



彩图注音·趣味问答·专家审读·权威可靠

最新彩绘注音版



十万个为什么

我们的身体

- ◎为什么爸爸长胡子，妈妈不长胡子？
- ◎人的眼泪为什么是咸的？
- ◎为什么大多数人习惯用右手？

汪娟 / 主编



全国百佳图书出版单位

APGTIME
时代出版

时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社



最新彩绘注音版



十万个为什么

—— 我们的身体 ——

汪娟 / 主编



时代出版传媒股份有限公司
安徽少年儿童出版社

图书在版编目(CIP)数据

最新彩绘注音版：十万个为什么·我们的身体/汪娟主编. —合肥：安徽少年儿童出版社，
2014. 1

ISBN 978-7-5397-6812-0

I. ①最… II. ①汪… III. ①科学知识—儿童读物②人体—儿童读物 IV. ①Z228.1②R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2013) 第 216920 号



ZUIXIN CAIHUI ZHUYIN BAN

最新彩绘注音版

SHIWAN GE WEISHENME WOMEN DE SHENTI

十万个为什么·我们的身体

汪 娟/主编

出版人:张克文 选题策划:白利峰 欧阳春 责任编辑:欧阳春 白利峰

图书制作:添美图书 责任印制:田 航 责任校对:刘 畅

出版发行:时代出版传媒股份有限公司 <http://www.press-mart.com>

安徽少年儿童出版社 E-mail: ahse@yahoo.cn

新浪官方微博: <http://weibo.com/ahsecbs>

腾讯官方微博: <http://t.qq.com/anhuishaonianer>(QQ: 2202426653)

(安徽省合肥市翡翠路 1118 号出版传媒广场 邮政编码: 230071)

市场营销部电话: (0551)63533521(办公室) 63533531(传真)

(如发现印装质量问题, 影响阅读, 请与本社市场营销部联系调换)

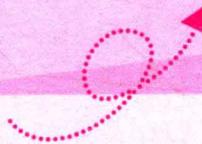
印 制:湖北恒泰印务有限公司

开 本: 889mm × 1194mm 1/24 印张: 3

版 次: 2014 年 1 月第 1 版 2014 年 1 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5397-6812-0 定价: 10.00 元

前言



每个孩子都是小小探索家，他们天生就对周围的事物充满浓厚的兴趣，对身边的一切有着强烈的好奇心和探索的欲望。当孩子用那双明亮清澈的眼眸望着这个世界的时候，他们的心中充满了无数个谜团：爷爷的头发为什么会变白？人为什么要不停地眨眼睛？我们为什么需要打预防针？睡前为什么要用热水洗脚……

本套丛书精心收集了当今孩子们最感兴趣、最想知道答案的 520 个百科谜题。既有千姿百态的植物园地，又有热闹非凡的动物王国，还有异彩纷呈的科技天地、物产富饶的地球家园和神秘莫测的宇宙空间……天地是无限的，知识的奥秘也是无穷无尽的。

亲爱的小读者，一个个有趣的“为什么”等着你去探秘，赶快翻开书吧，这里将为你撑起一片帆，探索之船马上就要起航了。在这套书中，你会体验到发现谜团的乐趣，从而增长见识、收获快乐！





目录



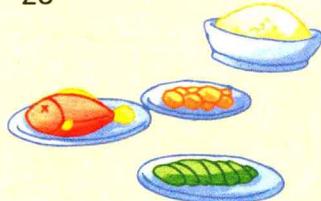
- 孩子为什么会和爸爸妈妈长得像?1
为什么爸爸长胡子,妈妈不长胡子?2
小孩的骨头为什么比大人的多?3
小孩的脉搏为什么跳得比大人快?4
小孩为什么比大人容易出汗?5
小孩为什么要经常晒太阳?6
爷爷的头发为什么会变白?7
鼻子和耳朵为什么最怕冷?8
为什么有的人鼻子容易出血?9
人在打喷嚏时为什么会闭上眼睛?10
人为什么要不停地眨眼睛?11
人的眼泪为什么是咸的?12
为什么有的人会晕船、晕车?13
为什么有的人会对花粉过敏?14
为什么自己挠胳肢窝不会发笑?15
为什么人会有冷和热的感觉?16
为什么坐久了脚会发麻?17
人为什么会做梦?18
人为什么会打嗝?19
人体最大的器官是什么?20
为什么说脑子越用越好使?21
为什么说大脑是人体的“司令部”?22

