

能阅读 小学语文新课标必读丛书
XIAOXUE YUWEN XINKEBIAO BIDU CONGSHU

十万个为什么

注音彩绘本



张在军 主编

► 培养小学生思考与解决问题能力的经典科普读物
传播知识、普及科学，是青少年爱科学、学科学的启蒙读本
人体的奥秘，自然的神奇、生活的窍门……
在阅读中增长知识、开拓视野，提高创造力与想象力

超值价
10元

朝華出版社

能阅读 小学语文新课标必读丛书
XIAOXUE YUWEN XINKEBIAO BIDU CONGSHU

十万个为什么

张在军 主编



注音彩绘本

图书在版编目(CIP)数据

十万个为什么 / 张在军主编. —北京: 朝华出版社, 2013.6

(小学语文新课标必读丛书: 注音彩绘本)

ISBN 978-7-5054-3486-8

I. ①十… II. ①张… 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127735号

十万个为什么

主 编 张在军

责任编辑 张世昌

责任印制 张文东

封面设计 心文化图书工作室

出版发行 朝华出版社

社 址 北京市西城区百万庄大街24号 邮政编码 100037

订购电话 (010) 68413840 68996050

传 真 (010) 88415258 (发行部)

联系版权 j-yn@163.com

网 址 www.blossompress.com.cn

印 刷 沈阳怡诚联合科技有限公司

经 销 全国新华书店

开 本 880mm × 1230mm 1/32 字 数 120千字

印 张 6.5

版 次 2013年7月第1版 2013年7月第1次印刷

装 别 平

书 号 ISBN 978-7-5054-3486-8

定 价 10.00元

版权所有 翻印必究 • 印装有误 负责调换

名师导读

人喝的水到哪里去了？

为什么人要眨眼睛？

为什么天空是蓝色的？

眼睛是怎么看到东西的呢？

为什么……

在这个新奇的大千世界里，在日常生活中，有许多奇怪的现象，对于这些现象，孩子们经常会问为什么。

本书选取的都是孩子感兴趣或者生活中会遇到
的问题，其中囊括天文、气象、健康、植物等诸多方面，它用最简洁的语言帮助孩子解释这些有趣的问题，旨在帮助孩子无障碍阅读，提升孩子学习兴趣，拓宽孩子的知识面。

本书不仅适合孩子们
阅读，也适合广大家长及
教育工作者学习和参考。



栏目介绍

本套丛书紧扣最新实施的《小学语文课程标准》中对阅读部分的要求，针对小学生的认知特点，精心加以编写，以帮助学生无障碍快乐阅读，全方位提高语文成绩。

刨根问底

针对原文提出的问题和答案，补充更多知识和信息，并帮助学生理解和掌握问答模式，或者引申更深层次的问题，帮助学生拓展思维。

教你一招

通过原文延伸一个生活小窍门，帮助学生应对在生活中所遇到的问题，旨在提高学生的独立生活能力，丰富学生的生活常识。

知识链接

介绍日常生活中孩子们感兴趣的话题，帮助学生了解更多的生活常识，培养良好的生活和学习习惯。

读后感

为学生提供精彩的读后感摹写范本，一是为加深学生对知识的理解，二是为学生提供良好的写作素材。

目 录

- 为什么人要眨眼睛 /001
- 为什么人要打哈欠 /004
- 为什么有的人会口吃 /006
- 为什么有的人会晕车晕船 /008
- 人为什么会有感觉 /010
- 为什么牙齿有不同的形状 /012
- 人喝的水到哪儿去了 /014
- 为什么人生气时就不想吃东西 /016
- 为什么鼻子能闻到气味 /018
- 为什么躺着看书容易疲倦 /021



- 手指甲根为什么会起倒刺 /024
- 感冒了嗓子为什么会哑 /026
- 为什么腿会抽筋 /029
- 眼睛是怎么看到东西的 /031
- 运动时肚子痛是怎么回事 /033
- 为什么多吃糖对身体有害 /036
- 吃东西为什么不能狼吞虎咽 /039
- 为什么小孩穿紧身衣服不好 /042
- 为什么吃饭不能挑食 /045
- 为什么小孩儿容易患感冒 /048

