

最有趣的十万个为什么



心脏比铁、石还结实吗
打呵欠也能治病吗
做梦会让人聪明吗
人为什么有黑有白



人体

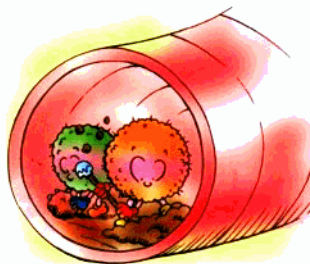
ZUIYOUQUDE
SHIWANGEWEIFHENME



编文、整体设计/巢 扬

插画/三浦灵狐动画公司

海燕出版社



图书在版编目(CIP)数据

最有趣的十万个为什么·人体 / 巢扬等. — 郑州:
海燕出版社, 2006. 1
ISBN 7-5350-2912-4

I. 最… II. 巢… III. ①科学知识—少年读物
②人体学—少年读物 IV. ①Z228.1②R32-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2006)第092112号

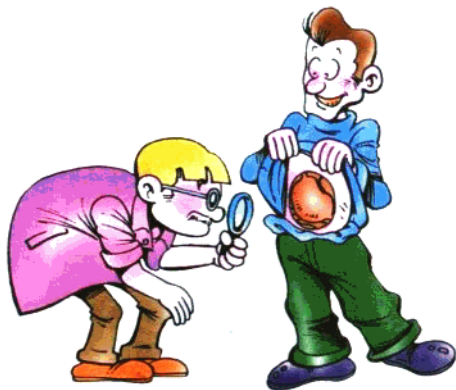
责任编辑 姜 华
责任印制 李晓莉
责任发行 胡宜峰
责任校对 崔念华

出版发行 海燕出版社
河南省郑州市经七路21号
邮政编码 450002
电 话 (0371) 65724903

印 刷 黄委会设计院印刷厂
经 销 河南省新华书店
开 本 787×1092 1/24
印 张 4
字 数 80千字
版 次 2006年1月第1版
印 次 2006年1月第1次印刷
印 数 1-10 000册
定 价 10.00元

最有趣的十万个为什么

人体



海燕出版社

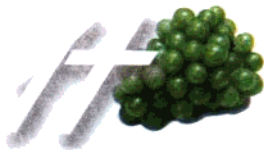


- 6 什么颜色的眼珠最好？
- 8 人有第三只眼吗？
- 10 从前的人怎样拔牙？
- 12 思维比光跑得快吗？
- 14 睡眠时间越长越好吗？
- 16 人不闭眼睛能睡觉吗？
- 18 梦中能搞科学发明吗？
- 20 人能指挥自己吗？
- 22 新娘为什么会被吻死？
- 24 人能死而复活吗？
- 26 心脏比铁、石还结实吗？
- 28 世界上最著名的胃



目录

- 30 胃能像橡皮筋一样伸缩吗？
- 32 饭后蹦跳会得阑尾炎吗？
- 34 换肾人与多肾人
- 36 结石能被地心引力“吸”出来吗？
- 38 神秘珍奇的舍利子
- 40 人在娘胎里也会撒尿吗？
- 42 人的骨头都一样多吗？
- 44 人晚上为什么比早晨矮？
- 46 人直立百利而无一弊吗？
- 48 指纹为什么能帮助破案？
- 50 指甲为什么剪不光？





最



有

趣

- 52 花样百出的指甲
- 54 看手相能预知祸福吗?
- 56 人为什么爱用右手?
- 58 人走路为什么比猿稳?
- 60 脚上为什么会长“鸡眼”?
- 62 人的血管能环绕地球吗?
- 64 输血对人也有害吗?
- 66 小腿为什么会抽筋?
- 68 人为什么有黑有白?
- 70 头发和胡子哪个长得快?
- 72 人为什么会长雀斑?
- 74 什么人最怕痒?





- 76 多毛人和无毛人
- 78 胆能被吓破吗?
- 80 胎儿也会打嗝儿吗?
- 82 打呵欠也能治病吗?
- 84 “长颈族”真的很美吗?
- 86 什么样的脸才算美?
- 88 “男儿有泪不轻弹”对吗?
- 90 气管里能容留异物吗?
- 92 大肠杆菌也有益吗?
- 94 做梦会让人聪明吗?



