

注音·卡通版



新世纪

十万个为什么

神奇的人体奥秘

赵秀琴 薛彬 编著



知识出版社



新世纪

十万个为什么

神奇有趣的人体奥秘



赵秀琴 薛彬 编著



知识出版社

图书在版编目(CIP)数据

新世纪十万个为什么:注音卡通版/赵秀琴,陈勉主
编. —北京:知识出版社, 2001.6
ISBN 7-5015-2942-6

I. 新... II. ①赵... ②陈... 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027142号

编 著: 赵秀琴 薛 彬
图文设计: 薛 彬 陈 勉
封面设计: 薛 彬
绘 画: 薛 彬 陈 勉 李建章
责任编辑: 武 丹

新世纪十万个为什么 注音·卡通版

知识出版社出版
(北京阜成门北大街17号) 邮政编码: 100037
新华书店经销
北京彬雅图书工作室制版
机工印刷厂印刷
开本: 889 × 1194 毫米 1/32 20印张
2001年7月第1版第1次印刷
ISBN 7-5015-2942-6/G · 1468
全套定价: 96.00元

目 录



人是怎么进化的	1
人的生命来自何处	2
成长的烦恼有哪些	3
头骨会随着身体长大而变大吗	4
人为什么长得有高有矮	5

骨架是人体的支撑系统，你知道它的作用吗 .. 6

人身上有多少块骨头 7 |

人的骨头哪一根最粗最长 8 |

关节有什么作用 9 |

为什么说“人活的就是一口气” 10 |



你知道人体的血液循环网络吗 11 |

肌肉与运动的关系是怎样的 12 |

人体哪一部位的肌肉力气最大 13 |

为什么强壮的人身上的肌肉特别发达 14 |

遍布全身的神经是怎么回事 15 |

肘上真的有一根麻筋吗 16 |

人的皮肤有什么作用 17 |

爸爸和妈妈的声音为什么不一样 18 |

为什么人的脸上能有各种表情 19 |

害羞时为什么会脸红 20 |





为什么有的人脸上会长雀斑.....	21
脸上长了疖子为什么不能挤	22
爷爷的脸上为什么起皱纹	23
眉毛为什么不像头发那样长	24
爸爸为什么长胡子	25

脑袋大的人一定聪明吗	26
头发掉了还能长出来吗	27
眼睛为什么总要眨动	28
眼睛为什么会近视	29
为什么有人分不清红和绿	30



为什么不能用眼睛直接看电焊	31
眼泪为什么是咸的	32
眼皮跳是怎么回事	33
为什么眼睛在暗处看不见东西	34
为什么不能用手揉眼睛	35

高兴时为什么也会流泪	36
为什么不要在强光下看书	37
鼻子为什么能闻出味儿来	38
感冒时鼻子为什么不通气	39
为什么会有讨厌的鼻涕	40





鼻孔里的鼻毛有什么用	41
掏耳朵为什么不好	42
牙齿的作用都一样吗	43
小孩为什么会掉牙	44
什么是正确的刷牙方法	45

晚上为什么也要刷牙	46
剔牙为什么不好	47
你知道咬嘴唇会使牙齿变形吗	48
睡觉时为什么会磨牙	49
舌头为什么能辨别出味道来	50



挑食会烂嘴角吗	51
手指为什么可以紧紧抓住东西	52
指甲长了为什么要剪	53
为什么破案有时采用提取指纹的方法	54
转圈时为什么会感到头晕	55

吃下的食物到哪里去了	56
怎样使你的饮食结构合理	57
为什么会肚子疼	58
肚子为什么会叫	59
肚子里为什么会长蛔虫	60





人为什么打嗝	61
抽筋是怎么回事	62
走路时两手为什么要跟着摆动	63
人不喝水行吗	64
为什么不能暴饮暴食	65

