

百科 漫游记



爆笑
注音版



NLIC 2970611380

趣味问与答
——常识万花筒



黄河出版传媒集团
阳光出版社

百科漫游记



爆笑
注音版

趣味问与答

——常识万花筒



阳光出版社

图书在版编目(CIP)数据

百科漫游记趣味问与答. 常识万花筒 / 稻子文化著.

—银川: 阳光出版社, 2009.11

ISBN 978-7-80620-531-0

I. 百… II. 稻… III. ①科学知识—儿童读物②生活—知识—儿童读物 IV. Z228.1 TS976.3-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2009)第 207858 号

百科漫游记趣味问与答 常识万花筒

责任编辑 金孝立 孔炜娟

封面设计 稻子文化

黄河出版传媒集团 出版发行
阳光出版社

出版人 杨宏峰

地址 银川市北京东路 139 号出版大厦(750001)

网址 www.nxcbn.com

网上书店 www.hh-book.com

电子信箱 nxhhsz@yahoo.cn

邮购电话 0951-5044614

经销 全国新华书店

印刷装订 广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司

开本 889 毫米×1194 毫米 1/16

印张 12

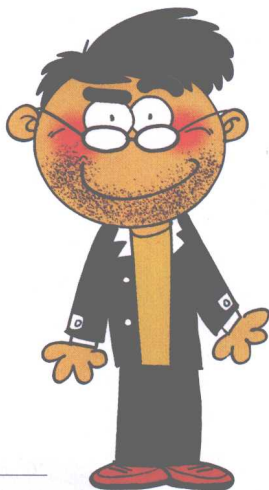
字数 180 千字

版次 2009 年 11 月第 1 版

印次 2009 年 11 月第 1 次印刷

书号 ISBN 978-7-80620-531-0

定价 23.50 元



版权所有 翻印必究

策划制作: 广州稻子文化传播有限公司

服务热线: 020-89040411 89040708-805

网址: www.gzdaozi.com

邮箱: daozi1668@163.com

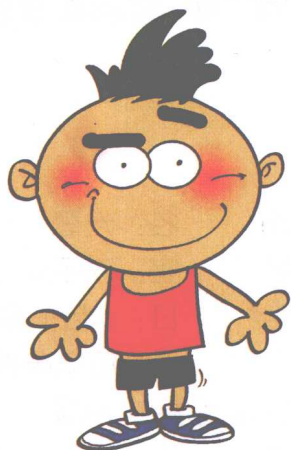
在今天这个日新月异、科技不断发展的社会，孩子们面对千奇百怪的事物，总会提出很多“为什么”。他们往往会睁大好奇的眼睛问：“古人为什么要修筑长城？”“为什么河流都是弯弯曲曲的？”“为什么人的血液是红色的呢？”……

孩子们提出的这些问题，看似简单幼稚，但要正确回答则需要对他们讲明其中的科学道理。如何使他们明白其中的科学原理，满足他们的求知欲和好奇心，往往成了家长们最为头痛的问题。于是，我们精心编写了本套丛书——《百科漫游记 趣味问与答》。它分为《历史大观园》《自然瞭望台》《科技百宝箱》《常识万花筒》四册，涵盖了历史、自然、科技、常识四个大方面，较全面地覆盖了孩子日常所能接触到的科普知识。每一个小问题的设置，均以漫画形式呈现给孩子们，并在每一个问题后面设有答案让孩子们选择，通过问答形式使孩子加深对百科知识的印象和理解。另外，再配上跟问题相关的幽默漫画小故事，令孩子们在看漫画的过程中对知识点有更深刻的认识，可以说是图文并茂，妙趣横生，增加了孩子们阅读的兴趣，使他们能在轻松活泼的阅读氛围中快乐健康地学习。

丛书文字配有拼音，不仅适合家长对孩子进行讲解，也适合小朋友们自行阅读，只要小朋友们学过拼音，便可轻松地阅读。小朋友们在阅读的过程中，不仅可以增加知识，而且可以提高自己的文字阅读和语言表达能力。

为孩子打造最开心的“十万个为什么”是我们编写本套丛书的宗旨。该丛书加入了幽默风趣的元素——漫画故事，一改以往同类书的枯燥乏味，更能激发孩子的阅读兴趣。让孩子读得开心，学得开心，是每个家长的愿望，也是我们的愿望。

