

少年儿童彩图百科丛书

小叮当 自然小百科

3



中国电影出版社



(京)新登字 076 号

本书由台湾博学馆出版社授权独家出版
版权贸易合同审核登记号
930157

小叮当数学小百科 3

*

中国 电 影 出 版 社 出 版 发 行
(北京北三环东路 22 号)

北京胶印厂制印 新华书店经销

*

开本:787×1092 毫米 1/16 印张 6 印数:10000 册

1994 年 6 月第 1 版北京第 1 次印刷

ISBN7-106-00972-5/G·0279 定价:(精)15.80 元

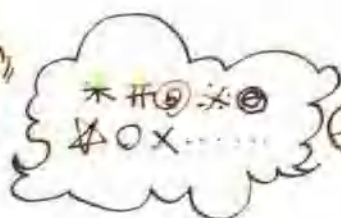
叮当

3

自然小百科



中国电影出版社
1994 北京



目 录

为什么不能用盐刷牙?	4
为什么有些人的脚容易抽筋?	8
为什么哭太久就会眼皮浮肿、 眼圈发红?	13
为什么鼻毛剪不得?	16
为什么感冒时,鼻子会不通气?	19
为什么泪水是咸的?	22
为什么刷牙时,牙龈常会出血?	27
为什么热天容易中暑?	32
红血球有什么功能?	36
为什么有些人睡觉时,会流口 水?	43

小叮当自然小百科





十万个为什么???

真正好



为什么刚刚睡醒时，会浑身没劲？	47
为什么春天时，特别想睡觉？	53
为什么有的人会晕车晕船？	58
为什么眼睛看近物容易疲劳？ ...	65
为什么争辩时，会面红耳赤？	70
为什么生病时要多喝开水？	72
为什么老年人容易发生骨折？ ...	76
为什么不能用手揉眼睛？	79
为什么夏天睡醒时，常常满头大汗？	84
为什么肚子饥饿时，会咕咕叫？	90
为什么人体也会来电？	93



为什么不能用盐刷牙?



yòng xī yī fén ma hái
用洗衣粉吗?还
shì yōng qīng jié jì
是用清洁剂?



bù yòng yá gāo zěn
不用牙膏怎
me shuā yá ne
么刷牙呢?



xiǎo dīng dāng céng shuō guò yán jù
小叮当曾说过:盐具
yǒu qīng jié xiǎo dú de zuò yòng
有清洁消毒的作用。



yòng yán shuā
用盐刷
yá a
牙啊!



yán kě yǐ shuā
盐可以刷
yá ma
牙吗?



yòng yán shuā yá suī rán jù yǒu yí dìng de
用盐刷牙,虽然具有一定的
qīng jié zuò yòng kě shì duì jiàn kāng bù lì
清洁作用,可是对健康不利!

suǒ yǐ kě yǐ yòng yán
所以,可以用盐
lái shuā yá
来刷牙!



yīn wéi yòng yán shuā yá huì qiáng liè cì jī bìng mó cā
| 因为用盐刷牙会强烈刺激并摩擦
yá yīn biāo miàn de nián mó yīn qǐ yá yīn chū xuè
牙龈表面的粘膜,引起牙龈出血。

wèi shén me
为什么?



ér qiě yóu yú yán shì yí zhǒng jiān yǐng duō léng de jīng tǐ
而且,由于盐是一种坚硬多棱的晶体
kuàng wù zhì suǒ yǐ yòng yán shuā yá shí jīng tǐ jiān yǐng ruì
矿物质,所以用盐刷牙时,晶体坚硬、锐
lì de léng jiǎo huì mó sǔn yá chǐ biāo miàn de fǎ láng zhì
利的棱角,会磨损牙齿表面的珐瑯质。



shén me hòu
什么后
guǒ?
果?



yù dào lěng rè suān tián děng cì
遇到冷、热、酸、甜等刺
jī jiù huì fā shēng nán rěn de téng
激，就会发生难忍的疼
tòng!
痛!



zhè yàng yá biǎo miàn huì chū xiàn yī tiáo tiáo
这样，牙表面会出现一条条
de xì gōu yá běn zhì jiù huì lù chū
的细沟，牙本质就会露出，
hòu guǒ hé chóng zhū yá xiāng tóng!
后果和“虫蛀牙”相同!



wǒ wǒ bù
我.....我不
zhī dào a
知道啊!

chǒu dà xióng ràng wǒ yòng yán
臭大雄!让我用盐
shuā yá nǐ xiǎng hài wǒ ya
刷牙,你想害我呀!

wā hǎo
哇!好
kě pà
可怕!



