

多功能儿童科学宫

告诉我为什么

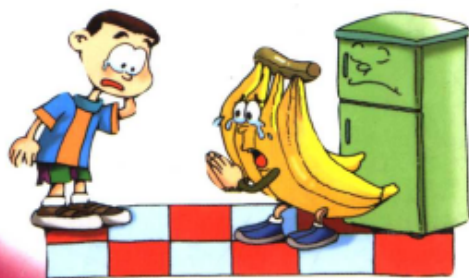
GAOSU WO WEISHENME

生活走廊



中国少年儿童出版社

长知识
学拼音
识汉字
赏图画
练头脑



ISBN 7-5007-6160-0



9 787500 761600 >

定价：15.00 元

图书在版编目(CIP)数据

生活走廊/马新港,许碧娟编写. - 北京:中国少年儿童出版社,2003.4(2003.6重印)

(告诉我为什么:多功能儿童科学宫)

ISBN 7-5007-6160-0

I. 生... II. ①马... ②许... III. 生活-知识-少年读物 IV. TS976-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 051715 号

GAOSU WO WEISHENME

出版发行: 中国少年儿童出版社

出版人:

作者: 马新港 许碧娟

装帧设计: 田家雨

主持编辑: 袁建国

美术编辑: 颜雷

责任编辑: 温建龙

责任印务: 宋世祁

社址: 北京东四十二条 21 号

邮政编码: 100708

电话: 086-010-64032266

传真: 086-010-64012262

24 小时销售咨询服务热线: 086-010-84037667

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

2003 年 4 月河北第 1 版

2003 年 6 月河北第 2 次印刷

印数: 6 001 - 26 000 册

ISBN 7-5007-6160-0/TS·1

定价: 15.00 元

图书若有印装问题,请随时向本社出版科退换。

版权所有,侵权必究。

北京市东城区图书馆



90286765

多 功 能 儿 童 科 学 宫

拼 音 版

告诉我为什么

G A O S U W O W E I S H E N M E

生 活 走 廊



TS976
1060

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：马新港 许碧娟
主持编辑：袁建国
责任编辑：温建龙
美术编辑：颜 雷
拼音审读：何晓平
装帧设计：田家雨
内文插图：小西插画工作室
版式制作：一言堂设计工作室
华彩盛世图文设计



欢欢象的话

我叫欢欢象，我可是人类的好朋友
 喔！我和小朋友们一起住在城市里，喜欢
 和小朋友们一起学习、生活、游戏，也喜
 欢听叔叔阿姨们讲有关科学的事儿，所以
 我知道好多好多人类生活的小秘密，比如
 说穿羽绒服为什么暖和啦，冰箱里的东西
 为什么不容易坏啦，大门为什么会自动打
 开啦，为什么在马路上要靠右走啦，足球
 为什么会拐弯儿啦，为什么图书馆能装在
 衣兜里啦等等。怎么样，小朋友，
 想了解这些有趣的知识吗？
 那就跟我到生活走廊里
 去转一圈吧！



SHENGHUO

生活走廊 目录

衣



- 8 为什么有的衣服会电人?
- 10 太空服为什么怪怪的?
- 12 为什么贴身穿的衣服最好是白色?
- 14 为什么化纤衣服一般不容易吸汗?
- 16 白衬衫穿久了为什么会变黄?
- 18 为什么小孩子穿紧身衣不好?
- 20 夏天,为什么人们都喜欢穿浅色的衣服?
- 22 为什么工作服多是紧袖的?
- 24 穿羽绒服为什么特别暖和?
- 26 为什么运动鞋不能放在太阳底下晒?
- 28 为什么旅游鞋的两头向上翘?
- 30 为什么消防服不怕火?



食



- 32 为什么吃冰淇淋不能解渴?
- 34 自来水是从哪里来的?
- 36 汽水为什么会冒气泡?
- 38 为什么有的瓶子特别难开?