前言



目录

第一章 人体常识篇

人为什么会出汗？	2
人打哈欠时为什么会流眼泪？	4
人为什么没有尾巴？	6
人的血液为什么是红色的呢？	8
人为什么会做梦？	10
人的眉毛有什么用？	12
人的指甲有什么用？	14
人的牙齿为什么有不同的形状？	16
人的虎牙为什么会长成尖尖的？	18
人的手指为什么会长有指纹？	20
人的手脚上的血管为什么是青色的？	22
人的舌头为什么能够尝出味道？	24
人的两只眼睛并排有什么好处？	26
人憋住的屁会去哪里呢？	28
人的心脏平均一分钟要跳动多少次？	30
人健康的嘴唇为什么是红色的？	32
人为什么要眨眼睛？	34
人大哭为什么会流鼻涕？	36
人猛地进出黑暗与光明中为什么会什么都看不清？	38
人蹲久了腿为什么发麻？	40
人老时头发为什么变白？	42
人老了脸为什么起皱纹？	44
人的耳朵是怎样听出声音来的？	46
人的皮肤碰撞后为什么会变青变紫？	48
为什么人体上的伤口如果不及时处理会化脓？	50
葱爸小学堂——人体常识	52

第二章 健康常识篇

什么是人体亚健康状态?	54
人体如何抵挡空气中病菌的入侵?	56
人感冒鼻子为什么不透气?	58
人为什么会发烧?	60
人为什么要勤洗手?	62
人为什么会发胖?	64
小孩子为什么不能多吃糖?	66
为什么夏天不宜多吃冷饮?	68
为什么挑食害处多?	70
一日三餐怎样吃才健康?	72
为什么吃饭太快会噎住?	74
为什么不能边吃饭边看电视?	76
为什么吃完饭不能马上吃水果?	78
为什么良好的睡眠有利于健康?	80
为什么饭后不能马上睡觉?	82
为什么睡觉前要刷牙?	84
适量锻炼为什么会使人更加聪明?	86
为什么健步运动有益健康?	88
为什么洗冷水浴可以锻炼身体?	90
为什么日光浴有益身体健康?	92
运动时为什么要用口鼻同时呼吸?	94
为什么剧烈运动后不能立刻停下来?	96
为什么运动前要做准备运动?	98
运动后怎样尽快恢复体能?	100
为什么腿会抽筋?	102
为什么饭后不能马上进行剧烈运动?	104
葱爸小学堂——健康常识	106

第三章 生活常识篇

为什么吃辣椒的时候嘴里会热乎乎的?	108
为什么太阳底下闭眼会好像见到红光?	110
为什么害羞时脸会红?	112
为什么出水后全身发冷?	114
为什么冷了会起鸡皮疙瘩?	116

为什么人不能喝海水?	118
为什么人看到酸的食物就会流口水?	120
为什么喝完汽水后会打嗝?	122
为什么牛奶放久了会变酸?	124
为什么夏天时自行车容易爆胎?	126
饺子煮熟后为什么能浮在水面上?	128
为什么坏鸡蛋放入水里会上浮?	130
切洋葱时为什么会流眼泪?	132
肥皂水为什么能吹出泡泡来?	134
为什么啤酒会冒出泡沫?	136
做饭时油锅起火,为什么不能用水浇?	138
为什么车轮要做成圆形的?	140
轮胎上的花纹为什么不同?	142
脱化纤衣服时为什么会冒火花?	144
为什么用吸管可以吸上饮料来?	146
为什么削皮后的苹果会变色?	148
为什么刚煮熟的鸡蛋放凉水里后好剥壳?	150
雪糕为什么会“冒气”?	152
灯泡为什么会亮?	154
怎样才能使瘪了的乒乓球鼓起来?	156
皮球为什么能弹起来?	158
铅笔为什么能写出字来?	160
为什么玻璃杯内倒入开水容易裂开?	162
为什么汽车刹车时人会向前倾倒?	164
为什么田径运动员要穿钉鞋比赛?	166
微波炉为什么能加热食物呢?	168
为什么电灯泡的形状做得像鸭梨?	170
为什么花盆底下要开个小洞?	172
为什么不能用凉白开水浇花?	174
装了热水的保温瓶为何在第二天会很难拔出瓶塞?	176
为什么用高压锅煮饭熟得特别快?	178
葱爸小学堂——生活常识	180