CONTENTS

为什么不能边吃饭边看电视 /050

为什么夏天吃点醋好 /052

为什么被蚊子叮了会觉得痒痒 /055

为什么小孩儿不能玩电源插座 /058

为什么说洗冷水澡能锻炼身体 /061

为什么要盖被子睡觉 /064

拔河时谁的力气大谁就能赢吗 /066

为什么女人一般比男人矮些 /069



为什么奔跑时心脏会剧烈地跳动 /072

为什么天气热时会出汗 /075

为什么花会发出香味 /078

为什么春天的杨树要飞毛毛 /081

植物的种子是怎样传播的 /084

冬天，为什么有些树的叶子会落 /087

树桩上为什么会有一道道的圆圈 /090

有不怕火烧的树吗 /092

苹果里的虫子是怎样进去的 /094

垃圾到哪里去了 /097

绿豆发了芽为什么可以当菜吃 /100

为什么天空是蓝色的 /103



目 录

为什么阳光使你暖和 / 106

星星为什么看上去一闪一闪的 / 109

为什么会下流星雨 / 112

地球里面是什么 / 115

雨是从哪里来的 / 118

白天为什么看不到星星 / 121



风是从哪里来的 / 124

刮风时为什么会有“嗖嗖”的声音 / 127

雨水能喝吗 / 130

山是从地下“长”出来的吗 / 132

为什么玉米粒会爆出爆米花呢 / 135

在浴室里唱歌为什么特别好听 / 137

为什么骑自行车不会摔倒 / 140

电从哪里来 / 143

为什么能听到电话另一端的聲音 / 146

电脑聪明吗 / 149

为什么电子琴能奏出 / 151



CONTENTS

各种乐器的声音 / 151

为什么汽车上有那么多灯 / 153

红绿灯为什么会变来变去 / 156

电风扇为什么会转 / 158

动画片为什么会动 / 161

为什么用显微镜能看清很小的东西 / 163

为什么医生要用听诊器 / 165

为什么信能寄到家里来 / 167

为什么吸管能吸饮料 / 170



汽水里为什么会有气 / 173

为什么要节约用水 / 176

为什么温度计能测温度 / 178

照相机为什么能拍出照片 / 180

为什么冰镇饮料要少喝 / 183

为什么罐头食品不容易坏 / 186

橡皮擦掉的铅笔字哪里去了 / 189

为什么中国人自称炎黄子孙 / 191

什么是十二生肖 / 194

草原上的人为什么喜欢住蒙古包 / 196



wèi shén me rén yào zhǎ yǎn jīng

为什么人要眨眼睛

dāng wǒ men de yǎn qián tū rán chū xiàn bù míng wù tǐ , huò yòng yǎn

jīng cháng shí jiǎn de zhù shì shí , yǎn jīng dōu huì bù yóu zì zhǔ de zhǎ jǐ

xià 。 zhè shì yì zhǒng zhèng cháng de shēng

lǐ huó dòng , shì rén tǐ jìn xíng zì

wǒ bǎo hù de yì

zhǒng běn néng 。

tā bù jīn néng

shǐ yǎn jīng miǎn yú shòu

dào qīn hài , hái kě yǐ

shǐ tā dé dào zàn shí de

xiū xi 。 zhǎ yǎn shí

hái néng jiāng lèi shuǐ

tú zài yǎn qiú shàng ,





shī rùn bīng qīng jié yǎn jīng
湿润并清洁眼睛。



刨根问底

wèn wèi shén me bù néng yòng shǒu róu yǎn jīng
问：为什么不能用手揉眼睛？

dá wǒ men de shǒu měi tiān yào chù mō hěn duō dōng xī shàng miàn
答：我们的手每天要触摸很多东西，上面

zhān yǒu hěn duō xì jūn (wēi shēng wù de yī dà lèi , tǐ jī wēi xiǎo , bì xū yòng xiǎn wēi
沾有很多细菌（微生物的一大类，体积微小，必须用显微

镜才能看见。有的细菌对人类有益，

有的细菌能使人类、牲畜等发生疾

病。)。有些小朋友没有及

shí xǐ shǒu de xí guàn zhè shí yòng
时洗手的习惯，这时用

shǒu róu yǎn jīng xì jūn jiù huì bèi
手揉眼睛，细菌就会被

dài dào yǎn jīng lǐ qù yán zhòng shí
带到眼睛里去，严重时

huì yǐn qǐ jié mó (cóng shàng xià yǎn lián
会引起结膜（从上下眼睑

内面到角膜边缘的透明

fā yán
薄膜）发炎。





知识链接

rú guǒ fēi xíng yuán pí láo huò jīng shen zhuàng tài bù jiā zhǎ yǎn cì
如果飞行员疲劳或精神状态不佳，眨眼次
shù biàn huì zēng duō zhǎ yǎn hòu cóng bì yǎn dào zhēng yǎn de shí jiān biàn cháng
数便会增多，眨眼后从闭眼到睁眼的时间变长
shí fēi jī shàng de bào jǐng xì tǒng jiāng huì zì dòng bào jǐng tí xǐng fēi
时，飞机上的报警系统将会自动报警，提醒飞
xíng yuán zhù yì
行员注意。