为什么要少吃零食	66
吃饭时为什么不要看电视	67
吃饭时说笑会发生危险吗	68
吃完蛋糕再吃橘子，会有什么感觉呢	69
为什么不能多吃冷饮	70



刚吃完饭能马上洗澡吗	71
晚饭为什么不要吃得太饱	72
人为什么一定要睡觉呢	73
睡觉时为什么要枕枕头	74
睡觉采用什么姿势好	75

什么是梦游	76
小孩为什么不宜穿皮鞋	77
为什么要“坐有坐相，站有站相”	78
手指头为什么比脚趾头长	79
下午人的脚会变大吗	80





人身上为什么会有胎记	81
身上跌了个包能用手揉吗	82
手被刺扎了为什么会马上弹回来	83
下巴会笑掉吗	84
噪声有哪些危害	85

夏天为什么出汗多	86
夏天身上为什么会长痱子	87
夏天为什么要睡午觉	88
你知道胖人在夏天更怕热吗	89
天冷为什么会起鸡皮疙瘩	90



为什么冬天触摸井水觉着热	91
冬天能把围巾当口罩用吗	92
为什么医生要用听诊器听你的心跳声	93
心脏为什么不知疲倦地老在跳	94
人的血为什么是红色的	95

感冒时为什么会发烧	96
人体各部分的体温一样吗	97
发烧时小便为什么会变黄	98
身体着凉了为什么会生病	99
生病时为什么要验血	100





生病时为什么要多喝水	101
医生为什么要给病人摸脉	102
为什么病人要量体温	103
为什么注射青霉素要做皮肤过敏试验 ..	104
拉肚子为什么要化验大便	105

人为什么会咳嗽	106
人为什么会打喷嚏	107
人为什么会打哈欠	108
人为什么会感觉累呢	109
小孩为什么容易得感冒	110



小孩为什么不要睡沙发床	111
为什么人在春天容易生病	112
吃药为什么要分饭前饭后	113
打针为什么要打在屁股上	114
为什么做早操能使身体健康	115

为什么说运动有益于健康	116
为什么说游泳是一种全身锻炼的好方式 ..	117
为什么剧烈运动前要做准备活动	118
为什么运动后不能大量喝冷水	119
你知道笑会有益健康吗	120



人是怎样进化的

1

rén shì wàn wù zhī lǐng
人是万物之灵。

dāng rén lèi de zǔ xiān — lèi rén yuán cóng shù
当人类的祖先——类人猿从树

shàng zǒu xià lái yǐ hòu shēn tǐ jiù zài bù
上走下来以后，身体就在不

duàn jìn huà xiān shì zhí lì xíng zǒu shí
断进化，先是直立行走，实

xiàn le shǒu jiǎo fēn gōng hòu lái yòu xué
现了手脚分工；后来又学

huì shǐ yòng gōng jù zhì
会使用工具，制



→ zào gōng jù shí xiàn le dà nǎo
造工具，实现了大脑

de zhǐ huī gōng
的指挥功

néng
能。



jīng guò cháng shí jiān
经过长时间

de yǎn biàn
的演变，

rén cái biàn chéng jīn tiān de yàng zi
人才变成今天的样子，

yóu nǎo dai sì zhī hé qū gàn gòu
由脑袋、四肢和躯干构

chéng de shēn tǐ chéng wéi wǒ men cóng shì yī qiè huó
成的身体成为我们从事一切活

dòng de zhǔ tǐ
动的主体。

宝宝要出世了!

