

日常生活 · 21世纪 · 少儿版 · 军事科学

十万个 为什么 ?



吉林美术出版社

日常生活 21世纪·少儿版 全彩绘本

十万个 为什么 ?



国际生活 21世纪·少儿版

十万个 为什么 ?

责任编辑：李功一

吉林美术出版社出版发行
(长春市人民大街124号130021)

(发行电话：0431-4722081)

印刷：长春第二新华印刷有限责任公司

开本：889×1194 1/24 16印张

2002年1月第1版 2002年1月第1次印刷

印数：1-10000册

ISBN7—5386—0469—3/J. 248

定价：55.20元 / 套 (本册：13.80元)

版权所有 翻印必究

日常生活 21世纪·少儿版 军事故事

十万个 为什么 ?



前言



面对奇妙丰富的大千世界，怀着童真的好奇和求知的渴望，孩子们无不把“为什么？”这句短语挂在嘴边。做为这些聪明可爱的儿童的家长和长辈们却往往难以给孩子们一个满意的回答。这也难怪，世界已进入信息时代，科学技术飞速发展，知识天地浩瀚无垠，有谁不受局限呢？

鉴于此，我们特邀了资深的科普作家，编撰了《十万个为什么》少儿版。力求以最新的科研成果，分门别类地回答孩子们关心的问题。同时，我们还组织了省内崭露头角的青年画家，以新式卡通漫画技法绘制了精美插图，以便小读者们能在艺术的熏陶中拓展知识空间。如能达到目的，我们将十分欣慰。

编者

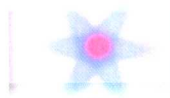
十万个为什么



日常生活—小管家

- 为什么说吸烟有害健康？
- 为什么吃饭时不要高声谈笑？
- 为什么睡觉要用枕头？
- 为什么大多数数人右手比左手有劲儿？
- 为什么疲倦时洗个澡就好了？
- 为什么剧烈运动后为什么不宜大量喝水？
- 为什么清晨不能在花木丛中深呼吸？
- 小学生为什么要背双肩书包？
- 吃得太咸为什么会有损健康？
- 为什么不能以多吃水果代替吃蔬菜？
- 为什么空腹喝牛奶不科学？
- 为什么不宜染发？
- 为什么吃酸食品会“倒牙”？
- 为什么肥肉和瘦肉都不能少？
- 为什么人紧张时心跳加快？

34 32 30 28 26 24 22 20 18 16 14 12 10 8 6



十万个为什么

为什么



军事科学

小将军

日常生活一小窍门

- 为什么说快艇是海上骑兵？
- 为什么说手枪是最好的防身武器？
- 什么是生物武器？
- 为什么称坦克为“陆战之王”？
- 水烧开时水壶为什么会发出声响？
- 为什么戴耳机听音乐害多益少？
- 发生煤气中毒怎么办？
- 为什么水能灭火？
- 为什么火柴一擦就着呢？
- 为什么不能空腹、饱腹游泳？
- 为什么说生命在于运动？
- 矿物质对人体有益吗？
- 吃糖过多对人有害处吗？
- 为什么早饭要吃得好？
- 为什么看电视后要洗脸？

64 62 60 58 56 54 52 50 48 46 44 42 40 38 36

十万个为什么



军事科学——小将军

- 为什么雷达能指挥导弹？
- 为什么潜艇能在水下发射导弹？
- 为什么我国海军把纪念日定在4月23日？
- 直升飞机为什么要装长尾巴？
- 为什么战斗机能在空中加油？
- 航天飞机穿过大气层时，为什么不会被烧毁？
- 敌人投降为什么要举白旗？
- 为什么飞行服上没有纽扣？
- 为什么说21世纪的战士要带放大镜？
- 隐形飞机为什么能隐形？
- 为什么昆虫能充当间谍？
- 为什么防毒面具像猪嘴一样丑？
- 什么是新概念武器？
- 什么是联合国维持和平部队？
- 什么是激光武器？

94

92

90

88

86

84

82

80

78

76

74

72

70

68

66

十五个为什么

为什么说吸烟有害健康？



yīn
因

wèi xī yān shì xī rù yān cǎo zhōng
为 吸 烟 是 吸 入 烟 草 中
bù wán quán rán shāo chǎn shēng de yān wù
不 完 全 燃 烧 产 生 的 烟 雾 ，
qí zhōng yǒu 20 duō zhǒng chéng fèn shì yǒu hài
其 中 有 20 多 种 成 分 是 有 害
de , rú ní gǔ dīng yǐ quán děng 。
的 ， 如 尼 古 丁 、 乙 醛 等 。
cháng qī xī rù yǒu hài wù zhì yī xué
长 期 吸 入 有 害 物 质 ， 医 学
shàng chēng wéi màn xìng zhòng dú , rén de jiàn
上 称 为 慢 性 中 毒 ， 人 的 健
kāng huì shòu dào yán zhòng sǔn hài 。 màn xìng
康 会 受 到 严 重 损 害 。 慢 性
zhī qì guǎn yán fèi ái xīn xuè guǎn
支 气 管 炎 、 肺 癌 、 心 血 管
bìng 、 guān xīn bìng děng dōu yǔ xī yān
病 、 冠 心 病 等 都 与 吸 烟
yǒu guān 。 suǒ yǐ xiǎo péng yǒu qiān wàn bù
有 关 。 所 以 小 朋 友 千 万 不
yào xī yān ér qiě yào yuǎn lí yǒu yān
要 吸 烟 ， 而 且 要 远 离 有 烟
wù de dì fāng 。
雾 的 地 方 。



