

多功能儿童科学宫

告诉我为什么

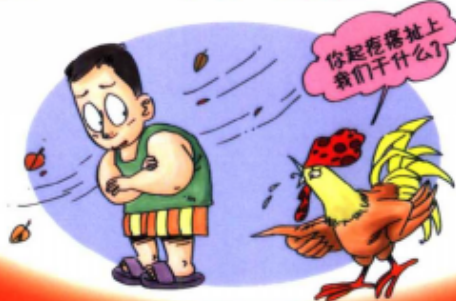
GAOSU WO WEISHENME



中国少年儿童出版社

告诉我想知道的为什么 满足你与生
趣味中蕴藏着无限的遐想 从小开启

长知识
学拼音
识汉字
赏图画
练头脑



动物乐园 ● 植物王国 ● 人体奥秘
天地之间 ● 海洋迷宫 ● 生活走廊
交通大观 ● 发明发现 ● 军事天地
● 高新科技

ISBN 7-5007-7552-0



9 787500 775522 >

定价: 18.00 元

图书在版编目(CIP)数据

人体奥秘/剑龙等编写. —北京:中国少年儿童出版社, 2005.8

(告诉我为什么:多功能儿童科学宫)

ISBN 7-5007-7552-0

I. 人... II. 剑... III. 人体-少年读物
IV. R32-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2005)第 051937 号

GAOSU WO WEISHENME



出版发行:中国少年儿童新闻出版总社
中国少年儿童出版社

出版人:海飞

执行出版人:赵恒峰

作者:剑龙等

装帧设计:田家雨

主持编辑:袁建国

美术编辑:颜雷

责任编辑:赵勇

责任印务:宋世祁

社址:北京市东四十二条21号

邮政编码:100708

总编室:010-64035735

传真:010-64012262

发行部:010-84037667 010-64032266-8269

http://www.ccpg.com.cn

E-mail: zhs@ccpg.com.cn

印刷:河北新华印刷二厂

经销:新华书店

开本:889×1194 1/24

印张:6

2005年8月第1版

2005年8月河北第1次印刷

印数:20000册

ISBN 7-5007-7552-0/R·5

定价:18元

图书若有印装问题,请随时向印务部退换。

多功能儿童科学宫

拼音版

告诉我为什么

GAOSU WO WEISHENME



中国少年儿童出版社

顾问：王绶琯（中国科学院院士、天文学家）
潘家铮（中国科学院院士、中国工程院院士、水电专家）
张景中（中国科学院院士、中国科普作家协会理事长、数学家）
金 涛（中国科普作家协会副理事长、著名科普作家）

监 制：雪 岗
主 编：刘道远 王洪涛
编 写：剑 龙等
主持编辑：袁建国
责任编辑：赵 勇
美术编辑：颜 雷
拼音审读：伊 步
装帧设计：田家雨 钟雪梅
内文插图：卓尔文化
版式制作：一言堂设计工作室
华彩盛业图文设计

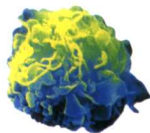


皮皮猫的话



我叫皮皮猫。我很淘气，可我很聪明。我的主人是个科学家，他教给我许多人体的知识：人为什么会做梦？女人为什么不长胡子？为什么人人都有一个肚脐眼？眼睛为什么不怕冷？肚子饿了为什么会咕咕叫？人为什么会变老……还有很多很多有趣的为什么，你想知道答案吗？那就和我交个

朋友，让我们一起去解开人体之谜，了解更多的知识吧！



RENT

人 体 奥 秘 目 录



我从哪里来

- 8 我是从哪儿来的？
- 10 我们为什么会有肚脐眼？
- 12 有的妈妈为什么会生双胞胎？
- 14 为什么会有男孩和女孩？
- 16 婴儿为什么刚一出生就哭？
- 18 新生儿有牙齿吗？



人体的司令部

- 20 为什么说脑是人体的司令部？
- 22 人为什么会做梦？
- 24 为什么在早晨记忆最深刻？
- 26 口吃是怎么回事？
- 28 蹲久了站起来，为什么会觉得头晕？
- 30 为什么不能一边吃饭，一边看书？
- 32 为什么多动手能更聪明？
- 34 人为什么会变老？



身体的侦察兵



U A O M U



- 36 人眼为什么能看到东西?
38 刚进入黑屋子为什么看不清东西?
40 人为什么会得近视眼?
42 为什么会有色盲?
44 眼睛为什么经常眨?
46 为什么眼睛不怕冷?
48 眼睛进了沙子怎么办?
50 疼痛也有好处吗?
52 鼻子为什么能闻出各种味道?
54 人为什么会打喷嚏?
56 我们为什么能尝出酸甜苦辣?
58 馒头为什么越嚼越甜?
60 为什么不能养成掏耳朵的习惯?
62 晕车、晕船是怎么回事?

