

★用漫画普及科学知识★



“我的好奇心” 百科知识漫画书

从头到脚人体大探索

(韩)朴世雄★编绘 尹锦华★译



韩国漫画版
十万个
为什么



湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

图书在版编目 (CIP) 数据

从头到脚人体大探索 / (韩) 朴世雄编绘 ; 尹锦华译. —长沙 : 湖南少年儿童出版社, 2010.1
(“我的好奇心” 百科知识漫画书)
ISBN 978-7-5358-4524-5

I. ①从… II. ①朴… ②尹… III. ①人体—少年读物 IV. ①R32-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2009)第226050号

ALSSONGDALSSONG INCHE (©2002)

Copyright ©2002 by Kye Lim.com Publishing Co.,Ltd
Simplified Chinese translation copyright ©2010 by Hunan Juvenile & Children's Publishing House
Chinese translation rights arranged with Kye Lim.com Publishing Co.,Ltd.through Beijing SMSQ Culture Communications Co.,Ltd.

从头到脚人体大探索

策划编辑：谭菁菁 责任编辑：谭菁菁 罗柳娟
封面设计：李彦生 质量总监：郑瑾

出版人：胡 坚

出版发行：湖南少年儿童出版社

地址：湖南省长沙市晚报大道89号 邮编：410016

电话：0731—82196340（销售部）82196313（总编室）

传真：0731—82199308（销售部）82196330（综合管理部）

经销：新华书店

常年法律顾问：北京市长安律师事务所长沙分所 张晓军律师

印制：湖南天闻新华印务有限公司

开本：710mm×1000mm 1/16

印张：11.25

版次：2010年1月第1版 印次：2010年1月第1次印刷

定价：24.00元

“我的好奇心” 百科知识漫画书

从头到脚人体大探索

(韩) 朴世雄★编绘 尹锦华★译



 湖南少年儿童出版社
HUNAN JUVENILE & CHILDREN'S PUBLISHING HOUSE

此为试读, 需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

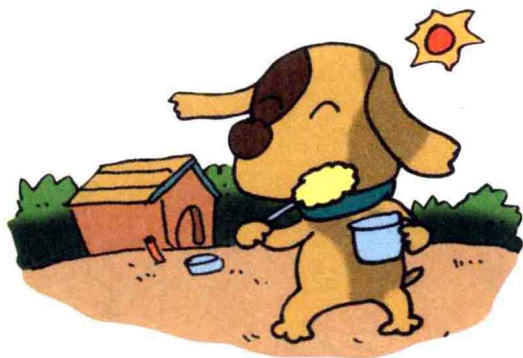
前言

我们体内的神经是怎样给大脑下命令的？
为什么每个人的身体都是脂肪的仓库？
骨骼为什么是人身体的支柱？
眼泪是如何起到保护眼睛的作用的？
.....

小朋友，面对着如此形形色色的大千世界，你一定在用充满惊异和幻想的目光观察着、思考着，并提出各种各样的问题，同时也希望有一位充满智慧的老师能解答你所有的问题吧？

这套“‘我的好奇心’百科知识漫画书”就是根据小朋友们思维活跃、求知欲强的特点编绘的。它采用了知识性、趣味性的文字和图画，语言明快，形象生动，情趣盎然，使小朋友们在阅读中增长知识，开阔视野。

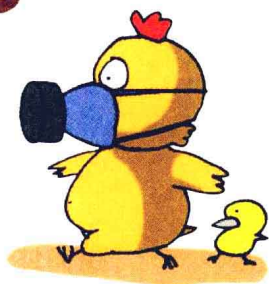
来吧！小朋友们，棒棒、卢比、咕咕、皮皮、点点和博士，将会把你带入到一个有趣的科学世界中去！