为什么有些人的脚容易抽筋？



jù liè de yùn dòng yě kě néng
剧烈的运动也可能
yīn qī jiǎo chōu jīn
引起脚抽筋。

tū rán de dòng zuò lěng de cì jī jī
突然的动作、冷的刺激、肌
ròu guò dù pí láo dòng dōu huì yīn qǐ jiǎo
肉过度疲劳等，都会引起脚
chōu jīn
抽筋！

wèi shén me
为什么
ne
呢？

yóu yú yùn dòng qián de zhǔn bèi dòng zuò bù gòu cóng jìng zhǐ zhuàng
由于运动前的准备动作不够，从静止状
tài tū rán zhuǎn rù jù liè yùn dòng tuǐ bù jī ròu yí xià zǐ
态突然转入剧烈运动，腿部肌肉一下子
wú fǎ shì yīng suǒ yǐ huì fā shēng jīng luàn xìng shōu suō
无法适应，所以会发生痉挛性收缩。

jiǎo chōu jīn bú dàn huì yǐn qǐ jú bù
脚抽筋不但会引起局部
de téng tòng shèn zhì hái huì yǐng xiǎng
的疼痛，甚至还会影响
xíng dòng
行动。



jiǎo yī chōu jīn jiù méi
脚一抽筋，就没
fǎ zǒu le ba?
法走了吧？



xiǎo tuǐ hòu de tuǐ dǔ zǐ shì yóu
小腿后的腿肚子，是由
liǎng tiáo jiān qiáng yǒu lì de jī ròu
两条坚强有力的肌肉
suǒ gòu chéng
所构成。



suǒ yǐ yùn dòng zuì hǎo
所以运动最好
bù yào guò liàng
不要过量。



jiǎo chōu jīn cháng cháng fā shēng zài
脚抽筋常常发生在
xiǎo tuǐ hòu miàn de tuǐ dǔ zǐ shàng
小腿后面的腿肚子上。



nà liǎng tiáo jī ròu yǒu
那两条肌肉有
shén me gōngnéng ne
什么功能呢？

kě yǐ shǐ zú dǐ xiàng hòu wān
可以使足底向后弯
qū ěr zú jiǎn cháo xià
曲而足尖朝下。

xiǎo tuǐ qián miàn jī ròu de zuò yòng
小腿前面肌肉的作用，
zé shì zài yú shǐ zú bèi xiàng shàng
则是在于使足背向上
qiào qǐ
翘起。

wǒ men pǎo bù zǒu lù shí
我们跑步、走路时，
dōu xū yào zhè liǎng tiáo jī
都需要这两条肌
ròu de gōngnéng
肉的功能。

tuǐ shàng de jī ròu hé bì
腿上的肌肉和臂
shàng de jī ròu dōu shǔ yú
上的肌肉都属于
héng wén jī
横纹肌。



nǐ bié zài yī ya yī ya
你不要再肌呀肌呀
de le wǒ xiàn zài zhǐ xiǎng
的了,我现在只想
chī zhà jī
吃炸鸡!



héng wén jī de shōu suō yùn dòng wán
横纹肌的收缩运动,完
quán shòu zhōng shén jīng xì tǒng de
全受中枢神经系统的
zhì pèi
支配。



yóu yú héng wén jī kě yǐ
由于横纹肌可以
suí yì shōu suō suǒ yǐ yòu
随意收缩,所以又
chēng wéi suí yì jī
称为随意肌。



为什么哭太久就会眼皮浮肿、眼圈发红？



zhè shí kǔ de tài
这是哭得太
jiǔ de yuán gù
久的缘故。

yī ā fú nǐ yǎn pí zěn me
咦？阿福，你眼皮怎么
zhǒng le lián yǎn quān dōu hóng le
肿了？连眼圈都红了！

wèi shén me huì zhè
为什么会这
yàng ne
样呢？

yīn wéi rén zài cháng jiǔ kū qī yǐ hòu yǎn
因为人在长久哭泣以后，眼
pí lǐ de xuè guǎn jiù huì gāo dù chōng xuè
皮里的血管就会高度充血。

yǎn pí hěn báo pí xià de xuè guǎn yòu hěn fēng fù
眼皮很薄，皮下的血管又很丰富，
suǒ yǐ kū shí jiāo gǎn shén jīng huì xiǎn de hěn xīng fèn
所以哭时，交感神经会显得很兴奋。



zhè xiē xuè guǎn dōu huì kuò dà ér chōng xuè tóu
这些血管都会扩大而充血，透
guò bō bō de yǎn jiǎn pí fù jiù huì yīn qǐ yǎn
过薄薄的眼睑皮肤，就会引起眼
quān fā hóng
圈发红。

yīn wéi kū qǐ shí yǎn jīng huì bì dé hěn jǐn
因为哭泣时，眼睛会闭得很紧，
yǎn lún zǔ jī jié lì shōu suō yǎn pí lǐ xuè yè
眼轮匝肌竭力收缩，眼皮里血液
de huí lù bèi zǔ sè
的回路被阻塞。

wéi shén me kū tài jiǔ
为什么哭太久，
yǎn pí huì fú zhōng ne?
眼皮会浮肿呢？



nǐ zěn me yǎn quān yě hóng le?
你怎么眼圈也红了？
shuí zāo nǐ la?
谁揍你啦？

zhè shí xuè guǎn lǐ de yè tǐ jiù cóng xuè guǎn bì shàng shèn
这时血管里的液体就从血管壁上渗
tòu chū lái jù jí zài sōng ruǎn de yǎn pí lǐ yīn cǐ
透出来，聚集在松软的眼皮里，因此，
yǎn pí jiù huì xiǎn de fú zhōng
眼皮就会显得浮肿。



kàn jiàn jī ān qián tài duō
看见技安钱太多，
wǒ jiù yǎn hóng
我就眼红！