十万个为什么



1492 年 哥
 lún bù cóng měi zhōu dài
 伦 布 从 美 洲 带
 huí yān cǎo , rén lèi
 回 烟 草 , 人 类
 jiù kāi shǐ cóng ōu zhōu
 就 开 始 从 欧 洲
 dào yà zhōu dào shì jiè
 到 亚 洲 到 世 界
 gè dì de xī yān
 各 地 的 吸 烟
 shǐ zhì jīn yǐ yǒu
 史 , 至 今 已 有
 500 多 年 了 。



jiè yān néng huī fù jiàn kāng ma
戒烟能恢复健康吗？

dá : jiè yān yǐ hòu suí zhe dú xìng zuò yòng zài rén tǐ
 答：戒烟以后随着毒性作用在人体
 zhōng jiàn jiàn de xiāo shī , dà duō shù sǔn hài kě yǐ huī fù dào
 中渐渐地消失，大多数损害可以恢复到
 yǐ qián jiàn kāng de zhuàng tài 。
 以前健康的状态。

为什么吃饭时

不要高声谈笑?

yǒu
有

bù shǎo xiǎo péng you xǐ huān zài chí fàn shí yǔ tóng xué huò fù mǔ dà shēng de tán xiào shèn zhì jī liè de zhēng lùn wèn tí 。 zhè yàng zuò shí zài hěn wēi xiǎn 。 yīn wèi wǒ men hóu bù xià lián zhe liǎng gè guǎn dào , yí gè shì shí guǎn 。 yí gè xiàng gài zi de huì yàn ruǎn gǔ lái huí gài guǎn , zhè liǎng gè guǎn , ràng rén jì néng hū xī 。 yòu néng tūn yàn shí wù 。 rú guǒ chī fàn shí shuō huà , jiù huì nòng de huì yàn ruǎn



tā gài zhe qì guǎn tūn yàn shí wù 。 zhèng dāng tā yí gè mìng lìng : dǎ kāi qì guǎn rù kǒu , ràng qì liú chū lái , shí wù què zhèng hǎo jìn rù qì guǎn , zhè yàng jiù huì bèi qiǎng zhāo 。

十万个为什么

实战问答

hui yàn ruǎn gǔ zěn yàng gōng zuò de
会厌软骨怎样工作的？

dá dāng
答：当

tūn yàn shí wù shí
吞咽食物时，

hóu jiù huì shàngshēng
喉就会上升，

huì yàn ruǎn gǔ fān
会厌软骨翻

guò lái zhèng hǎo gài
过来正好盖

zhù qì guǎn de rù
住气管的入

kǒu , zhè yàng shí
口，这样食

wù jiù zhǐ néng jìn
物就只能进

rù shí dào ; dāng
入食道；当

hū xī shí , hóu
呼吸时，喉

tóu xià jiàng , huì
头下降，会

yàn ruǎn gǔ dǎ kāi ,
会厌软骨打开，

shǐ qì tǐ jìn rù
使气体进入

fèi fū 。
肺部。



为什么睡觉要用枕头?

如

guǒ xiǎo péng you shuì jiào bú yòng zhěn tóu , xǐng lái hòu huì tóu hūn nǎo
 果小朋友睡觉不用枕头，醒来后会头昏脑
 zhàng yǎn pí zhòng ér zhǒng 。 yīn wèi tóu bú zhěn zhěn tóu , tóu bù wèi zhì
 胀、眼皮重而肿。因为头不枕枕头，头部位置
 dī , bì rán yǐng xiǎng tóu bù xuè yè xún huán , shǐ tóu bù chōng xiě , shí jiān
 低，必然影响头部血液循环，使头部充血，时间
 yì jiǔ , jiù huì yǒu shàng shù xiàn xiàng 。 diàn zhěn
 一久，就会有上述现象。垫枕
 tóu shuì jiào , tóu bù tái gāo , xiōng bù
 头睡觉，头部抬高，胸部
 yě wēi gāo , xià bàn shēn de xuè
 也微高，下半身的血
 kě yǐ huí liú dé màn xiē 。
 可以回流得慢些。