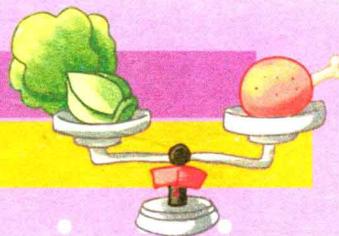




目录

- 为什么皮肤被划破后血会自动凝结? 23
- 为什么每个人的指纹都不一样? 24
- 为什么指甲剪了还会长? 25
- 为什么大多数人习惯用右手? 26
- 为什么肚子上会有肚脐眼? 27
- 为什么我们的血是红色的? 28
- 你知道乳牙和恒牙吗? 29
- 人的眉毛有什么用处? 30
- 我们是怎么知道食物的味道的? 31
- 阑尾是不是可有可无? 32
- 你知道人体的九大系统是什么吗? 33
- 我们的心脏是如何工作的? 34
- 为什么把肝脏称作人体的“化工厂”? 35
- 我们吸入的空气和呼出的气体有什么不同? 36
- 我们为什么要养成健康的生活方式? 37
- 我们需要打预防针? 38
- 我们为什么会生病? 39
- 为什么药片要用温开水送服? 40
- 人为什么会咳嗽? 41
- 发烧时为什么要多喝水? 42
- 怎样预防近视? 43
- 感冒后为什么会流鼻涕、鼻塞和发热? 44





目录

骨折后为什么要打石膏绷带?	45
为什么抗生素药要遵照医生的处方购买?	46
蛀牙是怎么形成的?	47
检查身体时为什么要化验血液?	48
环境污染对癌症发病率有什么影响?	49
为什么糖尿病患者特别容易饿?	50
为什么高血压被称作“无形杀手”?	51
艾滋病病毒是怎样危害身体的?	52
为什么吃东西前应该先洗手?	53
运动之前为什么要热身?	54
豆类食品为什么有益健康?	55
跑步后为什么会气喘吁吁?	56
你知道吸烟的危害吗?	57
小孩子为什么不能饮酒?	58
我们为什么要平衡膳食?	59
人体需要的七种营养素分别是什么?	60
为什么不能一边吃饭一边看书?	61
为什么饭前饭后需要休息一会儿?	62
为什么不宜吃生鸡蛋?	63
哪一种睡觉姿势是最科学的?	64
睡前为什么要用热水洗脚?	65



孩子为什么会和爸爸妈妈长得像？

孩子长大后，亲戚朋友们总会说：“长得跟你爸爸一模一样。”“长得越来越像你妈妈了。”为什么孩子会和爸爸妈妈长得像呢？

人的身体里有23对染色体，它们分别携带了很多“遗传因子”，我们叫它基因。人的长相、肤色、胖瘦等都由遗传基因来决定。孩子和爸爸妈妈长得像，就是因为遗传了爸爸妈妈的基因。所以，孩子既有长得像爸爸的地方，也有长得像妈妈的地方。

基因分为显性基因和隐性基因。若来自爸爸的基因多为显性基因，孩子就更像爸爸；反之，则孩子更像妈妈。



为什么爸爸长胡子，妈妈不长胡子？

小朋友，你是不是有过这样的疑问，为什么爸爸长胡子，妈妈却没有长？

这是因为男性和女性到了十多岁以后就会分泌性激素。男性分泌雄激素，女性分泌雌激素。男性长胡子是雄激素作用的结果。女性不长胡子，是因为女性分泌的主要雌激素，它促进了头发的生长，却限制了胡须的生长。但是，女性体内并不是完全没有雄激素的，只是它被维持在正常的水平内。如果女性注入过多雄激素，也会出现长胡须、嗓音变粗等男性特征。

近来，国外专家研究发现，胡须具有吸附有害物质的特性。因此，最好不要留胡子。





骨骼的主要成分是磷酸钙。在饮食方面，钙的主要来源是牛奶等奶制品，此外，豆类制品、蔬菜等含钙也较丰富。

小孩的骨头 为什么比大人的多？

bié kàn yīng ér gè tóu xiǎo tā men shēn shàng de gǔ tou kě bǐ chéng rén de hái yào duō
别看婴儿个头小，他们身上的骨头可比成人的还要多
ne zhè shì yīn wèi chū shēng shí yǒu xiē gǔ tou hái méi yǒu zhǎng dào yī kuài er
呢！这是因为出生时有些骨头还没有长到一块儿。

