

SHI WAN GE WEI SHEN ME

新版



儿童注音版

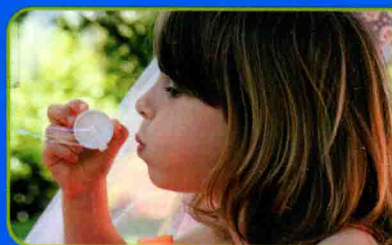
十万个为什么

河马文化 编

人体
生活



新探索
新奥秘
新图片
启迪智慧
情趣互动



吉林摄影出版社

3 ~ 7 岁 孩 子 最 喜 欢 的 读 物



新版十万个为什么

XIN BAN SHI WAN GE WEI SHEN ME

作者/河马文化



人体 生活 ...▶

吉林摄影出版社

图书在版编目(CIP)数据

新版十万个为什么. 人体·生活 / 河马文化编. --长春: 吉林摄影出版社, 2016.1

ISBN 978-7-5498-2458-8

I. ①新… II. ①河… III. ①科学知识—少儿读物②人体—少儿读物③生活—知识—少儿读物

IV. ①Z228.1②R32-49③TS976.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2015)第 294844 号

REN TI SHENG HUO
人体 生活

新版十万个为什么

XIN BAN SHI WAN GE WEI SHEN ME

出 版 人 / 孙洪军

选题策划 / 张 弘

主 编 / 河马文化

责任编辑 / 小 佳

开 本 / 787mm×1092mm 1/12

印 张 / 15

版 次 / 2016 年 1 月第 1 版

印 次 / 2016 年 1 月第 1 次印刷

出 版 / 吉林摄影出版社

发 行 / 吉林摄影出版社

地 址 / 长春市泰来街 1825 号

邮 编 / 130062

电 话 / 总编办: 0431-86012616

发行科: 0431-86012602

0431-85077296/97/98

印 刷 / 吉林省吉广国际广告股份有限公司

ISBN 978-7-5498-2458-8

定 价 / 21.80 元

(如有印刷质量问题, 请直接与印刷厂联系调换。)

- 本书图文、封面及版式设计等受相关法律保护, 侵权必究。举报电话: 0431-85077295
- 法律顾问: 北京市仁人德赛律师事务所 杨桂红律师 邮箱: ldyz0625@tom.com

前言

QIAN YAN



如果可以的话,请您试着跟我一起回忆一下,自己第一次睁眼看到的世界,是一幅怎样奇妙的画面。那必定是一次华丽的冒险,仿佛哥伦布发现新大陆,里面充满了蝴蝶翅膀一样瑰丽的色彩。天空是蓝色的,小汽车突突地冒着白烟,妈妈的围裙是红色的,长颈鹿的脖子好长好长……

世界,它就在那儿,包罗万象无所不有,但孩子的眼睛却是潮湿而敏锐的,那些对成人来说司空见惯的景色和现象在他们的眼中却是那么新奇和有趣,比如,鳄鱼流泪是因为同情小动物吗?脑袋大的人就一定聪明吗?飞机怎么能像小鸟一样飞上天空?小海马是海马爸爸生出来的吗?这些问题看似简单,但却是孩子最初探索这个世界的动机,如果你满足了他的好奇心,他就会创造出一片新的天地,并在



自己的小天地里展翅翱翔。

为了给孩子安上这样一双闪着光芒的、有力的翅膀，我们特别精心编著了这一套新版《儿童十万个为什么》丛书，从小孩子的角度出发，分门别类地从海洋与天文、植物与地球、人体与生活、动物与昆虫等方面提出各种问题。作者用趣味十足的语言、形象生动的图片、可爱逗趣的绘画和有针对性的拓展练习深入浅出地把深奥的科学知识讲解得通俗易懂、妙趣横生。让孩子在会心一笑的同时，不知不觉间就掌握了科学知识，并进一步启发了他们的探索精神。

