻印必究

质量监督电话: 13911108612 (010) 58572832 58572393



班主任隆重推荐

专为低年级小学生精心打造

紧扣新课标 | 结合低年级小学生特点 | 重视认知与积累



王文丽

- 全国优秀教师
- 北京市优秀教师
- 北京市东城区教育研修学院小学部研修员

□ 课堂上的各科学习，是给孩子吃“正餐精粮”，而这套丛书，正是给学生配制的“五谷杂粮”。搭配“食用”，孩子定会更加健康。



薛法根

- 全国模范教师
- 江苏省著名教师
- 江苏省小学语文特级教师

□ 读什么样的书就会做什么样的梦，有什么样的梦就会成为什么样的人。这套丛书，能让你拥有世上最美好的梦想！



武凤霞

- 特级教师
- 河南省濮阳市子路小学副校长

□ 本套丛书集趣味性、知识性于一体，立足于学生学习能力、思维能力的全面发展，促使学生成绩和心智得到全面而有效的提升，是学生成长路上的好伙伴。



张曼凌

- 全国优秀班主任
- 吉林省骨干教师
- 《班主任》杂志封面人物

□ 这套丛书涵盖范围极其广泛，展现形式生动活泼，学生阅读后，情感体验会更深刻，人生目标会更明确。

走进《十万个为什么·无奇不有》

本书精选了小学生最感兴趣的100多个“为什么”，用生动的语言进行科学而权威的解答，再配以精美的版式，图文并茂，是一个可移动的小·小·图书馆，小·学生在这里可以随时轻松快乐地学习百科知识。



本书特点

知识丰富

知识丰富严谨，语言生动活泼。部分内容设置了“知识快递”，帮助小学生扩展视野。

解答权威

本书对每一个“为什么”进行了权威而详细的解答，语言简洁，行文通俗，并注有标准的拼音，便于小学生阅读和理解。

插图精美

本书根据内容的需要，精选了500多张精美的插图，富有视觉冲击力，能帮助小学生更好地理解解答的含义。

版式活泼

版式新颖，活泼大方，图文并茂，让小学生在轻松愉悦的氛围中快乐地阅读。



CONTENTS 目录



第一章 动物王国

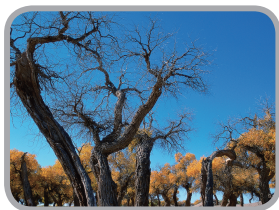
为什么鲸会喷水？	002
为什么蟋蟀喜欢打架？	004
为什么有些鱼有触须？	005
为什么长颈鹿的脖子那么长？	006
为什么鹦鹉可以学人说话？	008
为什么青蛙和蝌蚪长得不一样？	010
为什么动物的毛色各不相同？	012
为什么小鸟在树枝上睡觉不会掉下来？	014
为什么养金鱼时要特别注意用水？	016
为什么说蟑螂是现存最古老的昆虫？	018
为什么桑蚕喜欢吃桑叶？	020
为什么大雁飞翔时要排好队？	022
昆虫冬天躲到什么地方了？	024
为什么说鱼是两栖动物的祖先？	026
为什么南极没有北极熊？	028
为什么海鱼的肉不咸？	030
濒危的动物	032





第二章 植物园地

2



冬虫夏草是动物还是植物？	036
为什么树木移栽时要截枝？	038
为什么昙花总是在晚上开放？	040
为什么夜来香在夜里才香？	042
为什么卷柏有“九死还魂”的本领？	043
为什么甘蔗越靠近根部越甜？	045
为什么杨树上总有“毛毛虫”？	047
为什么一些植物会“走路”？	048
为什么榕树能独木成林？	050
为什么果树有大小年现象？	052
为什么水果还没熟就要采摘？	054
为什么春天的萝卜会空心？	056
有不结种子的植物吗？	058
植物之最	060



第三章 人体奥秘

嘴巴是怎么说话的？	064
血液从哪里来，到哪里去？	066
为什么年轻人会长青春痘？	067
血型跟人的性格有关系吗？	068
为什么眉毛不能长得很长？	070
为什么做梦对身体健康有益？	072
为什么人会衰老？	073
为什么人会流泪？	074
为什么有些人会晕车晕船？	076
为什么伤口愈合时会感觉痒？	078
为什么皮肤晒黑很正常？	080
令人吃惊的人体	082