gēn jù yī xué jiào kē shù de jì zài chéng rén de gǔ tou fēn wéi tóu lú gū qū
根据医学教科书的记载，成人的骨头分为头颅骨、躯干骨、上肢骨和下肢骨四个部分，共206块。但初生婴儿的
gǔ tou què duō dá kuài zhè shì yīn wèi ér tóng de dǐ gǔ yǒu kuài zhǎng dà chéng rén
骨头却多达305块。这是因为儿童的骶骨有5块，长大成人
hòu huì hé wéi kuài wéi gǔ yǒu kuài kuài zhǎng dà hòu yě hé chéng kuài kuài qì
后会合为1块；尾骨有4块～5块，长大后也合成1块；2块髂
gǔ kuài zuò gǔ hé kuài chǐ gǔ chéng nián hòu jiù hé bìng chéng kuài kuān gǔ
骨、2块坐骨和2块耻骨，成年后就合并成2块髋骨。

zhè yàng ér tóng de gǔ tou jiù bǐ dà rén duō kuài zhè xiē duō chū
这样，儿童的骨头就比大人多11块～12块。这些多出
lái de gǔ tou shì wèi le bǎo hù chū shēng ér rì hòu huì zhú jiàn bèi xī shōu
来的骨头是为了保护初生儿，日后会逐渐被吸收。

小孩的脉搏为什么跳得比大人快?

一般小孩的脉搏比大人跳得快，小朋友们可以按住自己的脉搏和爸爸妈妈的脉搏来测试一下哟！

脉搏是随心脏有节奏、有规律地收缩和舒张的。成年
人的器官已发育完全，能保持一个稳定的体内生理环境，
脉搏跳动稳定。小孩正处在生长发育期，活动量非常大，

需要充足的氧气和养料，这些靠血液循环来
供给。年龄越小，心脏就越小，心脏肌肉收
缩力差，每次心脏收缩输出的血液就很少。

因此，只能通过增加心跳次
数来满足儿童成长的需要。
这样一来，小孩的脉搏就比
大人的跳得快了。

正常人的脉搏和心跳
是一致的，成人为每分钟
60次~100次，其中大部分
为每分钟70次~80次。



小孩为什么比大人容易出汗？

xiǎo hái jīng cháng wán zhe wán zhe jiù mǎn tóu dà hàn le ér dà ren hǎo xiàng hēn shǎo chū
小孩经常玩着玩着就满头大汗了，而大人好像很少出
hàn shì de wèi shén me xiǎo hái bǐ dà ren róng yì chū hàn ne
汗似的。为什么小孩比大人容易出汗呢？

zhè shì yīn wèi yīng yòu ér de pí fū hán shuǐ liàng jiào duō tā men de huó dòng
这是因为婴幼儿的皮肤含水量较多，他们的活动
liàng yòu dà xīn chén dài xiè wàng shèng suō yǐ cóng pí fū zhēng fā
量又大，新陈代谢旺盛，所以从皮肤蒸发
chū de shuǐ fèn yé duō cǐ wài yóu yú hàn xiǎn dé fēn mì shì
出的水分也多。此外，由于汗腺的分泌是
yóu zhí wù shén jīng lái tiáo jié de xiǎo hái de dà nǎo pí céng duì
由植物神经来调节的，小孩的大脑皮层对
zhí wù shén jīng de yì zhì gōng néng chà suō yǐ xiǎo hái duì lěng
植物神经的抑制功能差，所以，小孩对冷
rè de zì wǒ tiáo jié néng lì yě jiù bǐ jiào chà
热的自我调节能力也就比较差。

jí shí zài wǎn shàng shuì jiào shí xiǎo hái de zhí wù shén jīng
即使在晚上睡觉时，小孩的植物神经
yě yī rán chǔ yú xīng fèn zhuàng tài suō
也依然处于兴奋状态，所
yǐ tā men gōng rù shuì shí yě hēn róng
以，他们刚入睡时也很容
yì chū hàn
易出汗。

出汗多的小孩容易丢失水分、盐和微量元素，所以，平时应多喝水，多吃含锌的食物，如牡蛎、瘦肉等。





小孩为什么 要经常晒太阳？

晒太阳时最好穿红色衣服。因为红色的辐射长波能迅速“吃”掉杀伤力很强的短波紫外线，避免皮肤被晒伤。

加、肠子蠕动加快，促进食欲和消化。

我们的皮肤就像一座化工厂，它原来存在的一些化学物质如胆固醇等，能利用太阳光的照射制造出维生素D，而维生素D能促进钙的吸收。对于小孩来说，钙吸收得越多，骨骼就长得越好。如果缺少太阳光，维生素D就无法合成。