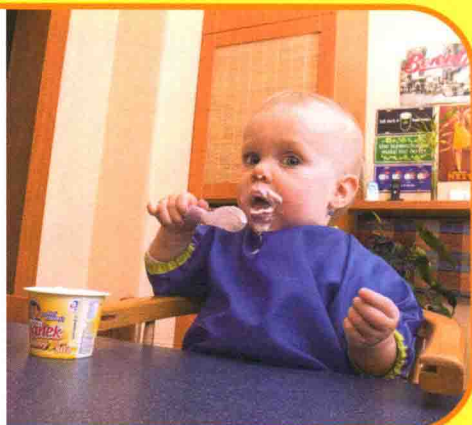
著名教育专家苏霍姆林斯基曾说：“儿童的内心有一种根深蒂固的需要——总想感到自己是发现者、探索者，如果不向这种需要提供养料，那么求知兴趣就会一道丧失。”孩子的好奇心是“珍稀物种”，可以说，艺术家和科学家的创造力都来源于此，希望这套丛书能够令他们保有这一份天赋，带着他们推开这个世界一扇又一扇的门，做一个追逐星星的孩子。



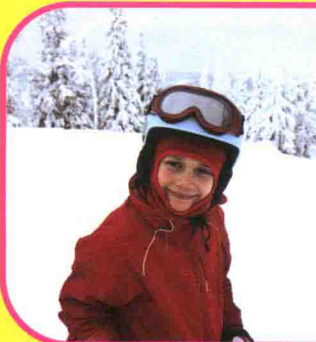
目录

人体

- 002 我到底是从哪来的呀,是捡来的吗?
- 004 为什么人会有冷和热的感觉?
- 006 我们感到冷时,为什么会全身起鸡皮疙瘩?
- 008 脑袋大的人一定聪明吗?
- 010 人为什么要眨眼?



- 012 眼睛为什么冬天不怕冷?
- 014 人悲伤或高兴时为什么会流眼泪?
- 016 眼泪为什么是咸的?
- 018 鼻子为什么能够闻到味道呢?
- 020 人感冒时鼻子为什么会不通气?



- 022 为什么用舌头可以品尝出食品的味道?
- 024 科学知识问答
- 026 小孩子为什么要换牙?
- 028 我们为什么会长蛀牙?
- 030 剪指甲为什么不觉得疼?
- 032 为什么伤口愈合时会觉得痒?



034 人为什么要睡觉,不睡觉不行吗?

036 睡觉的时候我们为什么会做梦?

038 人为什么会打哈欠?

040 为什么人打哈欠时会眼泪汪汪?

042 人为什么会放屁呀?

044 为什么害羞的时候会脸红?



046 科学知识问答

048 为什么有的人长得黑,有的人长得白?

050 为什么有的人长得高,有的人长得矮?

052 头发为什么会有不同的颜色?

054 人老了,头发为什么会变白呢?



056 心脏为什么一直砰砰跳个不停?

058 肚脐有什么作用?

060 为什么感冒后要多喝水?

062 为什么每个人的指纹都不一样?

064 为什么我们能发出声音?

066 为什么医生要给病人量体温?



068 科学知识问答

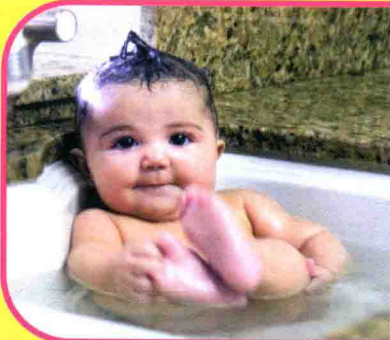
070 洗完澡后,手指为什么皱巴巴的?

072 看到好吃的东西为什么会流口水?

074 饿的时候肚子为什么会咕噜咕噜地叫?

076 饭后为什么不能剧烈运动?

078 为什么做剧烈运动前要做准备活动?



080 为什么不要经常用嘴呼吸?

082 挖耳屎的习惯好不好?

084 为什么蒙头睡觉不好?

086 科学知识问答

088 为什么有的人睡觉打呼噜?



生活

090 面包、馒头为什么会有许多小洞洞?

092 经常吃零食有什么不好的?

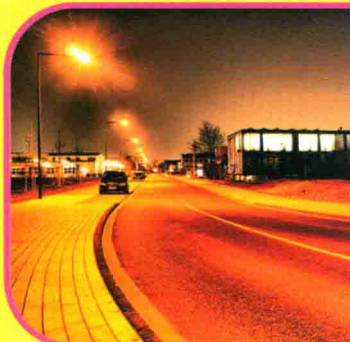
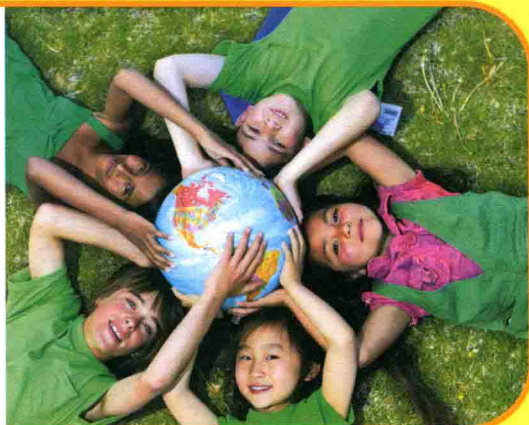
094 为什么说油炸的东西不能多吃?