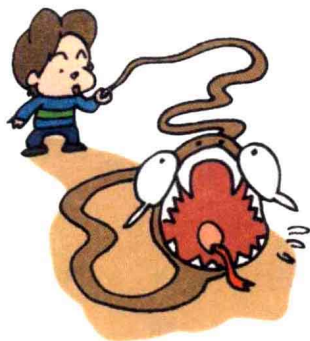


目录

- 头发的多种用途 ▶ 10
- 调节体温的汗毛 ▶ 12
- 我的妈妈没长胡子 ▶ 14
- 黑头发与白头发 ▶ 16
- 汗水是调节体温的冷热器 ▶ 18
- 皮肤里神经细胞的工作 ▶ 20
- 可防滑的指纹 ▶ 22
- 适当的日光浴对皮肤的健康有益 ▶ 24
- 身上的污垢 ▶ 26
- 红润的嘴唇 ▶ 28
- 身体是脂肪的仓库 ▶ 30
- 手指甲是支撑台 ▶ 32
- 变化多端的表情 ▶ 34
- 下达命令的脑 ▶ 36
- 习惯用左手的人右脑比较发达 ▶ 38
- 传达脑部命令的神经 ▶ 40
- 感觉神经与运动神经 ▶ 42
- 小脑与大脑 ▶ 44
- 神经传达感觉的速度是多少 ▶ 46
- 反射活动 ▶ 48
- 骨骼是人体的支柱 ▶ 50
- 人体骨骼的数量 ▶ 52

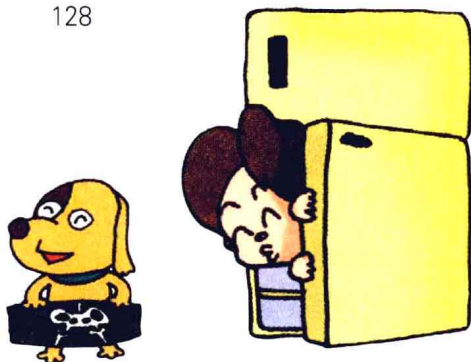
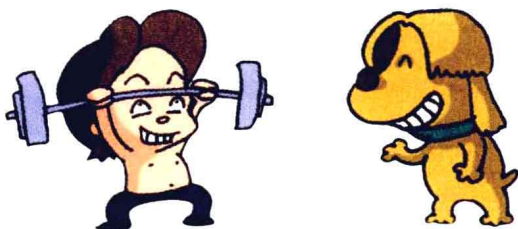
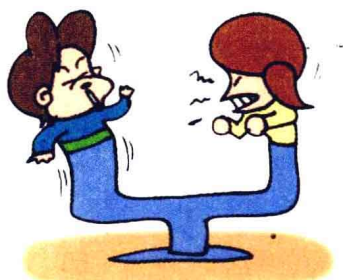


- 保护身体的骨骼 ▶ 54
- 长在手部的小骨骼 ▶ 56
- 有弹性的软骨 ▶ 58
- 支撑脏器的骨盆 ▶ 60
- 拱形的足骨 ▶ 62
- 骨骼的里面是空的吗 ▶ 64
- 骨骼里的骨髓制造血液 ▶ 66
- 给大脑提供新鲜的氧气 ▶ 68
- 沉睡的大脑 ▶ 70
- 婴儿是“小睡虫” ▶ 72
- 眼睛里的瞳孔可以调节光线 ▶ 74
- 倒看世界 ▶ 76
- 并排着的两只眼睛 ▶ 78
- 近视与远视 ▶ 80
- 眼睛的适应能力比较差 ▶ 82
- 健美先生的肌肉 ▶ 84
- 保护眼睛的眼泪 ▶ 86
- 眉毛也能保护眼睛 ▶ 88
- 为什么鼻子里会有小毛 ▶ 90
- 鼻涕与泪水 ▶ 92
- 产生嗅觉的鼻子 ▶ 94
- 人类为什么会有两只耳朵 ▶ 96





- 接收声音的鼓膜 ▶ 98
- 使身体保持平衡的前庭和半规管 ▶ 100
- 晕车与半规管 ▶ 102
- 牙齿的各种功能 ▶ 104
- 牙齿里面也有神经 ▶ 106
- 儿童的乳牙 ▶ 108
- 恒牙 ▶ 110
- 唾液是从哪里来的 ▶ 112
- 产生味觉的舌头 ▶ 114
- 扁桃体是个“接待员” ▶ 116
- 怎样发出声音 ▶ 118
- 振动的声带 ▶ 120
- 神奇的身体内部 ▶ 122
- 呼吸能够净化我们的血液 ▶ 124
- 胸式呼吸与腹式呼吸 ▶ 126
- 为什么一运动呼吸就会变得很急促 ▶ 128
- 数目庞大的肺泡 ▶ 130
- 肺泡的工作 ▶ 132
- 自动跳动的心脏 ▶ 134
- 心脏的构成 ▶ 136
- 心脏的搏动 ▶ 138
- 动脉里面流着洁净的血液 ▶ 140