太阳光对人体的健康有益，它照

在皮肤上，会使皮下血管扩张、血流旺盛，有利于有毒物质的排泄，增强皮肤的抵抗力，还会使唾液和胃酸分泌增加。



中老年人预防白发可常吃紫米、青豆、黑芝麻等食物，以及胡萝卜、菠菜、香菇、黑木耳等深色蔬菜。

爷爷的头发为什么会变白？

爷爷奶奶的头发花白，而小朋友的头发却是黑黑的。为什么会这样呢？

原来，人的发根中含有许多色素细胞，色素细胞的多少与发根色素细胞的生长发育情况有关。人年轻时，头发根部的色素细胞生长旺盛，它不断地造出黑色素，所以头发看上去总是又黑又亮。等到人年老时，发根的色素细胞功能衰退，产生的黑色素变少，头发就会逐渐变白。此外，先天性遗传、营养不良等因素也会导致年轻人头发变白。

鼻子和耳朵为什么最怕冷？

由于耳朵和鼻子突出在头部表面，体积虽小，但接触

空气的面积却较大，热量也就更容易散发。而且，耳朵和

鼻子也不像人的四肢和躯干那样，可以用冬衣保暖，所以

它们很容易受冻。特别是耳朵，只是很薄的一片，两面都

有皮肤和空气接触，相比而言，耳朵比鼻子更容易被冻坏。

另外，血液从心脏流出时，温度

较高，流得越远，温度就越低。当血

液流到手指、脚趾、鼻尖、耳朵等末梢

处时，温度就

降得很低了。

所以，耳朵和

鼻子是人体

中供热、保温

的薄弱环节，

特别怕冷。

耳朵是我们聆听声音
的重要器官，如果不好好
保护它，就会发生耳鸣，甚
至导致耳聋。所以，我们
要定期做耳朵保健操。



为什么有的人鼻子容易出血？

tiān qì gān zào huò shòu dào shāng hàn shí bí zi jiù huì chū xuè zhè shì wèi shén me ne
天气干燥或受到伤害时，鼻子就会出血。这是为什么呢？

cóng wài bù yuán yīn kàn yǒu xiē rén de bí zi kě néng céng shòu guo shāng zhè yàng xiǎo
从外部原因看，有些人的鼻子可能曾受过伤，这样，小

xuè guān huì bì jiào cuì ruò zhǐ yào yǐ hòu shāo yǒu pèng zhuàng jiù huì sǔn shāng xiǎo xuè guān dǎo
血管会比较脆弱，只要以后稍有碰撞，就会损伤小血管，导

致鼻子再次流血。从内部原因看，有些人鼻子中的血管比

jiao feng fu - yòu wéi yú hěn qiǎn de biǎo miàn yīn wèi qì hòu gān zào děng yuán
较丰富，又位于很浅的表面，因为气候干燥等原

yīn yē róng yì pò liè chū xuè
因，也容易破裂出血。

líng wài mǒu xiē jí bìng yě huì yīn qǐ bí chū xuè rú
另外，某些疾病也会引起鼻出血，如

shāng hán xīng hóng rè huí guī rè dēng dōu huì yīn gāo rè ér shǐ
伤寒、猩红热、回归热等，都会因高热而使

bí nián mó chōng xuè
鼻黏膜充血。

鼻腔的呼吸功能与人
体健康的关系非常密切，所
以，平时要保持鼻腔清洁，
不可随便挖鼻孔。



人在打喷嚏时为什么会闭上眼睛？

人鼻腔内的神经很敏感，一受到灰尘、花粉等的刺激，就会反射给大脑，大脑立即发出指令，强迫一股气流从口

鼻冲出，清扫出“入侵者”，这就是打喷嚏。

人在打喷嚏的一瞬间，和呼吸有关的肌肉会剧烈收缩，甚至连脸上的肌肉也都会紧张起来。其中有一种肌肉叫作眼轮匝肌，用来支配眼皮的闭合，它一收缩，人就会不由自主地闭上眼睛。另外，

打喷嚏时的力量很大，如果睁着眼睛，也容易对脆弱的眼睛造成伤害，因此，人会本能地闭上眼睛。

一次偶然的打喷嚏不必忧虑。作为感冒症状的打喷嚏，可随感冒病愈而消失。