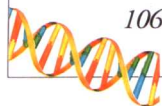


身体的内部世界

- 64 心脏为什么不停地跳动?
66 人的血型是怎么发现的?
68 为什么人的血液是红色的?
70 小伤口为什么会自动止血?



RENT



- 72 谁是血管中的“警察”？
74 人为什么不停地呼吸？
76 为什么骨头断了还能长好？
78 为什么老年人怕摔跤？
80 为什么剧烈运动后肌肉会酸痛？
82 为什么人在紧急的时候力气特别大？
84 我们的体内也有细菌吗？
86 尿液是从哪来的？
88 为什么说肝脏是人体的“化工厂”？
90 人的声音从哪里来？

身体的外衣

- 92 为什么人有不同的肤色？
94 人的头发为什么会变白？
96 为什么有的人身上会有胎记？
98 指甲为什么长个不停？
100 人为什么会起鸡皮疙瘩？
102 女人为什么不长胡子？
104 为什么有些人的头发是自然卷？
106 为什么害羞时会脸红？



U A O M U



- 108 指纹是怎么来的?
110 头撞了以后, 为什么会起包?
112 撞伤的部位为什么会发青?
114 为什么人的牙齿有不同形状?
116 晒太阳有什么好处?



健康成长

- 118 为什么吃东西要细嚼慢咽?
120 饭后为什么不能剧烈运动?
122 打嗝是怎么回事?
124 肚子饿了为什么会咕咕叫?
126 为什么有人睡觉时打呼噜?
128 生病时为什么要多喝开水?
130 为什么睡觉前吃糖果不好?
132 为什么要养成吃早点的习惯?
134 人为什么会中暑?
136 为什么人会触电?
138 为什么不要空腹喝牛奶?
140 人为什么会生病?
142 换牙时, 为什么不能舔?



我是从哪儿来的？

wǒ men

我们

měi yí gè rén dōu shì yǒu yí gè hěn xiǎo hěn xiǎo

de xì bāo “biàn” lái de. zhè gè xì bāo jiù shì shòu jīng luǎn tā

shì yóu lái zì bà ba shēn tǐ lǐ de jīng zǐ hé mā ma shēn tǐ lǐ de luǎn

zǐ jié hé ér chéng de. shòu jīng luǎn tǎng zài mā ma de “dù zi”

lǐ, yǒu 1 gè xì

yóu 2 gè biàn

zhè yàng yuè biàn

zhōng yí bù fēn

chéng le nǎo,

chéng le shǒu hé

bāo biàn chéng gè

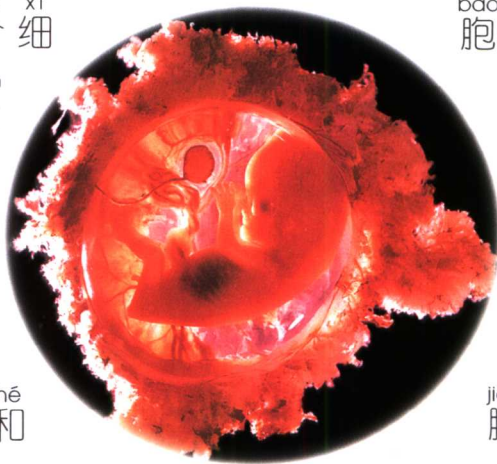
chéng gè jiù

yuè duō. qí

xì bāo zhǎng

yí bù fēn biàn

jiǎo jīng guò



dà yuē 280 tiān de shí
大约 280 天的时

jiān yí gè xiǎo bǎo bao
间，一个小宝宝

jiù zài mā ma de dǔ
就在妈妈的肚

zi lì zhǎng chéng
子里长成

le zhè shí tā
了。这时，他

jiù yào lí kāi mā
就要离开妈

ma de dǔ zi chū
妈的肚子，出

shēng le。
生了。



细胞的个头非常非常小，无论是庞大的非洲象，还是米粒大小的蚂蚁都是由一个个的细胞构成的。



受精卵形成时非常有趣，爸爸提供的精子非常非常多，而妈妈只提供一个卵子，而这个卵子要挑选一个最强壮的精子，与它结合。

为什么我们会有肚脐眼?