连接动脉与静脉的毛细血管 ▶ 142

静脉中的血液 ▶ 144

红细胞的工作 ▶ 146

白细胞的工作 ▶ 148

血小板的工作 ▶ 150

4种不同的血型 ▶ 152

淋巴的工作 ▶ 154

脾脏的工作 ▶ 156

什么叫十二指肠 ▶ 158

人的消化时间有多长 ▶ 160

什么叫胃液 ▶ 162

发出咕噜噜声音的地方在哪里 ▶ 164

最大的脏器——肝 ▶ 166

比胃液还要厉害的胰液 ▶ 168

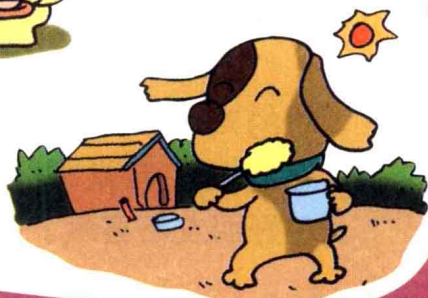
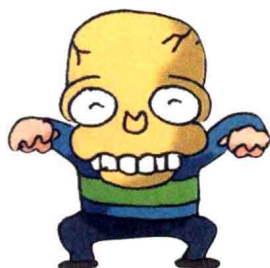
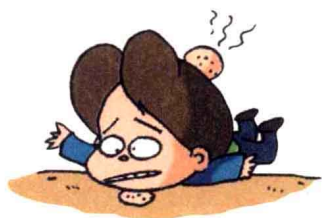
小肠与大肠 ▶ 170