xīn zàng de fù dān yě
 心脏的负担也

jiǎn qīng fǒu zé ,
 减轻。否则，

xuè yè shàng yǒng ,
 血液上涌，

xīn zàng fù dān
 心脏负担

zhòng , xīn tiào
 重，心跳

jiā kuài , bù
 加快，不

róng yì rù shuì 。
 容易入睡。

实 战 问 答

yǎng wò yě yào yòng zhěn tóu ma
仰 卧 也 要 用 枕 头 吗 ？

dá : shì de , shuì jiào yòng zhěn tóu , fèi bù bù jǐn tiē
 答 : 是 的 , 睡 觉 用 枕 头 , 肺 部 不 紧 贴
 chuáng , lì yú hū xī , jǐng bù jī ròu yě kě yǐ fàng sōng , xǐng
 床 , 利 于 呼 吸 , 颈 部 肌 肉 也 可 以 放 松 , 醒
 lái hòu bù jué jǐng suān 。
 来 后 不 觉 颈 酸 。



rú guǒ ná yì tiān shuì
 如 果 拿 一 天 睡
 8 xiǎo shí jì suàn , yí gè rén
 8 小 时 计 算 , 一 个 人
 yì shēng yǒu sān fēn zhī yī de
 一 生 有 三 分 之 一 的
 guāng yīn huā zài shuì jiào shàng ,
 光 阴 花 在 睡 觉 上 ,
 kě jiàn shuì jiào shì jiàn dà shì 。
 可 见 睡 觉 是 件 大 事 。



为什么大多数人**右比左**有劲儿?

rén

人的右手比左手有劲儿，是因为人有用右手干活的习惯，吃饭、写字、拿东西等。右手不论在力气、粗细或重量上，都要比左手强。居生物学家研究，人们习惯用右手，是在长期劳动中渐渐养成的。

人们用左手保护胸腔，保护在左侧的心脏，用右手来拿武器同野兽或敌人搏斗。以后用右手的习惯成为先天的遗传。



十万个为什么



jù tǒng jì , dà yuē yǒu
 据 统 计 ， 大 约 有
 95%—98% de rén xí guàn yú
 的 人 习 惯 于
 yòng yòu shǒu , ér qiě yǐng xiǎng dào
 用 右 手 ， 而 且 影 响 到
 yòu tuǐ bǐ zuǒ tuǐ fā dá 。
 右 腿 比 左 腿 发 达 。



rén de zuǒ yòu shǒu tóng dà nǎo
 人 的 左 右 手 同 大 脑
 shì shén me guān xì
 是 什 么 关 系 ？

dá : zài rén de shēn tǐ
 答 : 在 人 的 身 体
 zhōng , yòu shǒu guī zuǒ bian de dà
 中 ， 右 手 归 左 边 的 大
 nǎo bàn qiú “guǎn” , zuǒ shǒu
 脑 半 球 “管” ， 左 手
 yóu yòu bàn biān dà nǎo “guǎn” 。
 由 右 半 边 大 脑 “管” 。



十万个为什么

为什么疲倦时 洗个澡就好了?

yin
因



wéi shǒu xiān , xǐ zǎo kě yǐ
为 首 先 ， 洗 澡 可 以
qīng jié pí fū 。 xiǎo péng you zài wán
清 洁 皮 肤 。 小 朋 友 在 玩
shuǎ hé xué xí shí cháng cháng huì chū hàn ,
耍 和 学 习 时 常 常 会 出 汗 ，
hàn yè hé pí zhī tuō luò de biǎo
汗 液 和 皮 脂 、 脱 落 的 表
pí xì bāo jí huī chén xì jūn zhān
皮 细 胞 及 灰 尘 、 细 菌 沾
zài yì qǐ , dǔ sāi máo kǒng bìng
在 一 起 ， 堵 塞 毛 孔 ， 并
qiè cì jī wǒ men de pí fū , shǐ
且 刺 激 我 们 的 皮 肤 ， 使
wǒ men bù shū fu 。 xǐ zǎo néng bǎ
我 们 不 舒 服 。 洗 澡 能 把
zhè xiē ní gòu xǐ diào , dāng rán néng
这 些 泥 垢 洗 掉 ， 当 然 能
shǐ wǒ men hún shēn qīng sōng shū chàng ér
使 我 们 浑 身 轻 松 舒 畅 而
jīng shen zhèn fèn 。 qí cì , xǐ zǎo
精 神 振 奋 。 其 次 ， 洗 澡
kě yǐ cù jìn xuè yè xún huán , zēng
可 以 促 进 血 液 循 环 ， 增
jiā rén tǐ de xīn chén dài xiè , tí
加 人 体 的 新 陈 代 谢 ， 提
gāo shén jīng xì tǒng de xīng fèn xìng , yǒu
高 神 经 系 统 的 兴 奋 性 ， 有
lì yú jīng shen hé tǐ lì de huī fù 。
利 于 精 神 和 体 力 的 恢 复 。

十万个为什么