rén de shēng mìng yuán yú fù mǔ
人的生命源于父母。

dāng lái zì bà ba shēn tǐ
当来自爸爸身体

lǐ de jīng zǐ yǔ lái zì
里的精子与来自

mā ma shēn tǐ lǐ de luǎn
妈妈身体里的卵

zǐ xiāng yù jié hé xíng
子相遇结合形

chéng shòu jīng luǎn zhi hòu
成受精卵之后，

xīn de shēng mìng biàn kāi
新的生命便开

shǐ yùn yù le
始孕育了。

shòu jīng luǎn zài mā ma de dù
受精卵在妈妈的肚

zi lǐ jīng guò gè yuè shí
子里经过9个月时

jiān zhú jiàn zhǎng chéng yīng
间，逐渐长成婴

ér 儿。

zhè shí tā tā
这时，他（她）

biàn lí kāi mǔ tǐ
便离开母体，

chéng wéi yí gè dù lì
成为一个独立

de rén
的人。

这是过程！



yīng ér lí kāi mǔ tǐ xiān
婴儿离开母体，先

shì wèi le chī nǎi ér kū qì
是为了吃奶而哭泣；

jì ér fān shēn pá xíng wèi le
继而翻身爬行，为了

zhí lì xíng zǒu ér shuāi dǎo zài
直立行走而摔倒；再

dà yī xiē shí yòu huì wèi zì
大一些时，又会为自

shēn de fā yù gǎn dào kùn huò
身的发育感到困惑。

jīng lì le zhè xiē fán
经历了这些“烦

nǎo” zhī hòu nǐ jiù
恼”之后，你就

huì màn màn zhǎng dà le
会慢慢长大了。

头骨会随着身体长大而变大吗

我的头大！

rén zài chéng zhǎng guò chéng zhōng tóu zhàn shēn tǐ
人在成长过程中，头占身体
de bǐ lì bù yí yàng yīng ér shí zhàn sì
的比例不一样，婴儿时占四
fēn zhī yī shǎo nián shí zhàn wǔ fēn zhī yī
分之一，少年时占五分之一，
chéng nián shí zhàn qī fēn zhī yī
成年时占七分之一。

zhè shuō míng shēn tǐ shēng zhǎng kuài tóu shēng zhǎng
这说明身体生长快，头生长
màn dàn tóu què shí zhǎng le suǒ yǐ tóu gǔ huì
慢。但头确实长了，所以头骨会
suí zhe shēn tǐ tóng shí
随着身体同时
zhǎng dà
长大。





有什么了不起！

jué dìng rén gāo āi de yīn sù zhǔ
决定人高矮的因素主
yào yǒu liǎng diǎn yī shì yí chuán
要有两点：一是遗传
yīn sù fù mǔ de gè zǐ gāo
因素，父母的个子高，
hái zǐ duō shù dōu gāo èr shì
孩子多数都高；二是
yīn wèi wǒ men de nǎo zǐ lǐ yǒu
因为我们的脑子里有
yī gè xiǎo qiú chuí tǐ tā
一个小球（垂体），它
néng fēn mì chū shēng zhǎng jī sù
能分泌出生长激素，

shēng zhǎng jī sù
生长激素

duō rén jiù
多，人就

zhǎng de gāo
长得高；

shēng zhǎng jī sù
生长激素

shǎo gè zǐ
少，个

jiù āi
就矮。

yùndòng néng cì jī shēng zhǎng jī
运动能刺激生长激
sù de fēn mì
素的分泌。



rén tǐ shì kào yī gè jiān shí de gǔ gē jié gòu zhī chēng de zhè gè jié gòu
 人体是靠一个坚实的骨骼结构支撑的，这个结构

jiù shì gǔ
 就是骨

jià 。 gǔ
 架。骨

jià de gè bù fēn yǒu bù tóng de fēn gōng duì rén tǐ yǒu zhī
 架的各有不同的分工，对人体有支

撑和保护的作用，
 例如：头骨保护大

nǎo lǒu gǔ bǎo hù xīn zàng fèi děng
 脑，肋骨保护心脏、肺等。





rén chūshēngde shí hòu shēnshàng dà yuē yǒu
人出生的时候，身上大约有

kuài gǔ tóu dàn shì dāngtíng zhǐshēng
350块骨头。但是当停止生

zhǎngde shí hòu gǔ tóu què jiǎnshǎo
长的时候，骨头却减少

dào zhǐ yǒu kuài le nà
到只有206块了。那

xiē shǎodiào de gǔ tóu pǎo dào nǎ
些少掉的骨头跑到哪

er qù le ?
儿去了？

其实一块也不少！



yuán lái shǎodiào de nà xiē gǔ tóu bìng méi yǒu diū
原来少掉的那些骨头并没有丢

shī ér shì suí zhe shēn tǐ de zhǎng dà gēn qí
失而是随着身体的长大，跟其

qí gǔ tóu zhǎng dào yì qǐ zhǎng chéng yí xiē dà
他骨头长到一起，长成一些大

骨头了。

dà tuǐ gǔ (yě jiào gǔ gǔ) zuì cū zuì cháng rén de
大腿骨(也叫股骨)最粗最长。人的

liǎng tiáo tuǐ zhī chēng zhe quán shēn de zhòng liáng rén de dòng tài
两条腿支撑着全身的重量,人的动态

huó dòng (yí dòng yùn dòng děng) zhǔ yào
活动(移动、运动等)主要

kào dà tuǐ gǔ lái
靠大腿骨来

wán chéng suǒ yǐ
完成。所以

dà tuǐ gǔ shì zuì cū
大腿骨是最粗

zuì cháng de。
最长的。

大腿骨最长!