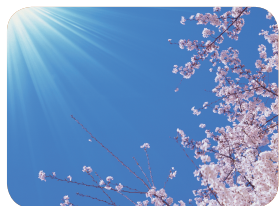
3



第四章 神秘宇宙

为什么星星的位置会变化？	086
什么是国际空间站？	087
为什么太阳会产生光和热？	088

4



为什么金星特别亮? 090

为什么夏季比冬季星星多? 091

为什么月亮不会离地球远去? 092

为什么我们始终看不到月球的背面? 094

为什么天上的星星不会落到地上? 095

为什么地球不会掉下去? 096



为什么星光的颜色不同? 097

为什么月亮总会跟着人走? 098

为什么太空中会有垃圾? 099

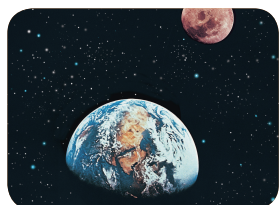
为什么星球之间能相安无事? 100

彗星也有自己的轨道吗? 102

为什么早晨的太阳特别大? 104

为什么月球是人类太空移民的首选

目标? 106



寻找有生机的星球 108



第五章 地球大观

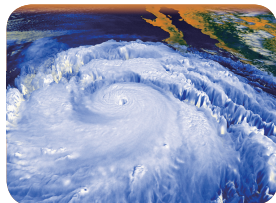
5

为什么极光只发生在南北极? 112

你知道龙卷风吗? 114

你知道风是怎么形成的吗? 115

霜是怎么形成的？	116
为什么不能把海洋当成垃圾桶？	117
为什么夏天会下冰雹？	118
气候变暖对人类有什么影响？	120
为什么河流总是弯弯曲曲的？	121
为什么红海是红色的？	122
为什么会出现沙尘暴？	123
为什么地壳里有各种各样的矿物？	124
为什么说喜马拉雅山是从海里 升起来的？	126
为什么我国北方的春天特别短？	128
地球之最	130



第六章 科技新知

你知道坦克是怎样扫雷的吗？	134
为什么钥匙能开锁？	136
为什么望远镜能使我们看清远处的东西？	137
为什么复印机能复印图文？	139
为什么隐形飞机能“隐形”？	141
为什么洗涤剂能去污？	142
为什么要在有积雪的路上撒盐？	144





为什么青铜宝剑不会生锈？	145
为什么碳酸饮料会很冲鼻子？	147
为什么红色印泥不易褪色？	148
为什么材料也会有记忆？	149
为什么蜂房呈六边形？	151
人类糟糕的发明	152



第七章 生活百科



为什么电车有“辫子”？	156
为什么方便面不能多吃？	157
为什么镜子会照出影像？	158
为什么不能空腹喝豆浆？	159
为什么不能生吃鸡蛋？	161
为什么微波炉里不能用金属器皿？	162
为什么人骨折后要打石膏绷带？	164
为什么废旧电池不能乱扔？	166
为什么高速公路上没有路灯？	168
为什么轮船要逆水靠岸？	170
为什么飞机上的航行灯很有用？	172
生活小窍门	174



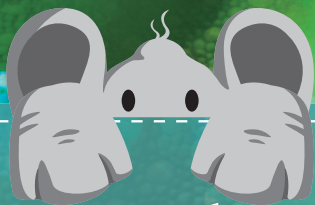
第八章 民俗文化

为什么二月二被称为“龙抬头”？	178
为什么人们倒着贴“福”字呢？	180
为什么京剧演员要画脸谱？	182
为什么中国人喜欢用筷子？	184
为什么重阳节要登高呢？	185
为什么中秋节要吃月饼？	186
为什么正月十五要挂红灯笼？	188
为什么说水墨画是国画的代表？	190
为什么说甲骨文是中国最早的书法艺术？	191
民俗文化大观	192





第一章



动物王国

DONGWU WANGGUO



为什么鲸会喷水?

WEI SHENME JING HUI PEN SHUI?

zài diàn shì jié mù lì
在电视节目里,

wǒ men cháng cháng kě yǐ kàn
我们常常可以看

dào jīng huì bù shí de pēn chū
到鲸会不时地喷出

yí gè gè gāo gāo de yǔ huā
一个个高高的、羽花

zhuàng de shuǐ zhù jiù xiàng pēn quán
状的水柱,就像喷泉

yí yàng měi lì wèi shén me jīng yào bù
一样美丽。为什么鲸要不

tíng de pēn shuǐ ne
停地喷水呢?