DZOU LANG



- 40 煮好的牛奶表面为什么常会有一层皮?
- 42 面包里面为什么有许多小洞洞?
- 44 夏天, 食物为什么容易变坏?
- 46 削过的苹果为什么很快会变色?
- 48 为什么香蕉放进冰箱里反而烂得更快?
- 50 为什么吃菠萝要蘸盐水?
- 52 为什么炒栗子的锅里要放许多沙子?
- 54 水滴到热油锅里为什么噼啪作响?
- 56 “绿色食品”是指绿颜色的食品吗?
- 58 为什么不能养成吃零食的习惯?



住

- 60 为什么用玻璃做高楼大厦的墙壁?
- 62 为什么有些楼道的电灯会自己亮?
- 64 暖气片为什么总装在窗户下面?
- 66 为什么管道煤气有股臭味?
- 68 为什么地板砖大多是正方形的?
- 70 马桶里的脏东西到哪里去了?
- 72 为什么浴室里的镜子会变模糊?
- 74 打开冰箱能使屋里凉快吗?



SHENGHUO



76 电是从哪里来的？



行

78 车轮为什么是圆的？

80 信号灯为什么要用红色表示停止？

82 横过马路为什么要走斑马线？

84 在马路上为什么要靠右行走？

86 马路上的井盖是干什么用的？

88 在结冰的马路上为什么要慢行？

90 为什么人行道上常有一条不同的路？

92 马路上为什么有许多线？

94 为什么高速公路的拐弯处内低外高？

96 高速公路上为什么有许多电话？

98 为什么高速公路上没有红绿灯？

100 路灯为什么都要装一个灯罩？

用

102 “图书馆”能装在兜里吗？

104 铅笔里有“铅”吗？



ZOLLANG



- 106 没发明纸之前，人们在哪儿写字？
108 为什么能用自动取款机取钱？
110 铁为什么会生锈？
112 为什么家具的里面不涂漆？
114 微波炉是怎样使食物加热变熟的？
116 电灯为什么会亮？
118 为什么不能用湿手触摸电器？
120 电视遥控器为什么能控制电视？
122 为什么水杯里的筷子看起来像是弯的？
124 玻璃是怎样发明的？



玩

- 126 为什么竹蜻蜓会飞？
128 皮球为什么会弹很高？
130 磁石为什么会吸铁？
132 玩具汽车为什么能自己跑？
134 滋水枪为什么会把水滋出很远？
136 手帕为什么能在手指上转起来？
138 表演走钢丝为什么要拿一根长杆？
140 拨浪鼓的响声是怎样产生的？
142 足球为什么会拐弯儿？



为什么有的衣服会电人?