096 吃菠萝前一定要蘸盐水吗?

098 为什么烂了的水果不能吃?



- 100** 煮沸好几次的水还能喝吗?
- 102** 牛奶变酸了就是酸奶吗?
- 104** 为什么发芽的马铃薯不能吃?
- 106** 蔬菜为什么不全是绿色的?
- 108** 为什么雨水一多瓜果就不甜了?
- 110** 科学知识问答



- 112** 为什么不能在夏天的中午给花浇水?
- 114** 我们喝的饮料为什么都不是满瓶的?
- 116** 有时脱衣服为什么会有火花?
- 118** 为什么晒过的棉被会特别地松软?
- 120** 看完电视或用完电脑为什么要洗脸呢?



- 122** 为什么肥皂能把脏衣服洗干净呢?
- 124** 为什么要提倡少用塑料袋?
- 126** 人们为什么要把垃圾分类?
- 128** 为什么用肥皂水能吹出许多好看的泡泡?
- 130** 为什么用扇子扇炉火越扇越旺, 扇烛火却一下就灭?
- 132** 科学知识问答



134 打雷下雨的时候能躲在大树下吗？

136 为什么手湿的时候不能碰开关？

138 刷牙时为什么要上下刷？

140 为什么冬天不能用围巾捂嘴巴？

142 为什么宝宝不能玩火？

144 夜晚的路灯是怎么点亮的？



146 为什么要勤洗手？

148 在飞机上为什么不能使用手机？

150 冰箱里的细菌会被冻死吗？

152 科学知识问答

154 为什么先看到闪电后听到雷声？



156 为什么鞋底有很多花纹？

158 冰箱为什么会一直发出“嗡嗡”声？

160 为什么邮寄信件时要贴邮票呢？

162 毛笔是用什么做成的？

164 壶盖和锅盖为什么会自己“跳”起来？

166 为什么要打预防针？





人体篇

人体是世界上最精妙的“仪器”，每秒有100万个神经在活动，它的奥秘可多着呢，快翻开来看看吧。





我到底是从哪来的呀， 是捡来的吗？

hēn duō bǎo bao shì bu shì dōu huì yǒu zhè yàng de yí wèn wǒ dào dǐ cóng
很多宝宝是不是都会有这样的疑问：“我到底从
nǎ lái de ne shì bà ba mā ma cóng bié de dì
哪来的呢？是爸爸妈妈从别的地
fāng jiǎn lái de ma
方捡来的吗？”

qí shí bú shì de nǐ shì bà ba hé
其实不是的，你是爸爸和
mā ma shēng chū lái de jiù xiàng huā er huì kāi
妈妈生出来的，就像花儿会开
huā jiē guǒ yí yàng nǐ jiù shì bà ba hé mā
花结果一样，你就是爸爸和妈