百科 漫游记



爆笑
注音版



NLIC 2970611380

趣味问与答
——常识万花筒

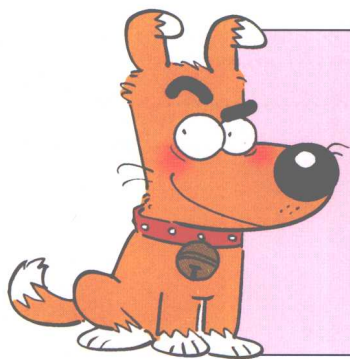


黄河出版传媒集团
阳光出版社



人 为什么会出汗？

yán rè de xià tiān lǐ huò zhě jù liè de yùn dòng hòu rén men wǎng wǎng huì
 炎热的夏天里，或者剧烈的运动后，人们往往会
 mǎn tóu dà hàn zhè xiē hàn cóng pí fū biǎo miàn de hàn xiàn zhōng bù duàn de mào chū
 满头大汗，这些汗从皮肤表面的汗腺中不断地冒出
 lái hěn duō rén jué de hàn liú de tài duō bù qīng jié rú guǒ bù liú hàn jiù hǎo
 来。很多人觉得汗流得太多不清洁，如果不流汗就好
 le qí shí rú guǒ hàn yè bù pái chū tǐ wài wǒ men jiù huì shēng bìng shèn zhì
 了。其实，如果汗液不排出体外，我们就会生病甚至
 wēi jí shēng mìng nà me nǐ zhī dào rén wèi shén me huì chū hàn ma
 危及生命。那么，你知道人为什么会出汗吗？



- A. 出汗可以降低体温，
滋润皮肤
- B. 出汗可以帮人迅速地
恢复体力
- C. 出汗可以为人体提
供能量





答案解释



rén de tǐ wēn zhǐ yǒu bǎo chí zài xiāng duì wěn dìng de fàn wéi nèi gè zǔ zhī qì guān
 人的体温只有保持在相对稳定的范围内，各组织器官
 cái néng zhèng cháng huó dòng hàn yè zài pí fū shàng huī fā hòu huì xī shōu shēn tǐ de yí
 才能正常活动。汗液在皮肤上挥发后，会吸收身体的一
 bù fēn rè liàng cóng ér jiàng dī tǐ wēn hàn yè zhōng de rǔ suān néng gòu ruǎn huà pí fū jiǎo
 部分热量，从而降低体温。汗液中的乳酸能够软化皮肤角
 zhì céng qǐ dào zī rùn pí fū de zuò yòng bìng qiě hái néng yì zhì xì jūn shēng zhǎng fáng
 质层，起到滋润皮肤的作用，并且还能抑制细菌生长，防
 zhǐ mǒu xiē pí fū jí bìng de fā shēng
 止某些皮肤疾病的发生。

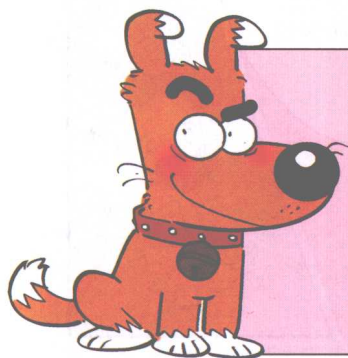
小故事：汗滴禾下土





人打哈欠时为什么会流眼泪？

rén jué de kùn juàn de shí hou cháng cháng huì bù yóu zì zhǔ de zhāng dà zuǐ
人觉得困倦的时候，常常会不由自主地张大嘴
ba dǎ qǐ hā qian xiān shì shēn shēn de xī qì rán hòu zài hū chū lái zhè shí
巴，打起哈欠：先是深深地吸气，然后再呼出来。这时，
tōng cháng huì yǒu yǎn lèi liú chū lái dāng wǒ men de yǎn lǐ jìn rù yǒu hài bìng jūn
通常会有眼泪流出来。当我们的眼里进入有害病菌
huò yì wù shí yǎn lèi huì liú chū lái jiāng bìng jūn shā sǐ jiāng yì wù chōng chū
或异物时，眼泪会流出来将病菌杀死，将异物冲出
qù kě shì wǒ men dǎ hā qian shí wèi shén me yě huì liú yǎn lèi ne
去。可是我们打哈欠时，为什么也会流眼泪呢？