měi gè rén
每个人

de dù zi shàng , dōu yǒu yí gè xiǎo dù
的肚子上，都有一个小肚
qí yǎn , píng shí yě bú jiàn tā yǒu shén me yòng chù 。 rén wèi shén me huì
脐眼，平时也不见它有什么用处。人为什么会



yǒu zhè gè dù qí yǎn ne yuán lái , bǎo bǎo
有这个肚脐眼呢？原来，宝宝

chū shēng qián shì zài mā ma de dù zi lì shēng
出生前是在妈妈的肚子里生

zhǎng de , zhè shí bǎo bǎo xū yào de yíng yǎng
长的，这时，宝宝需要的营养

dōu kào mā ma tí gōng shì tōng guò yí tiáo jiào
都靠妈妈提供，是通过一条叫

qí dài de guǎn zi shū sòng dào bǎo bǎo tǐ nèi
脐带的管子输送到宝宝体内

de 。 bǎo bǎo chū shēng hòu qí dài de shǐ mìng
的。宝宝出生后，脐带的使命

wán chéng le yī shēng jiāng tā jiǎn duàn lián
完成了，医生将它剪断，连

zài shēn shàng de yí xiǎo jié guò jǐ tiān jiù zì
在身上的一个小节过几天就自

dòng diào xià lái, cóng cǐ rén shēn shàng jiù liú xià le yí gè xiǎo dù
 动 掉 下 来，从 此，人 身 上 就 留 下 了 一 个 小 肚
 qí yǎn
 脐 眼。



联想快车

凡是胎生的动物都有肚脐眼，像小狗、小猫、小狮子等都有。



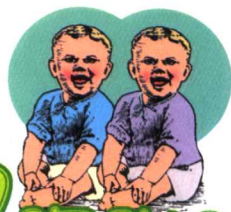
肚脐眼是肚皮最薄的地方，不能随便乱挖，夏天睡觉时，肚子上要盖点东西，以防着凉。

有的妈妈

会生

为什么

双胞胎?



dà duō shù
大多数

mā ma yí cì zhǐ shēng yí gè bǎo bao,
妈妈一次只生一个宝宝,
kě yǒu de mā ma quē huì shēng shuāng bāo tāi zhè shì wèi shén me ne
可有的妈妈却会生双胞胎,这是为什么呢?

wǒ men zhī dào měi gè rén dōu shì yǒu shòu jīng luǎn biàn chéng de,
我们知道每个人都是由受精卵变成的,
yì bān qíng kuàng xià mā ma yí cì zhǐ néng pāi chū yí gè luǎn zǐ hé
一般情况下,妈妈一次只能排出一个卵子和
jīng zǐ jié hé xíng chéng yí gè shòu jīng luǎn zhè yàng yí cì zhǐ shēng
精子结合,形成一个受精卵,这样一次只生

yí gè hái zi 。 rán
一个孩子。然

ér , yǒu de mā ma yě
而,有的妈妈也

huì yí cì pāi chū liǎng gè
会一次排出两个

luǎn xì bāo , jiù huì tóng
卵细胞,就会同

shí xíng chéng liǎng gè shòu
时形成两个受





知识接龙

由一个受精卵形成的双胞胎，要么都是男孩，要么都是女孩，而且相貌几乎相同；由两个受精卵形成的双胞胎，可以同是男孩或女孩，也

可以是一男一女。

jīng luǎn zhè liǎng gè shòu jīng luǎn jiù
精 卵，这两个受精卵就
huì zhǎng chéng liǎng gè bǎo bao lìng
会 长 成 两个 宝 宝。另
wài yǒu de shí hòu yí gè shòu jīng
外，有的时候，一个受精
luǎn yě huì fēn liè xíng chéng liǎng bù
卵 也 会 分 裂 形 成 两 部
fēn zhè liǎng bù fēn jiù huì zhǎng chéng
分，这两部分就会长 成
liǎng gè bǎo bao
两个 宝 宝。



有时也会出现三胞胎、四胞胎等多胞胎现象，这也是由于多卵同时受精或一个卵分裂而形成的。



zài
在 jīng zǐ hé luǎn zǐ jié hé de shùn jiān biàn jué dìng le
精子 和 卵子 结合 的 瞬间，便 决定 了

jiāng lái de tāi ér shì nán hái hái shì nǚ hái zhè shì wèi shén me ne
将来 的 胎 儿 是 男 孩 还 是 女 孩，这 是 为 什 么 呢？

yuán lái, zài jīng zǐ hé luǎn zǐ lǐ gè yǒu 23 tiáo jiào zuò rǎn sè tǐ
原来，在 精 子 和 卵 子 里 各 有 23 条 叫 做 染 色 体

de dōng xī tā men kòng zhì zhe shòu jīng
的 东 西，它 们 控 制 着 受 精

luǎn jiāng lái biàn chéng shén me yàng de rén.
卵 将 来 变 成 什 么 样 的 人。

zài zhè 23 tiáo rǎn sè tǐ zhōng yǒu yī
在 这 23 条 染 色 体 中，有 一

tiáo jué dìng zhe bǎo bao de xìng bié jiào
条 决 定 着 宝 宝 的 性 别，叫

xìng rǎn sè tǐ xìng rǎn sè tǐ gòng yǒu
性 染 色 体。性 染 色 体 共 有

liǎng zhǒng xíng hé xíng yǒu de
两 种：X 型 和 Y 型。有 的

jīng zǐ hán yǒu xíng rǎn sè tǐ yǒu
精 子 含 有 X 型 染 色 体，有