ma jiē xià de guǒ shí zhè shì yí jiàn shí
妈结下的果实。这是一件十

fēn qí miào de shì qing
分奇妙的事情。

yuán lái zài mā ma de dù zi lì yǒu
原来，在妈妈的肚子里有

yí gè luǎn zǐ dāng bà ba de jīng zǐ hé mā
一个卵子，当爸爸的精子和妈

ma de luǎn zǐ jié hé zài yì qǐ de
妈的卵子结合在一起的

shí hou mā ma jiù kāi shǐ yùn yù
时候，妈妈就开始孕育

wǒ men le wǒ men zài mā ma de
我们了。我们在妈妈的

dù zi lì zhǎng ya zhǎng bù tíng de
肚子里长呀长，不停地

xī shōu mā ma tǐ nèi de yǎng fèn
吸收妈妈体内的养分，

jīng guò shí yuè huái tāi děng wǒ men
经过十月怀胎，等我们

de yǎn jīng ěr duo bí zǐ zuǐ
的眼睛、耳朵、鼻子、嘴

ba děng qì guān dōu zhǎng quán le wǒ
巴等器官都长全了，我

men jiù cóng mā ma de dù zi lì zì
们就从妈妈的肚子里自

rán ér rán de shēng chū lái le
然而然地生出来了。



你知道吗？

每个人的长相都不相同，因为人的长相是由基因决定的。由于每个人的基因组合不同，所以长相也不相同。



再考考你！

为什么宝宝和父母长得很像啊？因为人的相貌是由细胞内染色体上的遗传基因决定的，它们都来自于爸爸妈妈，自然长得就像他们啦。



为什么人会有冷和热的感觉？

zài dōng tiān lǐn liè de hán fēng chuī dào
在冬天，凛冽的寒风吹到

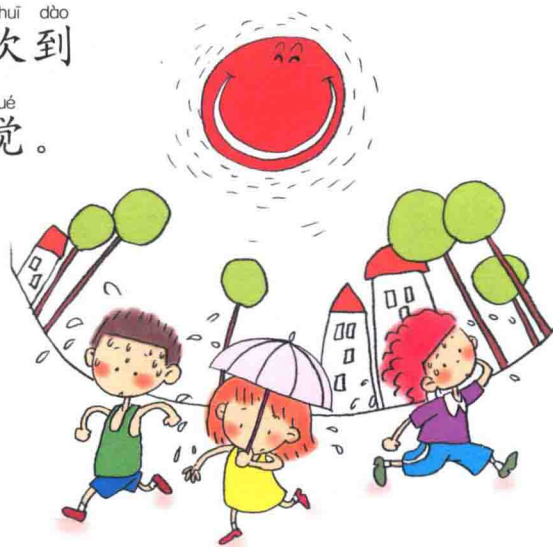
shēn shàng huì ràng rén chǎn shēng lěng de gǎn jué
身上，会让人产生冷的感觉。

zài xià tiān liè rì yán yán suī rán
在夏天，烈日炎炎，虽然

chuān de hěn shǎo dàn wǒ men réng rán huì
穿得很少，但我们仍然会

gǎn dào rè rén wèi shén me huì yǒu
感到热。人为什么会有

lěng hé rè de gǎn jué ne
冷和热的感觉呢？



yuán lái zài rén tǐ de pí fū
原来，在人体的皮肤

nèi bù fēn bù zhe dà liàng gǎn shòu
内部，分布着大量感受

wēn dù de gǎn shòu xì bāo zài gǎn
温度的感受细胞。在感

shòu xì bāo zhōng yī lèi zhuān mén gǎn
受细胞中，一类专门感

shòu lěng tā men suǒ cún zài de pí
受冷，它们所存在的皮

fū bù wèi jiù jiào lěng diǎn lìng yī
肤部位就叫冷点；另一

lèi zhuān mén gǎn shòu rè tā men suǒ
类专门感受热，它们所

cún zài de pí fū bù wèi jiù jiào rè
存在的皮肤部位就叫热

diǎn dāng pí fū shòu dào dī wēn de
点。当皮肤受到低温的

cì jī hòu lěng diǎn chù de gǎn shòu
刺激后，冷点处的感受

xì bāo mǎ shàng huì xīng fèn qǐ lái
细胞马上会兴奋起来。

tā men bǎ jiē shōu dào de xìn xī tōng
它们把接收到的信息通

guò shén jīng mò shāo chuán sòng dào zhōng shū shén jīng yú shì rén tǐ jiù chǎn shēng le lěng
过神经末梢传送到中枢神经，于是人体就产生了冷

de gǎn jué tóng yàng pí fū shòu dào rè de cì jī hòu tā men jiāng jiē shōu dào
的感觉。同样，皮肤受到热的刺激后，它们将接收到

de xìn xī tōng guò shén jīng mò shāo chuán sòng dào zhōng shū shén jīng rén tǐ jiù yǒu le
的信息通过神经末梢传送到中枢神经，人体就有了

rè de gǎn jué le
热的感觉了。



你知道吗？

皮肤是人体最大的器官，除了感觉冷热外，它还有保护身体、排汗和感觉压力的功能。



再考考你！

人体感觉最舒适的气温是多少摄氏度？事实上，26℃是人体感觉最舒服的温度。在炎热的夏季，小朋友们不妨把空调温度调到 26℃，享受夏日里的别样清凉吧。



➡ 我们感到冷时,为什么 会全身起鸡皮疙瘩?