- A. 打哈欠时，眼睛很容易进入病菌
- B. 打哈欠时，面部肌肉受到了挤压
- C. 眼泪带咸味，有使人清醒的作用



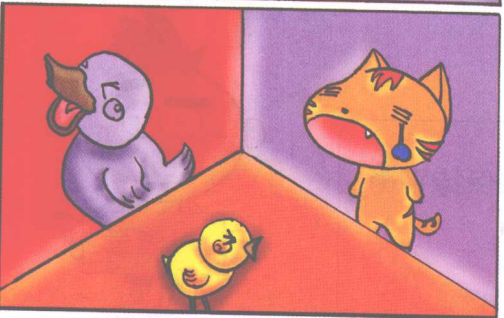
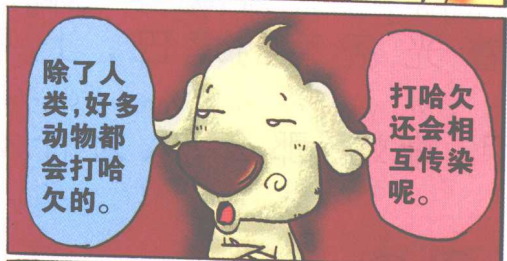


答案解释



yǎn lèi shì yóu yǎn kuàng lǐ de lèi xiàn fēn mì de dāng nǐ zhǎ yǎn de shí hòu yǎn qiú
 眼泪是由眼眶里的泪腺分泌的。当你眨眼的时候，眼球
 biǎo miàn de lèi shuǐ huì bèi xī dào bí lèi guǎn nèi bìng pái xiè chū qù dǎ hā qiān shí liǎn
 表面的泪水会被吸到鼻泪管内，并排泄出去。打哈欠时，脸
 bù jī ròu shòu dào jǐ yā huì shōu suō bí qiāng shòu dào de yā lì zēng dà zǔ dǎng le bí
 部肌肉受到挤压会收缩，鼻腔受到的压力增大，阻挡了鼻
 lèi guǎn bǎ lèi shuǐ pái xiè chū qù yǎn jīng lǐ de lèi shuǐ yuè jī yuè duō zuì hòu duó kuàng ér
 泪管把泪水排泄出去，眼睛里的泪水越积越多，最后夺眶而
 chū liú dào liǎn shàng le
 出，流到脸上了。

小故事：号召力





人为什么没有尾巴?

wěi ba shì zhǐ dòng wù shēn tǐ mò duān tū chū de bù fēn yǒu xiē dòng wù
 尾巴是指动物身体末端突出的部分。有些动物
 zhǎng zhe máo róng róng de cháng wěi ba lì rú sōng shǔ hú li hóu zi yǒu xiē
 长着毛茸茸的长尾巴，例如松鼠、狐狸、猴子；有些
 zhǎng zhe měi lì de yǔ máo wěi ba lì rú kǒng què yě jī yīng wǔ yǒu xiē
 长着美丽的羽毛尾巴，例如孔雀、野鸡、鹦鹉；有些
 zhǎng zhe guāng tū tū de wěi ba shàng miàn bù mǎn lín jiǎ lì rú è yú chuān
 长着光秃秃的尾巴，上面布满鳞甲，例如鳄鱼、穿
 shān jiǎ xī yì nà me rén wèi shén me méi yǒu wěi ba ne
 山甲、蜥蜴。那么，人为什么没有尾巴呢？