人的血管能环绕地球吗

“男儿有泪不轻弹”对吗

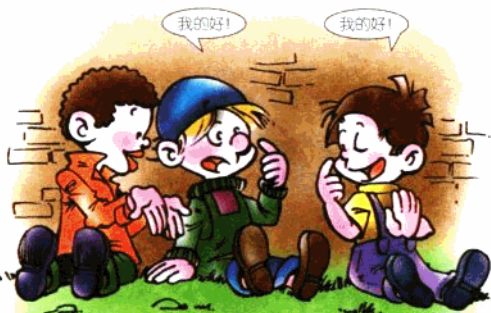
什么颜色的眼珠最好？



孩子的视力比大人的好。

6
rén de yǎn zhū yǒu
人的眼珠有
duō zhǒng yán sè dàn
多种颜色，但
bǐ jiào qǐ lái hēi yǎn zhū
比较起来黑眼珠
bǐ bié de yán sè de yǎn
比别的颜色的眼
zhū yào yōu yuè de duō
珠要优越得多。
hēi yǎn zhū bú dàn shì lì
黑眼珠不但视力

hǎo duì shǎn shuò guāng de biàn bié néng lì yě jiào qiáng ér qiě yóu yú hēi
好，对闪烁光的辨别能力也较强，而且由于黑
yǎn zhū suǒ hán sè sù jiào duō bǐ qí tā yán sè de yǎn zhū gèng shì yú zài jiào
眼珠所含色素较多，比其他颜色的眼珠更适于在较



最有用的十万个为什么



qiáng guāng xiàn de dì fāng shēng huó cǐ wài yǒu hēi yǎn zhū de rén fǎn yīng
 强 光 线 的 地 方 生 活 。 此 外 ， 有 黑 眼 珠 的 人 反 应
 zuì líng mǐn dōng fāng rén duō wéi hēi yǎn zhū dōng fāng rén de yǎn jīng shì yě
 最 灵 敏 。 东 方 人 多 为 黑 眼 珠 ， 东 方 人 的 眼 睛 视 野
 jiào guǎng sè máng jiào shǎo
 较 广 ， 色 盲 较 少 。

bái zhǒng rén duō wéi huī sè huò lán sè yǎn zhū hēi
 白 种 人 多 为 灰 色 或 蓝 色 眼 珠 ， 黑
 zhǒng rén duō wéi zōng hēi yǎn zhū huáng zhǒng rén duō
 种 人 多 为 棕 黑 眼 珠 ， 黄 种 人 多
 wéi kā fēi sè huò hēi yǎn zhū
 为 咖 啡 色 或 黑 眼 珠 。


 什么都知道博士


西方人的瞳孔也是蓝色的吗？

wú lùn dōng fāng rén hái shì xī fāng rén tóng kǒng de yán sè dōu shì hēi sè
 无 论 东 方 人 还 是 西 方 人 ， 瞳 孔 的 颜 色 都 是 黑 色
 de zhè shì yīn wèi yǎn lì de hēi sè shì wǎng mó fǎn shè chū de guāng shì hēi sè
 的 。 这 是 因 为 眼 里 的 黑 色 视 网 膜 反 射 出 的 光 是 黑 色
 de
 的 。

人的血管能环绕地球吗

“男儿有泪不轻弹”对吗

人有第三只眼吗？



眼珠不怕冷。

8

chuán shuō zhōng de èr
传说 中的二
láng shén zài é tóu shàng
郎神在额头上
zhǎng yǒu dì sān zhǐ yǎn jīng
长有第三只眼睛，
kě shì nǐ zhī dào ma zhè ge
可是你知道吗，这个
chuán shuō jīng rán yǒu xiē gēn
传说竟然有些根
jù lì zài rén de tóu dǐng
据哩。在人的头顶



zhèng zhōng de shēn chù yǒu yí gè wǎn dòu dà xiǎo de dōng xī jiào sōng guǒ
正 中的深处，有一个豌豆大小的东西，叫松果
tǐ sōng guǒ tǐ chǔ yú qián hòu nǎo de guān jiàn bù wèi yǒu xiē kē xué jiā rèn
体。松果体处于前后脑的关键部位，有些科学家认



