



SHIWANGE WEISHENME



21世纪
儿童版

十万个为什么

注音本

人体与日常



(随书附赠光盘)

广州出版社

21 世纪



儿童版

十万个为什么

· 我们的身体 · 生活小常识 ·

刘雨辰 汪 英
夏 凡 编文 曹 琳 绘画



广州出版社



图书在版编目(CIP)数据

21 世纪十万个为什么 . 4: 儿童版 / 张青青编著 .

—广州: 广州出版社, 2001. 6

ISBN 7-80655-248-0

I. 2... II. 张... III. 科学知识 - 儿童读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2001) 第 032134 号

21 世纪十万个为什么

广州出版社出版发行

(地址: 广州市人民中路同乐路 10 号 邮政编码: 510121)

广东邮电南方彩色印务有限公司印刷

(地址: 广州市天河软件园建工路 17 号 邮政编码: 510630)

开本: 889×1194 1/24 印张: 32

印数: 20001 - 30000

2001 年 6 月第 1 版 2002 年 7 月第 2 次印刷

责任编辑: 杜 凌

装帧设计: 付丽萍

发行专线: 020 - 34050323 020 - 34050256

ISBN 7-80655-248-0/G·74

定价: 79.20 元 (共四册)

前言

· SHIWANGWEISHENME



在今天这个日新月异、五彩缤纷的世界，孩子面对奇奇怪怪的事物、形形色色的自然现象，总会提出很多问题。他们往往会睁大好奇的眼睛问：“天有多高？”“地有多厚？”“树为什么要长叶子？”“鸟为什么要长翅膀？”“爸爸为什么要长胡子？”“奶奶为什么要戴眼镜？”……

孩子们提出的这些问题，看似简单幼稚，但却涉及自然界中各个门类的知识，正确回答则需要讲明其中的科学道理。为了满足孩子们的求知欲和好奇心，为了向儿童进行自然科学的普及教育，我们特组织一批有经验的科普作家和画家，精心编绘了这一套《21 世纪儿童版十万个为什么》丛书。它们分别介绍了可爱的动物、有趣的昆虫、奥妙的太空、





蓝色的海洋、我们的身体、生活小常识、多彩的植物、神秘的地球等方面的内容。书中，作者用简洁明了的文字、丰富多彩的图画，把一些深奥抽象的科学知识描绘得通俗易懂、充满情趣，融科学性、知识性和趣味性于一体，使小读者不仅可以初步掌握和了解一些基础知识，更可以启发他们热爱科学、学习科学的兴趣。

大自然是个无比奇妙、无比神秘的王国，希望孩子们在不断地提问中认识世界，从小培养对科学的兴趣，长大后用自己超越前辈的聪明才智，去创造更加美好的未来。

编者

2001年3月



SHIWANGWEISHENME



SHIWANGEWEIFHENME

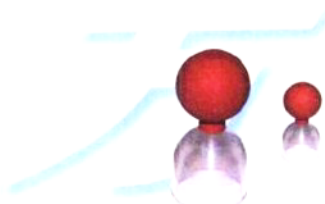
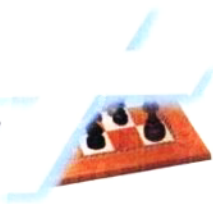
目录

SHIWANGE

WEISHENME

头上的

人为什么要眨眼？	1
眼珠为什么不怕冷？	3
看书时眼睛为什么不能离书太近？	5
人为什么会流眼泪？	7
脑袋大的人一定聪明吗？	9
人为什么会打呼噜？	11
人为什么会打哈欠？	13
牙齿是实心的小石子吗？	15
为什么鼻子不通气吃饭就不香了？	17
虫牙是虫蛀的吗？	19
人老了，头发为什么会变白？	21
为什么有些人睡着了会磨牙？	23
为什么眉毛没有头发长？	25
为什么不要经常用嘴呼吸？	27
为什么两个鼻孔不能同时用力擤鼻涕？	29





为什么感冒时会出现流涕、鼻塞和发热? 31
为什么长了蛀牙要及时补好? 33

身上的

肚子为什么会咕噜噜地叫? 35
为什么人运动时心跳就剧烈? 37
为什么伤口碰到咸的东西会格外疼? 39
人的血液为什么是红色的? 41
为什么心脏会有节律地跳动? 43
人的血型终生不变吗? 45
人身上为什么会有肚脐眼? 47
为什么要好好保护我们的指甲? 49
为什么在一天中人的身高会发生变化? 51
为什么说唾液是宝贵的? 53
为什么人会有冷和热的感觉? 55
为什么人的大拇指只有2节? 57