知识链接

wǒ men de yǎn pí yǒu shí huì wú yuán wú gù de tiào zhè shì yóu
我们的眼皮有时会无缘无故地跳，这是由
yǎn jīng guò dù pí láo shī mián huò shuì mián bù zú yīn qǐ de zhǐ yào
眼睛过度疲劳、失眠或睡眠不足引起的，只要
shì dāng xiū xi jiù huì hěn kuài xiāo chú
适当休息就会很快消除。



教你一招

yǎn jīng pí láo shí kě yǐ tōng guò zhǎ yǎn jīng zuò yǎn bǎo jiàn
眼睛疲劳时可以通过眨眼睛、做眼保健
cāo lěng rè jiāo huàn fù yǎn fǎ děng bàn fǎ gǎi shàn yǎn jīng pí láo tóng
操、冷热交换敷眼法等方法改善眼睛疲劳，同
shí yě yào duō chī xiē yǒu yì yú yǎn jīng de shí wù bǐ rú shuō hú luó
时也要多吃些有益于眼睛的食物，比如说胡萝
bo hē jué míng zǐ huò gǒu qǐ chá děng
卜，喝决明子或枸杞茶等。



wèi shén me rén yào dǎ hā qian

为什么人要打哈欠

xiǎo míng yīn wèi méi yǒu shuì wǔ jiào xià wǔ shàng kè shí jiē lián
小明因为没有睡午觉，下午上课时，接连
bú duàn de dǎ hā qian xiǎo líng kàn jiàn le yě bù yóu zì zhǔ de dǎ
不断地打哈欠。小玲看见了，也不由自主地打
qǐ hā qian lái yuán lái dǎ hā qian shì shēn tǐ de yì zhǒng zì wǒ bǎo
起哈欠来。原来，打哈欠是身体的一种自我保
hù xìng fǎn yīng tā de zuò yòng shì shǐ rén tóu nǎo qīng xǐng jīng shen zhèn
护性反应，它的作用是使人头脑清醒，精神振
zuò dǎ hā qian hái yǒu chuán rǎn xìng suǒ yǐ nǐ zài yīn wèi quē
作。打哈欠还有“传染性”，所以，你在因为缺

jiào ér pín pín dǎ hā qian shí jiù huì yǐng xiǎng dào zhōu wéi
觉而频频打哈欠时，就会影响到周围

de rén xiǎo péng yǒu
的人。小朋友

men wèi le bǎo zhèng
们，为了保证

yǒu chōng pèi de jīng lì tóu rù
有充沛的精力投入

xué xí yòu bù yǐng
学习，又不影

xiǎng bié rén yí
响别人，一

dìng yào yǎng chéng àn
定要养成按

shí shuì jiào de hǎo
时睡觉的好

xí guàn
习惯。





刨根问底

wèn wèi shén me cè tǎng zhe shuì jiǎo hǎo
问：为什么侧躺着睡觉好？

dá shuì jiǎo zuì shū fu de zī shì shì cè tǎng zhe cè tǎng shí
答：睡觉最舒服的姿势是侧躺着。侧躺时

gē bo hé tuǐ zì rán wān qū shuì mián de zhì liàng zuì gāo yǎng wò suī
胳膊和腿自然弯曲，睡眠的质量最高。仰卧虽
rán néng shǐ fèi bù dà fàn wéi de kuò zhāng dàn zhè yàng róng yì yā pò qì
然能使肺部大范围地扩张，但这样容易压迫气
guǎn zǔ ài hū xī ér pā zhe shuì jì yā pò xīn zàng yòu yǐng
管，阻碍呼吸。而趴着睡，既压迫心脏，又影
xiǎng fèi de kuò zhāng hái róng yì dǔ zhù zuǐ hé bí zi shì zuì bù kě
响肺的扩张，还容易堵住嘴和鼻子，是最不可
qǔ de
取的。



知识链接

yóu yú dì qiú yǐn lì
由于地球引力（宇宙空间

中物质之间按照牛顿万有引力定律

de zuò yòng shuì jiǎo de
相互吸引的力）的作用，睡觉的

zī shì yě yǒu jiǎng jiū zhèng què de zī
姿势也有讲究。正确的姿

shì shì tóu cháo xiàng nán miàn huò
势是：头朝向南面或

běi miàn
北面。





wèi shén me yǒu de rén huì kǒu chī

为什么有的人会口吃

kǒu chī de rén shuō chū yí jù huà hěn fèi lì tā men yīn cǐ hěn

口吃的人说出一句话很费力，他们因此很

róng yì bèi rén cháo xiào chǎn shēng zì bēi xīn lǐ zào chéng gū pì (xíng

容易被嘲笑，产生自卑心理，造成孤僻（形

容人的性情孤独怪异，难与常人相处）性格。其实，除少

shù rén shì yóu yú huàn bìng zào chéng dà nǎo pí céng gōng néng jiǎn ruò huò jīng