肾脏的工作 ▶ 172

数亿个的竞争 ▶ 174

男性与女性 ▶ 176

用肚脐吸收养分 ▶ 178





出场人物

棒棒

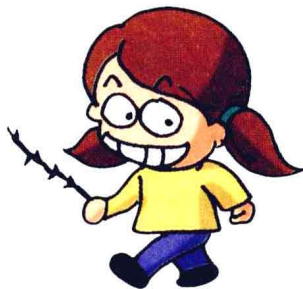


是个急性子，做事马虎、经常失败。总跟着小伙伴卢比，从她那里学到了很多知识。将爱犬小点点当做各种实验的对象。



咕咕

跟着卢比到处走动的鸡，和小点点是好朋友，但常常也会对好朋友不客气。



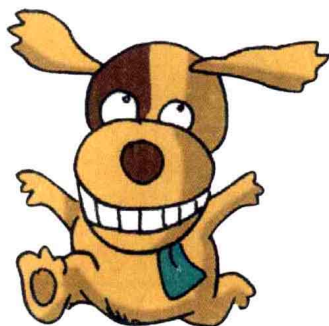
卢比

稳重、懂事，有着与棒棒不同的性格。经常告诉棒棒很多科学小知识。上哪儿都喜欢领着点点和咕咕。



皮皮

是个善于变魔术的带翅膀的精灵。



点点

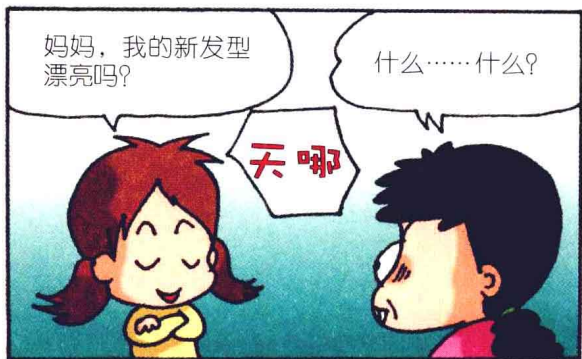
棒棒宠物，经常受棒棒的欺负。

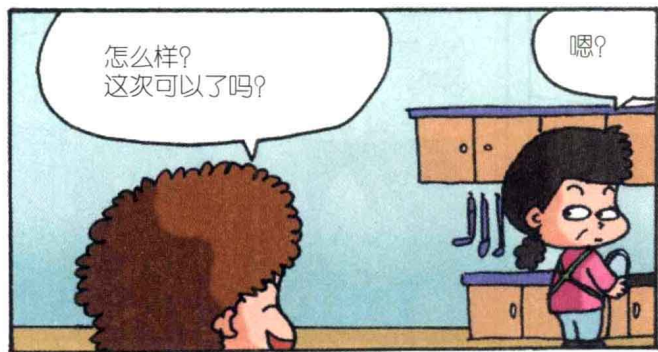


博士

善于为棒棒和卢比解答各种疑问的秃头博士。

头发的多种用途

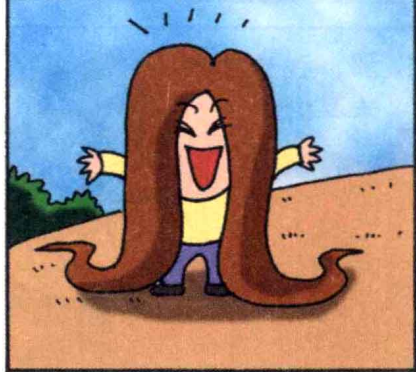




不看不知道

头发可以长多长

头发在良好的打理下可长得很长。头发在长到4~6年的时候就会自动脱落下来。在《吉尼斯世界纪录大全》里记载着世界上最长的头发，长度达3.6米。



知识加油站

头发有抗寒保护身体的作用。即使头发上积满了雪，头发也不会让雪直接接触到皮肤，可以起到避寒的作用。而在夏天里，头发可遮挡直射光线，起到保护头皮的作用。另外，头发还可以减弱来自外界的冲击，起到保护脑袋的缓冲作用。



不可以跳！
危险！

应该不会受伤吧。



调节体温的汗毛





不看不知道

头发的寿命

男性与女性的头发寿命有着稍微的差别。男性头发的寿命一般是4~5年，女性的一般是5~6年。这么算的话，过了4~6年之后头发应该会全部脱落而变成秃头的。可是头发不是掉了之后就再也不长了。以4~6年为一周期，会有相应的新头发长出来代替旧头发。

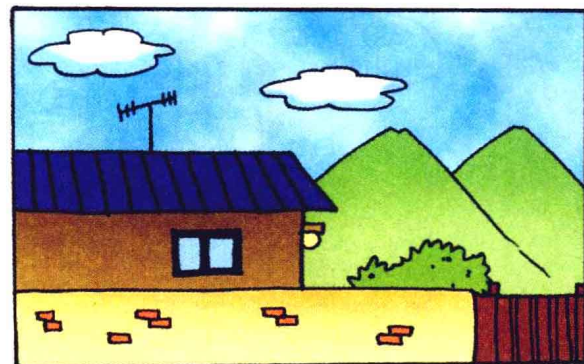


知识加油站



在热的时候汗毛会斜卧着让毛孔打开，这样可使汗水蒸发，从而散发皮肤的部分热量降低体温。而在冷的时候，汗毛则会笔直地站立着堵塞毛孔，防止热量的散发。

我的妈妈没长胡子

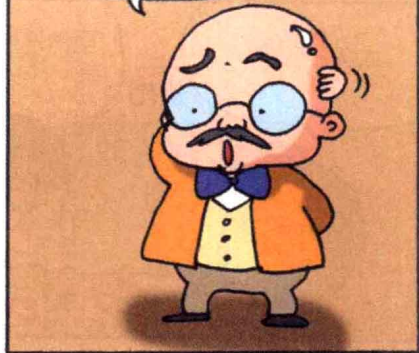




不看不知道

秃头爷爷

秃头指的是因各种原因而引起的头发脱落完了的头。在各种脱发原因中，有遗传因素、也有后天疾病的因素。有时在治疗斑疹、伤寒症等高热病之后会出现暂时的脱发现象，但是以后还是会会长出新的头发来。



知识加油站



在成长为大人的过程中，男性会长出鼻毛与络腮胡子，而女性却不会长出胡子来。这是因为男性和女性所分泌的荷尔蒙不同而引起的，如果分泌的是男性荷尔蒙，那么男性的肩会变得更宽，更富有男性特征；分泌的是女性荷尔蒙，那么女性的胸部就会凸出来，更加富有女性特征。