SHIWANGWEISHENME



SHI WANG WEI SHEN ME

有趣的

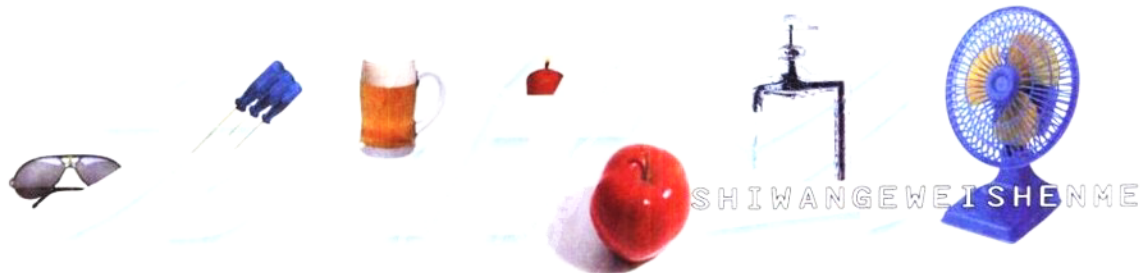
为什么蒙头睡觉不好？	59
人为什么要睡觉？	61
人发烧是坏事吗？	63
饭后为什么不能剧烈运动？	65
小孩多吃巧克力为什么不好？	67
为什么偏食是坏习惯？	69
为什么有些人会口吃？	71
发烧时为什么要多喝开水？	73
夏天人为什么会感到特别热？	75
为什么自己挠痒不会笑？	77
为什么录音机放出的声音不像是自己的？	79
挖耳屎的习惯好不好？	81
为什么只用一边牙嚼食物不好？	83
“植物人”是怎么回事？	85
为什么剧烈运动前要先做准备运动？	87
为什么说睡平板床好？	89
胎儿在妈妈肚子里都干些什么？	91



常用的



管道煤气为什么会有臭味？	93
为什么铝不容易锈蚀？	95
旧书报为什么会发黄？	97
为什么水壶内壁会结水垢？	99
放大镜为什么能把物体放大？	101
救生圈为什么是黄色的？	103
冰箱里的细菌会被冻死吗？	105
为什么高压锅煮东西容易熟？	107
为什么驱蚊剂能驱蚊？	109
氢气球为什么会飞？	111
夏天自行车为什么容易爆胎？	113
为什么毛笔能写出字来？	115
为什么变色眼镜会变颜色？	117
为什么看电视时要保持一定距离？	119





SHIWANGWEISHENME

常见的

为什么味精那么鲜？	121
为什么用马口铁做罐头盒？	123
坏鸡蛋为什么会发臭？	125
为什么温度计能测量温度？	127
铅笔芯是铅做的吗？	129
为什么用银器盛放的食物不容易腐败？	131
皮鞋涂上油为什么会越擦越亮？	133
汽水瓶打开后为什么会有许多气泡？	135
为什么煮熟后的鸡蛋壳很难剥下来？	137
为什么车轮胎上都有凹凸花纹？	139
电影院里的墙壁为什么凹凸不平？	141
电视塔为什么要造得那么高？	143
瓶子往外倒水时，为什么会发出“咕咕”的声音？ ..	145
为什么汽车后面总是尘土飞扬？	147



该知道的



为什么涂点肥皂水能减轻蚊子叮咬引起的痛痒?	149
为什么塑料物上的污垢不容易洗干净?	151
为什么有时脱衣服, 衣服上会冒火花?	153
为什么麦饭石具有保健作用?	155
火药为什么会爆炸?	157
为什么火焰总是向上窜?	159
飞机上为什么要装红绿灯?	161
空中的飞鸟为什么能把飞机撞个洞?	163
陀螺为什么不会倒?	165
小汽车后面的玻璃上为什么有细线条?	167
为什么甜的东西潮湿了就会变成粘粘的?	169
一杯水里加入一小包糖, 为什么水不会溢出来? ..	171
夏天给冰棍盖棉被, 冰棍会化吗?	173
哈哈镜照出的人为什么会变形?	175
为什么直升机能悬停在空中?	177
为什么钢轨的接缝处要留一点空隙?	179
为什么焰火的颜色五彩缤纷?	181



SHIWANGWEISHENME



人要眨眼为什么?

人大概每分钟眨眼10次左右，每次历时
 0.2~0.4秒。眨眼的的作用首先是涂布泪液，
 使泪液充分发挥保护眼球的作用。另
 外，眨眼是为了调节视网膜和眼部肌
 肉，使它们能获得暂时的休息。