yǒu
有 shí hou wǒ men chuān tuō yī fu huì tīng dào pī pī pā pā

de shēng yīn shèn zhì huì yǒu bèi diàn le yí xià de gǎn jué zhè shì zěn

me huí shì ne yuán lái zhè shì mó cā chǎn shēng de jìng diàn zài zuò guài

yòng mián má zuò chéng de yī fu chuān zài shēn shàng bú huì chǎn shēng jìng

diàn ér huà xiān miàn liào zuò de yī fu róng

yì chǎn shēng jìng diàn zài rì cháng shēng huó

zhōng yī fu hé shēn tǐ yī fu hé

yī fu zhī jiān hù xiāng mó cā jiù huì

chǎn shēng jìng diàn jìng diàn zhī jiān hù

xiāng dǎ jià huò zhě tā men cóng

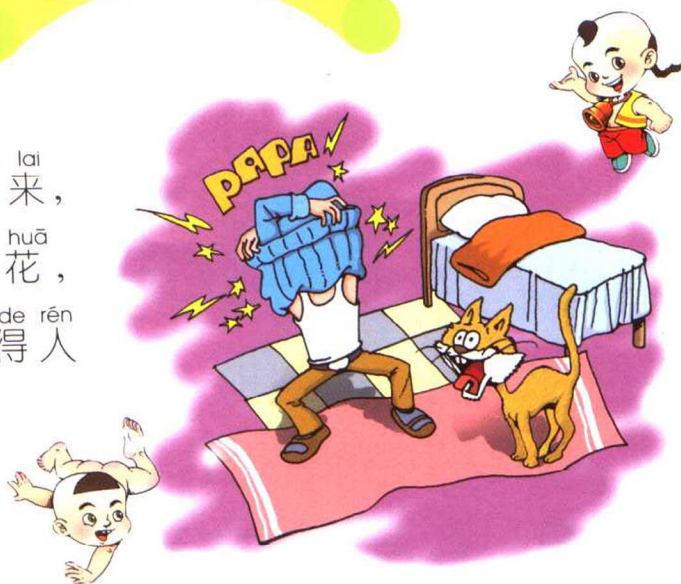


yī fu shàng shì fàng chū lái
衣服上释放出来，

biàn huì chǎn shēng huǒ huā
便会产生火花，

pī pā zuò xiǎng dǎ de rén
噼啪作响，打得人

hái yǒu diǎn tòng ne
还有点痛呢！



● 跟斗娃：衣服上的静电对我们的身体肯定有害。

● 小铃铛：这种电很少，放电时间很短很短，你不用担心。

● 欢欢象：衣服上的静电对人体不会造成伤害。医生们还利用静电对关节炎患者进行电疗呢！



班里布置晚会会场时，把一些小气球充满气，在衣服上来回擦几下，然后把气球贴近墙壁，小气球就会紧紧地吸在墙上，这也是静电起的作用。



太空服为什么怪怪的？

yǔ háng yuán

宇航员

chuān de tài kōng fú fēi cháng gǔ guài xiàng
穿的太空服非常古怪，像

qiǎn shuǐ fú shì de tā bǎ zhěng gè rén mì fēng
潜水服似的，它把整个人密封

zài lǐ miàn wán quán yǔ wài jiè gé lí le
在里面，完全与外界隔离了。

bié kàn tài kōng fú gǔ guài kě tā de
别看太空服古怪，可它的

gōng néng kě duō le tā néng wèi yǔ háng yuán
功能可多了。它能为宇航员

tí gōng chōng zú de yǎng qì hái néng zài tè bié
提供充足的氧气；还能在特别

lěng huò tè bié rè de huán jīng zhōng bǎo chí shì yí
冷或特别热的环境中保持适宜

de wēn dù gèng shén qí de shì tā néng kàng
的温度；更神奇的是，它能抗

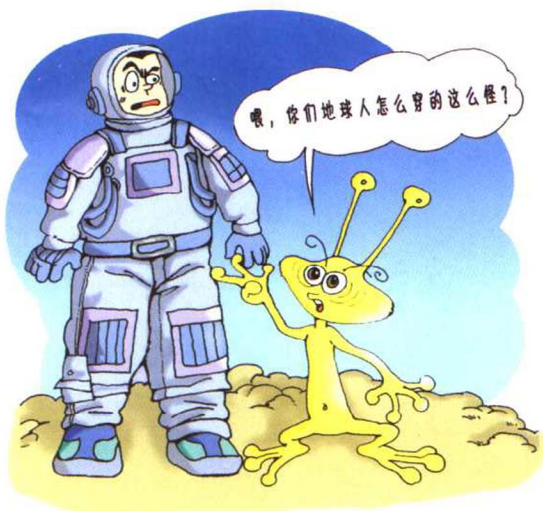
yù yǔ zhōu zhōng gè zhǒng yǒu hài de shè xiàn hé xǔ
御宇宙中各种有害的射线和许

duō yǒu hài wù zhì de shāng hài yǒu de shèn zhì
多有害物质的伤害；有的甚至



hái zhuāng yǒu gòng rén yǐn shí
还 装 有 供 人 饮 食

hé pái biàn de zhuāng zhì ne
和 排 便 的 装 置 呢！



地球有一层厚厚的大气，好像一件太空服似的保护着我们，它不但含有我们赖以生存的氧气，还为我们提供了一个适宜生存的环境，并有效地防止了有害的宇宙射线对我们的伤害。



在宇宙空间行走时，太空服要用一根粗绳子与宇宙飞船连接起来，有绳子连接的太空服比较苗条，因为宇航员在太空中需要维持生命的空气等物质全都通过与绳子在一起的管道从飞船获得，绳子还是宇航员返回飞船的桥梁呢！