- A. 人不需要靠尾巴来保持平衡
- B. 人没有生活在水中
- C. 人生活在陆地上





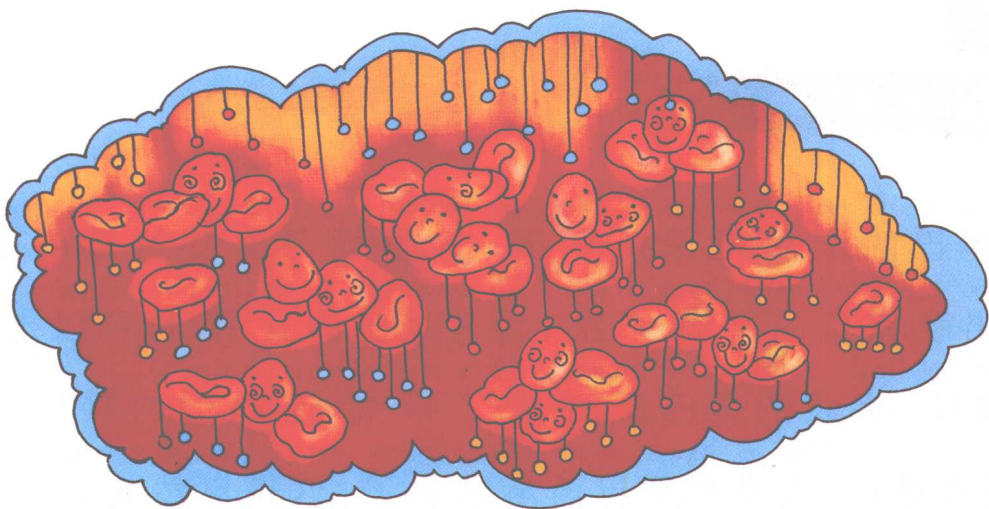
答案解释



wěi ba de zuò yòng shì bǎo chí píng héng rén lèi néng gòu zhí lì xíng zǒu yǐ hòu yě
 尾巴的作用是保持平衡，人类能够直立行走以后，也
 jìn huà chū le wán bèi de píng héng xì tǒng méi yǒu wěi ba de zhī chēng yě kě yǐ zǒu de hěn
 进化出了完备的平衡系统，没有尾巴的支撑也可以走得很
 wěn hěn kuài duō yú de wěi ba fǎn dào chéng le píng cháng yùn dòng shí de léi zhuì jīng guò
 稳、很快，多余的尾巴反倒成了平常运动时的累赘。经过
 cháng qī de jìn huà rén lèi de wěi ba jiàn jiàn xiāo shī le zhè shì zì rán xuǎn zé hé jìn huà
 长期的进化，人类的尾巴渐渐消失了，这是自然选择和进化
 de jié guǒ
 的结果。

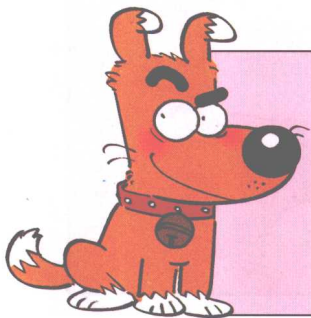
小故事：领悟





人的血液 为什么是红色的呢？

xuè yè shì xīn zàng hé xuè guǎn qiāng nèi xún huán liú dòng de yì zhǒng wù zhì
血液是心脏和血管腔内循环流动的一种物质，
yóu xuè jiāng hé xuè qiú zǔ chéng dòng wù de xuè yè shì wǔ yán liù sè de mò yú
由血浆和血球组成。动物的血液是五颜六色的：墨鱼
hé hǎi shào de xuè yè shì lǜ sè de xiā hé páng xiè de xuè yè shì dàn qīng sè
和海哨的血液是绿色的；虾和螃蟹的血液是淡青色
de qiū yǐn de xuè yè shì méi guī sè de tián luó de xuè yè shì bái sè de
的；蚯蚓的血液是玫瑰色的；田螺的血液是白色的……
ér rén lèi de xuè yè shì hóng sè de zhè shì wèi shén me ne
而人类的血液是红色的，这是为什么呢？



- A. 红色比较好看
- B. 人的血液中所含的氧气比较多
- C. 人的红细胞中含有红色的铁元素





答案解释



血液的颜色不同是因为所含的负责输送氧气的金属化合物不同。血液呈红色是因为运送氧气的金属化合物是含铁的化合物，呈蓝色是含铜的化合物，呈绿色则是含钒的化合物。人的血液中有许多的红细胞，负责运送氧气的含铁化合物就存在于红细胞里的血红蛋白中，由于铁元素是红色的，所以人的血液便呈红色。

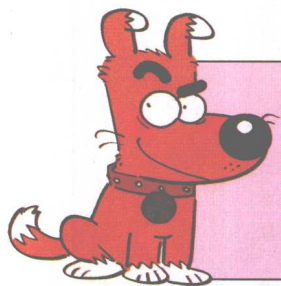
小故事：甜甜圈





人为什么 做梦?

wǒ men shuì jiào de shí hou jīng cháng huì zuò gè zhǒng gè yàng de mèng yǒu
我们睡觉的时候，经常会做各种各样的梦。有
shí mèng dào zì jǐ bèi huài rén jǐn jǐn de zhuī gǎn diào xià xuán yá yǒu shí mèng dào
时梦到自己被坏人紧紧地追赶，掉下悬崖；有时梦到
zì jǐ biàn chéng le wǔ yì gāo qiáng de dà xiá xiào ào jiāng hú yǒu shí mèng dào
自己变成了武艺高强的大侠，笑傲江湖；有时梦到
zì jǐ qù le yí gè wán quán mò shēng de dì fang shèn zhì shì wài xīng qiú
自己去了一个完全陌生的地方，甚至是外星球……
rén wèi shén me huì zuò zhè xiē xī qí gǔ guài de mèng ne
人为什么会做这些稀奇古怪的梦呢？



- A. 人的想象力太丰富
- B. 人的脑部供血不足
- C. 睡着后部分脑细胞还在活动