yuán lái jīng suī rán shēng huó zài shuǐ zhōng dàn què shì dì dì dào dào de bǔ
原来,鲸虽然生活在水中,但却是地地道道的哺

rǔ dòng wù réng rán yào yòng fèi jīn xíng hū xī jīng de fèi hěn dà néng gòu chǔ
乳动物,仍然要用肺进行呼吸。鲸的肺很大,能够储

cún hěn duō kōng qì kě yǐ shǐ jīng ān ān wěn wěn de qián zài hǎi dǐ bú guò
存很多空气,可以使鲸安安稳稳地潜在海底,不过

tā měi gé yí duàn shí jiān dōu yào fú chū shuǐ miàn jìn xíng huàn qì ér bù tóng zhǒng
它每隔一段时间都要浮出水面进行换气。而不同种

lèi de jīng qián shuǐ shēn dù bù tóng huàn qì de shí jiān yě bù jìn xiāng tóng
类的鲸潜水深度不同,换气的的时间也不尽相同。

jīng de bí zi yǔ qí tā bǔ rǔ dòng wù bù tóng tā méi yǒu wài miàn de bí
鲸的鼻子与其他哺乳动物不同,它没有外面的鼻

qiào bí kǒng wèi yú liǎng yǎn zhī jiān biān yuán hái yǒu bàn mó bàn mó zài rù shuǐ
壳,鼻孔位于两眼之间,边缘还有瓣膜,瓣膜在入水

hòu jiù huì zì dòng guān bì huàn qì shí jīng xiān yào bǎ fèi zhōng dà liàng de fèi qì
后就会自动关闭。换气时,鲸先要把肺中大量的废气



pái chū qù yóu yú yā lì hěn dà jīng pēn
排出去。由于压力很大，鲸喷

qì shí fā chū de shēngxiǎng jí dà yǒu shí tīng
气时发出的声响极大，有时听

qǐ lái jiù xiàng huǒ chē de qì dí shēng qiáng dà
起来就像火车的汽笛声。强大

de qì liú chōng chū jīng de bí kǒng shí huì bǎ
的气流冲出鲸的鼻孔时，会把

hǎi shuǐ dài dào kōng zhōng yú shì jiù xíng chéng le
海水带到空中，于是就形成了

wǒ men kàn dào de pēn quán le
我们看到的“喷泉”了。

bù tóng zhǒng lèi de jīng pēn chū de shuǐ zhù zài gāo dù xíng zhuàng hé dà
不同种类的鲸，喷出的水柱在高度、形状和大

xiǎo shàng dōu shì bù tóng de lì rú lán jīng pēn de shuǐ zhù kě gāo dá 9~12 mǐ
小上都是不同的，例如蓝鲸喷的水柱可高达9~12米。

jí shǐ xiāng jù shàng qiān mǐ yǒu jīng yàn de yú mín yě néng gēn jù shuǐ zhù fā xiàn
即使相距上千米，有经验的渔民也能根据水柱发现

jīng shèn zhì hái néng jù cǐ biàn bié jīng de zhǒng lèi hé dà xiǎo
鲸，甚至还能据此辨别鲸的种类和大小。

知识快递

ZHISHI KUAI DI

齿鲸是一种有齿的海洋巨兽，如抹香鲸、虎鲸，它们的牙齿虽不及鲨鱼的锋利，也没有鲨鱼牙齿更新得那么频繁，但却非常坚韧、强劲，很有杀伤力。





为什么蟋蟀喜欢打架?

WEI SHENME XISHUAI XIHUAN DAJIA?

xī shuài hào dòu zhè yǔ tā dú jū de
蟋蟀好斗，这与它独居的

xí xìng shì fēn bu kāi de
习性是分不开的。

xī shuài xióng chóng zǒng shì dú lì de qī
蟋蟀雄虫总是独立地栖

xī zài tǔ xué qiáng fèng lǐ zhǐ shì zài jiāo
息在土穴、墙缝里，只是在交

pèi qī cái hé cǐ chóng tóng jū yí chù dàn jué bù hé qí tā xióng chóng zhù zài yì
配期才和雌虫同居一处，但绝不和其他雄虫住在一

qǐ zhè zhǒng xí xìng dǎo zhì tā jué bù huì róng rěn bié de xióng chóng jiē jìn tā de
起。这种习性，导致它绝不会容忍别的雄虫接近它的

lǐng dì yí dàn yǒu bié de xióng chóng jìn rù tā de lǐng dì tā biàn huì zhāng yá wǔ
领地。一旦有别的雄虫进入它的领地，它便会张牙舞

zhǎo de xiàng duì fāng fā dòng jìn gōng ér duì fāng yě bù gān shì ruò liǎng wèi hǎo
爪地向对方发动进攻，而对方也不甘示弱，两位“好

hàn jiù zhè yàng zhēng dòu qǐ lái le
汉”就这样争斗起来了。

知识快递

ZHISHI KUANDI

小朋友们，你们知道怎样区分蟋蟀的雌雄吗？蟋蟀雌虫尾部中间有一根很长的针状产卵器，不会鸣叫；雄虫尾部没有针状产卵器，会鸣、善斗。