为什么穿的衣服最好是白色？

yán sè
颜色

xiān yǎn de yī fu suī rán piào liang , dàn yì bān dōu yí
鲜艳的衣服虽然漂亮，但一般都遗
liú yǒu rǎn sè guò chéng zhōng shǐ yòng de huà xué rǎn liào hé tiān jiā jì , tā
留有染色过程中使用的化学染料和添加剂，它
men néng tōng guò rén de pí fū jìn
们能通过人的皮肤进
rù rén tǐ , shǐ rén dé bìng huò guò
入人体，使人得病或过
mǐn bái sè hé qiǎn sè de yī fu
敏。白色和浅色的衣服
rǎn sè jiǎo shǎo , yí liú de yǒu hài
染色较少，遗留的有害
wù zhì xiāng duì dī xiē , bǐ jiào shì
物质相对低些，比较适
hé tiē shēn chuān 。 lìng wài , tiē shēn
合贴身穿。另外，贴身
chuān de bái sè yī fu xià tiān néng
穿的白色衣服夏天能
jiāng wài jiè de rè liàng fǎn shè chū
将外界的热量反射出



qu, dōng tiān kě bǎ shēn tǐ
去，冬天可把身体
sǎn fā de rè liáng fǎn shè huí
散发的热量反射回
lái, qǐ dào yí dìng de wēn dù
来，起到一定的温度
tiáo jié zuò yòng, suǒ yǐ dà
调节作用，所以，大
duō shù nèi yī de yán sè jiǎo
多数内衣的颜色较
qiǎn, ér yī xiē xiān yàn de
浅，而一些鲜艳的
yī fu duō shì wài yī。
衣服多是外衣。



即使是白色和浅色的衣服，在第一次贴身穿之前也要用清水漂洗一下才好，因为在衣料、衣服的加工过程中很难保证全都是清洁的。



现在人类已经培育出了有颜色的棉花，用这样的棉花制成的衣服，穿在身上就可以既漂亮又安全了。

为什么



化纤衣服一般不容易吸汗?

wèi shén me

为什么

chún mián de yī fu chuān zhe shū fu xī
汗, 纯棉的衣服穿着舒服、吸

hàn huà xiān de yī fu bù xī hàn ne yuán lái tiān rán xiān wéi xiàng mián
汗, 化纤的衣服不吸汗呢? 原来, 天然纤维像棉

huā má sāng cǎn sī děng bú dàn jiào duǎn yǒu cū yǒu xì wān qū péng
花、麻、桑蚕丝等不但较短、有粗有细、弯曲蓬

sōng ér qiě biǎo miàn dōu jiào cū cǎo yǒu de hái yǒu xiǎo kǒng
松, 而且表面都较粗糙, 有的还有小孔。

rén zào xiān wéi ne yǒu cháng yǒu guāng huá hái hěn shǎo wǎn
人造纤维呢, 又长又光滑, 还很少弯

qū zhè yàng yì lái tiān rán xiān wéi fǎng chéng de xiān jiù bǐ
曲。这样一来, 天然纤维纺成的线就比

jiào péng sōng yǒu xǔ duō máo cì xiǎo kǒng hé féng xì hěn róng
较蓬松, 有许多毛刺、小孔和缝隙, 很容

yì xī fù hé cún liú shuǐ qì ér rén zào xiān wéi fǎng chéng de
易吸附和存留水汽; 而人造纤维纺成的

xiān yǒu guāng huá yǒu jǐn mì bù róng yì xī fù shuǐ qì zhè
线又光滑又紧密, 不容易吸附水汽, 这

yàng de xiān zhī chéng de bù dāng rán jiù bù xī hàn le
样的线织成的布当然就“不吸汗了”。