动动小脑筋

问：为什么眼皮会跳？

答：这是因为眼周围的肌肉受到刺激而引起的。例如，看书时间太长；睡眠时间太少；抽烟、喝酒；强烈的光线或化学药物的刺激；眼里进了异物或眼病，都会引起眼皮跳。



说说那个对



眼皮跳时用手揉揉就好了。



眼皮跳赶快去找医生检查和治疗。

正确答案：一般来说，眼皮跳不是什么病。只要闭上眼睛休息一会儿，做做眼保健操，或者用热毛巾敷一下眼睛，就会很快消失。如果仍跳个不停，就应该请医生检查和治疗。



眼珠为什么

不怕

冷？

我们的眼珠是个不怕冷的“英雄”。眼珠上的神经末梢十分发达，但这些神经只管痛觉和触觉，而掌管寒冷感觉的神经在眼球上却是一个空白。另外，眼珠前面的角膜是一层不含血管的透



míng zǔ zhī rè liàng sǎn shī bǐ jiào shǎo yě bǐ jiào màn suǒ
 明组织，热量散失比较少也比较慢，所
 yǐ bù guǎn tiān qì duō me lěng yǎn zhū shǐ zhōng néng bǎo chí
 以，不管天气多么冷，眼珠始终能保持
 bú pà lěng de yīng xióng běn sè
 不怕冷的“英雄本色”。



动动小脑筋

wèn rén tǐ ná xiē bù wè zǐ pà lěng ?
 问：人体哪些部位最怕冷？

dā shù jiǔ hán tiān běi fēng lián liè dī shuǐ chéng bīng zhè shí
 答：数九寒天，北风凛冽，滴水成冰。这时，
 rén zuì pà lěng de shì bí jiǎn ěr kuò zhǐ jiān děng chù yīn wèi zhè lǐ máo
 人最怕冷的是鼻尖、耳廓、指尖等处。因为这里毛
 xì xuè guǎn fēi cháng fēng fù yù lěng hòu sǎn rè jiào kuài suǒ yǐ zhè xiē bù wèi
 细血管非常丰富，遇冷后散热较快，所以这些部位
 zuì pà lěng
 最怕冷。



想想真有趣

zài rén de suǒ yǒu gǎn jué qì guān zhāng zuì wán shàn zuì jīng qiǎo de shì
 在人的所有感觉器官中，最完善最精巧的是
 yǎn jīng rén men jiē shòu de wài jiè xìn xī 85% yǐ shàng shì tōng guò yǎn jīng
 眼睛。人们接受的外界信息，85%以上是通过眼睛
 huò dé de yǎn jīng de gòu zào shí fēn fù zá yǒu rén bǎ tā bǐ zuò zuì jīng
 获得的。眼睛的构造十分复杂，有人把它比做最精
 mì de zhào xiàng jī
 密的照相机。



看书时眼睛



为什么不能离书太近？

人 tǐ de yǎn qiú huì zì dòng tiáo jié kàn jìn chù shí
 体的眼球会自动调节，看近处时，
 yǎn qiú biàn tū yì xiē kàn yuǎn chù shí yǎn qiú de tū dù
 眼球变凸一些；看远处时，眼球的凸度
 yòu huì biàn xiǎo rú guǒ kàn shū shí
 又会变小。如果看书时
 yǎn jīng lí shū tài jìn shǐ
 眼睛离书太近，使
 yǎn qiú yì zhí chù yú dà
 眼球一直处于大
 tū dù cháng qī xià lái
 凸度，长期下来，
 jiù huì yǐng xiǎng yǎn qiú de
 就会影响眼球的
 tiáo jié gōng néng zào chéng
 调节功能，造成
 jìn shì yǎn
 近视眼。





动动小脑筋

问：什么颜色最适合人的眼睛接收？

答：guò liàng huò guò àn de yán sè dōu huì ràng yǎn jīng chǎn shēng bù xié tiáo de gǎn jué zhǐ yǒu lǜ sè de zhí wù bú dàn sè xì tiáo hé tā hái kě yǐ xī shōu yáng guāng zhōng guò yú yǎn de chéng fèn tóng shí yě néng xī shōu duì yǎn jīng yǒu hài de zǐ wài xiàn duō kàn lǜ sè zhí wù huì ràng yǎn jīng gǎn jué shū fu qīng sōng tóng shí kě yǐ xiāo chú pí láo

调的感觉。只有绿色的植物，不但色系调合，它还可以吸收阳光中过于耀眼的成分，同时也能吸收对眼睛有害的紫外线。多看绿色植物会让眼睛感觉舒服、轻松，同时可以消除疲劳。



想想真有趣

shì jiè shàng yǒu xiē rén shí bié yán sè de néng lì chà yǒu de huàn bìng chéng dù qīng chēng wéi sè ruò huàn bìng zhòng de yòu fēn wéi liǎng zhǒng yī zhǒng quán sè máng bìng rén wán quán bù néng biàn bié yán sè zhǐ néng gǎn jué guāng de míng àn hé hēi bái zhè lèi huàn zhě jí shǎo jué dà duō shù huàn zhě shì hóng lǜ sè máng líng yǒu shǎo shù shì lán sè máng

世界上，有些人识别颜色的能力差。有的患病程度轻，称为色弱。患病重的又分为两种。一种全色盲。病人完全不能辨别颜色，只能感觉光的明暗和黑白，这类患者极少。绝大多数患者是红、绿色盲。另有少数是蓝色盲。