数人是由于患病造成大脑皮层功能减弱，或精

shén guò dù jīn zhāng yīn qǐ kǒu chī wài dà duō shù rén de kǒu chī dōu shì

神过度紧张引起口吃外，大多数人的口吃都是

chū yú hào qí xīn mó fǎng huò jīng cháng yǔ

出于好奇心模仿，或经常与

kǒu chī huàn zhē jiē chù zài bù zhī bù

口吃患者接触，在不知不

jué jiān jiē shòu qí yǐng xiǎng ér yīn

觉间接受其影响而引

qǐ de kǒu chī bìng fēi bù kě

起的。口吃并非不可

zhì yù (shǐ huī fù jiàn kāng) tōng guò

治愈（使恢复健康），通过

yǔ yán xùn liàn de fāng fǎ wán

语言训练的方法完

quán kě yǐ jiào zhèng (jiū

全可以矫正（纠

正；改正）。





刨根问底

wèn wèi shén me shuì xǐng jiào huì yǒu yǎn shǐ
问：为什么睡醒觉会有眼屎？

dá rén de yǎn pí lǐ huì bú duàn fēn mì yī zhǒng yóu zhī zhuàng de
答：人的眼皮里会不断分泌一种油脂状的
yè tǐ bái tiān tā suí yǎn pí de bù tíng zhǎ dòng bèi jǐ dào yǎn pí
液体。白天，它随眼皮的不停眨动被挤到眼皮
biān zǔ dǎng huī chén ér dāng rén shuì jiào shí zhè zhǒng yè tǐ huì yǔ
边，阻挡灰尘。而当人睡觉时，这种液体会与
dǎng zhù de huī chén hùn hé zhuǎn dào yǎn jiǎo
挡住的灰尘混合转到眼角。



知识链接

shuì mián shì rén tǐ shén jīng xì tǒng jí
睡眠是人体神经系统及

gè gè qì guān chè dǐ xiū xi de zuì hǎo
各个器官彻底休息的最好

fāng shì rú guǒ bú shuì jiào nǎo xì bāo
方式。如果不睡觉，脑细胞

pí láo dào yí dìng chéng dù
疲劳到一定程度，

jiù huì shǐ quán shēn de xīn
就会使全身的新

chén dài xiè wěn luàn (杂
陈代谢紊乱(杂

乱，纷乱)， yán zhòng
严重

de hái huì sǐ wáng
的还会死亡。





wèi shén me yǒu de rén huì yùn chē yùn chuán 为什么有的人会晕车晕船

rén de shēn tǐ zhī suǒ yǐ néng bǎo chí píng héng shì yīn wèi rén de
人的身体之所以能保持平衡，是因为人的
ěr duo lǐ yǒu sān gè jiào bàn guī guǎn de píng héng gǎn shòu qì
耳朵里有三个叫半规管的平衡感受器。

dāng shēn tǐ wèi zhì fā shēng gǎi biàn shí bàn guī guǎn zhōng de shén
当身体位置发生改变时，半规管中的神
jīng huì jiāng xìn xī chuán dì gěi dà nǎo dà nǎo jiù
经会将信息传递给大脑，大脑就
huì mìng lìng quán shēn zuò xiāng yīng de píng héng tiáo zhěng
会命令全身作相应的平衡调整。

yǒu xiē rén de bàn guī guǎn zhōng de shén jīng tè bié mǐn gǎn
有些人的半规管中的神经特别敏感（感觉敏

guān zhōng de shén jīng chǎn shēng pí láo zhè shí bàn guī
管中的神经产生疲劳，这时半规

zuò chuán huò zuò chē shí shēn tǐ wèi
坐船或坐车时，身体位
zhì huì jīng cháng gǎi biàn zhè shǐ bàn guī
置会经常改变，这使半规
guǎn zhōng de shén jīng chǎn shēng pí láo zhè
管中的神经产生疲劳，这
shí nà xiē shén jīng mǐn gǎn de rén jiù chū
时，那些神经敏感的人就出

xiàn le yùn chē yùn chuán xiàn xiàng
现了晕车晕船现象。