最有趣的十万个为什么



wéi tā shì zhī huì kù hòu lái rén men cóng shēng wù jìn huà de jiǎo dù duì
为它是“智慧库”。后来，人们从生物进化的角度对
tā jìn xíng kǎo chá fā xiàn jīn yú hé wā de sōng guǒ tǐ nèi jīng rán yǒu duì
它进行考察，发现金鱼和蛙的松果体内竟然有对
guāng mǐn gǎn de jié gòu tā yuán běn shì dòng wù de dì sān zhī yǎn
光敏感的结构，它原本是动物的第三只眼。

sōng guǒ tǐ yǒu tiáo jié tǐ wēn gǎi biàn fū sè děng
松果体有调节体温、改变肤色等
zuò yòng tā fēn mì de jī sù néng zhí jiē hé jiàn jiē yǐng
作用，它分泌的激素能直接和间接影
xiǎng rén tǐ de xǔ duō gōng néng
响人体的许多功能。



兔子眼睛为什么是红的？

tù zǐ bù néng shēng chéng sè sù tā yǎn jīng de hóng mó shì tòu míng
兔子不能生成色素，它眼睛的虹膜是透明
de tù zǐ yǎn jīng de hóng mó lì yǒu xǔ duō xuè guǎn suǒ yǐ yǎn jīng kàn qǐ
的。兔子眼睛的虹膜里有许多血管，所以眼睛看起
lái shì hóng de
来是红的。

ZUIYOUQUDESHIWANGGEWEISHEHME



从前的人怎样拔牙？



男人牙齿的寿命比女人的长。

zài má zuì yào méi fā
在麻 醉 药 没 发

míng yǐ qián bá yá fēi
明 以 前 ， 拔 牙 非

cháng kě pà nián qián
常 可 怕 。 500 年 前

de dé guó yī shēng bá yá shí
的 德 国 医 生 拔 牙 时

huì qǐng wǔ shì jiǔ zhù bìng rén
会 请 武 士 揪 住 病 人

de tóu fā qiáng xíng bá yá
的 头 发 强 行 拔 牙 ，

yǒu shí bìng rén yīn jù tòng ér bèi bá diào le tóu fā duō nián qián de yīn
有 时 病 人 因 剧 痛 而 被 拔 掉 了 头 发 。 1700 多 年 前 的 印

dù yī shēng zé bǎng zhù bìng rén rán hòu yòng xiǎo dāo wā chū huài yá zài
度 医 生 则 绑 住 病 人 ， 然 后 用 小 刀 挖 出 坏 牙 。 在



最有趣的十万个为什么



shì jī de ōu zhōu yá yī zhì zhù yá shí cháng yòng fǔ shí xìng hěn
12~13 世纪的欧洲，牙医治蛀牙时常用腐蚀性很
qiáng de suān xìng yào dào jìn zhù yá lǐ cháng huì bǎ yá yīn hé shé tóu shāo
强的酸性药倒进蛀牙里，常会把牙龈和舌头烧
huài ne suǒ yǐ shuǒ má zuì yào shì yí xiàng liǎo bù qǐ de fā míng
坏呢。所以说麻醉药是一项了不起的发明。

hēi zhǒng rén zuǐ chún jiào hòu bái zhǒng rén jiào báo
黑种人嘴唇较厚，白种人较薄，
zhōng guó rén de zuǐ chún bù hòu bù báo měi gè rén de
中国人的嘴唇不厚不薄。每个人的
chún wén dōu bù yí yàng jiù xiàng rén de zhǐ wén yí
唇纹都不一样，就像人的指纹一
yàng yàng
样。



没有舌头能咽食物吗？

rén jǔ jué shí wù shí xū yào shé tóu bù duàn de fān dòng gěi shí wù chān
人咀嚼食物时需要舌头不断地翻动，给食物掺
huo tuō yè bìng bāng zhù tūn yàn yào shì méi yǒu shé tóu jiù lián tuò mò yě yàn
和唾液并帮助吞咽，要是没有舌头就连唾沫也咽
bù xià qù
不下去。