zài hán lěng de dōng tiān wǒ men zài hù
在寒冷的冬天,我们在户
wài jí shǐ chuān de hěn duō yě huì bèi dòng de
外,即使穿得很多,也会被冻得
quán shēn qǐ jī pí gē da zhè shì zěn me huí
全身起鸡皮疙瘩。这是怎么回
shì ne
事呢?

qí shí zhè shì shēn tǐ bāng zhù wǒ men bǎo
其实,这是身体帮助我们保
nuǎn de běn néng fǎn yīng rén de pí fū chú le bǎo
暖的本能反应。人的皮肤除了保





hù shēn tǐ nèi bù qì guān pái xiè hàn yè
护身体内部器官、排泄汗液

wài hái kě yǐ tiáo jié hé bǎo chí tǐ wēn
外,还可以调节和保持体温。

zài měi gēn hàn máo de xià miàn dōu yǒu yí kuài
在每根汗毛的下面都有一块

xiǎo jī ròu jiào zuò shù máo jī dāng tā men
小肌肉,叫作竖毛肌。当它们

shōu suō shí jiù huì zài pí fū biǎo miàn
收缩时,就会在皮肤表面

tū xiàn yí gè xiǎo mǐ lì dà de xiǎo
凸现一个小米粒大的小

gē da tóng shí shàng miàn de hàn máo
疙瘩,同时,上面的汗毛

yě huì shù qǐ lái dāng wǒ men de
也会竖起来。当我们的

shēn tǐ shòu dào lěng de cì jī shí pí
身体受到冷的刺激时,皮

fū biǎo miàn jiù huì biàn de jǐn mì zhè
肤表面就会变得紧密,这

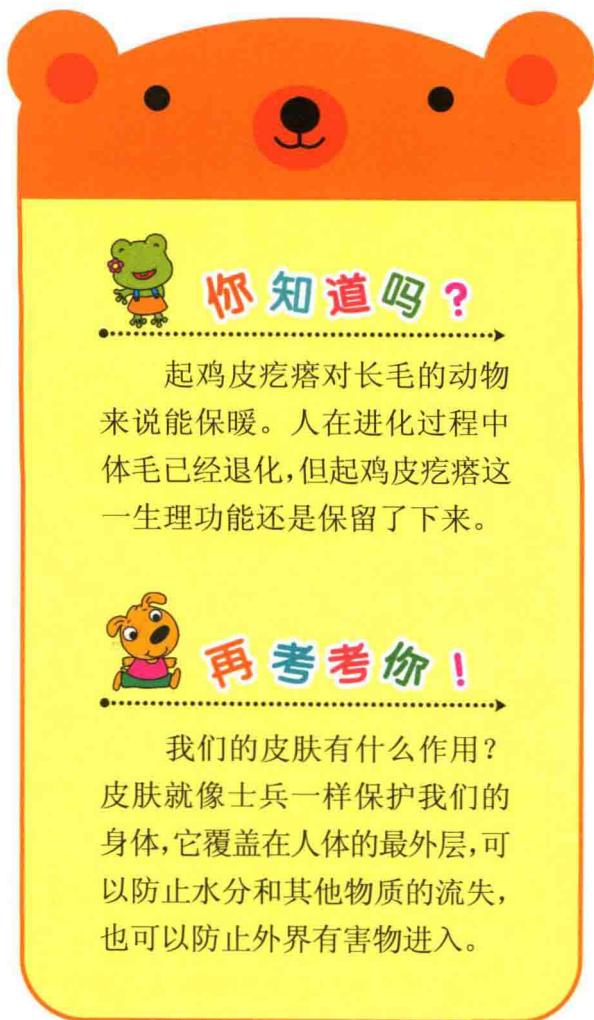
xiē xiǎo gē da jiù huì chū xiàn zhè
些小疙瘩就会出现。这

céng xiǎo gē da jiù xiàng yí céng bǎo hù
层小疙瘩就像一层保护

qiáng néng gǔ zǔ tǐ nèi rè liàng de
墙,能够阻止体内热量的

sàn shī wǒ men yě huì jué de bú nà
散失,我们也会觉得不那

me lěng le
么冷了。



你知道吗?

起鸡皮疙瘩对长毛的动物来说能保暖。人在进化过程中体毛已经退化,但起鸡皮疙瘩这一生理功能还是保留了下来。

再考考你!

我们的皮肤有什么作用?皮肤就像士兵一样保护我们的身体,它覆盖在人体的最外层,可以防止水分和其他物质的流失,也可以防止外界有害物进入。