人的血管能环绕地球吗

“男儿有泪不轻弹”对吗

思维比光跑得快吗？



爱思考的人脑子灵。

六天后



sī wéi de sù dù dà yuē
思维的速度大约
zhǐ yǒu měi xiǎo shí 250 qiān
只有每小时250千
mǐ yuǎn yuǎn dī yú diàn
米，远远低于电
huà diàn shì hé guāng de
话、电视和光的
sù dù zhǐ xiāng dāng yú
速度，只相当于
zuì xīn de huǒ chē hé qì chē
最新的火车和汽车

de sù dù dǎ gè bǐ fāng rú guǒ nǐ shì gè jù rén nǐ de tóu zài běi měi de ā
的速度。打个比方，如果你是个巨人，你的头在北美的阿
lā sī jiā ér jiǎo zài nán fēi de hǎi biān yào shì nǐ zài xīng qī yī zǎo chén bèi
拉斯加，而脚在南非的海边，要是你在星期一早晨被



最有趣的十万个为什么



shā yú yǎo le jiǎo zhǐ nà nǐ yào dào xīng qī sān wǎn shàng cái néng zhī dào
 鲨鱼咬了脚趾，那你要到星期三晚上才能知道
 zhè shì děng nǐ xiǎng bǎ jiǎo shōu huí lái shí mìng lìng chuán dá dào jiǎo zhǐ yǐ
 这事。等你想把脚收回来时，命令传达到脚趾已
 shì xīng qī liù le
 是星期六了。

bù yào ràng dà nǎo lián xù gōng zuò 5 gè xiǎo shí yǐ
 不要让大脑连续工作5个小时以
 shàng fǒu zé bù dàn xiào lǜ jiàng dī hái huì yǐng xiǎng
 上，否则不但效率降低，还会影响
 jiàn kāng
 健康。



老人记忆力不好是脑子变笨了吗？

rén nián jì dà le shén jīng xì bāo huì zhú jiàn huài sǐ huò gōng néng jiǎn
 人年纪大了神经细胞会逐渐坏死或功能减
 tuì cóng ér shǐ jì yì lì shuāi tuì dàn shì rén de zhì lì bìng bù huì jiǎn tuì
 退，从而使记忆力衰退，但是人的智力并不会减退，
 suǒ yǐ nǎo zi méi yǒu biàn běn
 所以脑子没有变笨。

睡眠时间越长越好吗？



人一生中大约 1/3 的时间在睡眠。

shuì mián shì nǎo hé zhěng
睡眠是脑和整
gè shén jīng xì tǒng yǐ jī
个神经系统以及
quán shēn zài chè dǐ fàng sōng
全身在彻底放松
xiū xi rú guǒ bù ràng rén
休息，如果不让人
shuì mián zé huì dǎo zhì sǐ
睡眠则会导致死
wáng fǎ guó guó wáng lù yì
亡。法国国王路易

shí wǔ céng bù xǔ fàn rén shuì mián rú guǒ fàn rén xiǎng shuì jiù bèi shī yǐ kù
十五曾不许犯人睡眠，如果犯人想睡就被施以酷
xíng fàn rén shuō zuì tòng kǔ de bú shì kù xíng ér shì bù néng shuì jiào dàn
刑。犯人说最痛苦的不是酷刑，而是不能睡觉。但



最有意思的十万个为什么



shuì mián yě bú shì yuè cháng yuè hǎo xīn shēng ér xū yào zhěng tiān shuì jiào
睡眠也不是越长越好。新生儿需要整天睡觉，
sui de rén yào shuì xiǎo shí sui yǐ hòu de rén yào shuì xiǎo
7~14岁的人要睡10小时，15岁以后的人要睡8小
shí sui yǐ shàng de rén zhǐ yào shuì xiǎo shí jiù gòu le
时，60岁以上的人只要睡6小时就够了。

shuì de shí jiān guò cháng de rén yì tū fā xīn zàng bìng
睡的时间过长的人易突发心脏病
huò zhòng fēng shòu mìng yě duǎn yīn wèi shuì mián shí
或中风，寿命也短。因为睡眠时
xuè yè liú dòng huǎn màn cháng shí jiān shuì mián huì yīn
血液流动缓慢，长时间睡眠会引
qǐ xuè yè níng jié ér dé bìng
起血液凝结而得病。



为什么睡觉时人有时流口水？

yīn wèi shuì jiào shí rén shēn tǐ de gè gè qì guān dōu jìn rù le xiū xi
因为睡觉时人身体的各个器官都进入了休息
zhuàng tài yǒu shí lián tuò mō dōu wú fǎ tūn yàn suǒ yǐ huì liú kǒu shuǐ
状态，有时连唾沫都无法吞咽，所以会流口水。



ZUIYOUQUDESHIHWANGWEISHENME

