

<<人体真热闹>>

图书基本信息

书名：<<人体真热闹>>

13位ISBN编号：9787501558681

10位ISBN编号：750155868X

出版时间：2009-11

出版时间：知识

作者：《传奇》栏目编译组

页数：223

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<人体真热闹>>

内容概要

编者在编写这套《好“奇”就看》科普丛书的时候，在向小读者们传授知识的同时，注重运用设疑法和启发或的语言，带动大家积极思考一些问题，努力训练创新思维，让知识活起来。而且，我们对百科门类进行梳理，挑选出与广大小读者密切相关，实用性、趣味性强的选题精心编写成书，力求让大家用最短的时间获得实实在在能够“改变命运”的知识。其中有些知识点是将会伴随你终生，却又从来没有人系统地向你介绍过的，比如男女性别差异和儿童心理学方面的知识。

本册为《人体真热闹》，像故事书一样好看的科普书，带你走进人体这座神奇的宫殿。

<<人体真热闹>>

书籍目录

第一课 独特的外表 第1节 从头说起画轮廓 第2节 光滑的外衣 趣味链接 吉尼斯世界纪录中的人体之最 考考你 第二课 “小宇宙”里的微观世界 第1节 你是什么组成的？
第2节 站着的“海洋” 趣味链接 不可思议的人体数字 考考你 第三课 信息接收器——感觉器官 第1节 眼睛的魅力 第2节 奇妙的听觉 第3节 居于正中间的鼻子 第4节 味觉的秘密 第5节 最大的感觉器官——皮肤 趣味链接 树也怕“痒” 考考你 第四课 传播高速路——神经系统 第1节 遍布全身的“网” 第2节 最大的迷宫 趣味链接 “百灵鸟”与“猫头鹰” 考考你 第五课 地下铁道——血液循环与内分泌系统 第1节 生命的颜色 第2节 内分泌系统——身体的大管家 趣味链接 血液中的生活信息 考考你 第六课 自动风箱——呼吸系统 第1节 娇贵的“华盖” 第2节 气体交换站 第3节 “凶手”落网记 第4节 老虎为啥不能说话？
趣味链接 蟑螂会装死 考考你 第七课 高级厨房——消化系统 第1节 吃饭又疑问 第2节 食物的魔法通道 趣味链接 放屁探秘 考考你 第八课 安防部队——免疫系统 第1节 人体内的“长城” 第2节 百战难免一失 趣味链接 听音乐课提高免疫力 考考你 第九课 睡眠的秘密 第1节 我们为何要睡眠？
第2节 睡着时你在干什么？
趣味链接 动物也做梦 考考你

<<人体真热闹>>

章节摘录

随着手的变化，我们的腿也在发生剧变。

同学们都知道，人一旦遇到危险情况，本能的反应就是先脱离险境。

跑的时候两条腿抡开进行交替摆动，速度虽然赶不上猎豹，躲避一般的危险还是可以的。

人用两条腿向前跑，整个身体也向前移动；腿带着躯干，躯干带着头，并没有因为腿跑到前面，身子和脑袋落到后面而来一个四脚朝天。

用两条腿跑的姿势让我们想到了一种巨兽，它早在人类诞生之前就已经灭绝了，它叫霸王龙。

想想不是吗？

霸王龙靠两条巨大的后腿站立起来，两只小前腿收在胸前。

霸王龙还有一条粗壮的尾巴，正好可以让它那笨拙的身体保持平衡，不至于趴到地上。

要是没有了这根尾巴，那霸王龙可就要闹大笑话了。

再说得近一点吧，和我们有血缘关系的类人猿就是猩猩。

直到今天，它们仍然和我们的远古祖先一样习惯于四脚并用，因为只有那样才稳当。

虽然它们有时也能站起来一会儿，但走起路来摇摇晃晃，好像随时都要摔倒似的。

现在问题来了：同样是地球上的物种，人类为何就进化为两腿直立行走了呢？

很长时间以来，在解释这个问题的时候，一直是众说纷纭、意见不一。

不过，科学家已经取得了最新的研究成果。

科学家们专门设计了一个实验，测量对比4名成人和5只成年猩猩蹬脚踏车时所耗的氧气和力量，计算出各自的能耗。

结果发现，两足行走的步法比四肢行走的步法要节省75%的能量。

这有力地证明了，人类的直立行走更节省能量，同时也节省了食物。

尽管以前的学者们也曾猜想两足行走可能与节省能量有关，但那时还找不到证据证明这种猜想。

美国人类学教授大卫·瑞希伦说：“几十年来，研究人员们一直在能量学与人类进化为两足动物的关联上争论不休，因为那时找不到有说服力的研究数据。

”科学家们不但发现两足行走比指关节拄地行走更有优势，还发现在同一群体中，不同个体之间也存在着很大的差异。

一般而言，猩猩两足行走或四肢着地行走时所耗费的能量几乎没有差别；然而，长期进行两足行走的猩猩会比短期进行两足行走的猩猩更节省能量。

瑞希伦教授表示：“我们将猩猩的能耗与解剖学理论相联系，发现了猩猩两足行走更省力的原因。

根据这个研究结果，我们察看了古人化石，了解了人类祖先为什么选择双足行走。

”这项研究成果还揭开了人类祖先在进化过程中双脚变得更长的秘密。

这让我们明白，能量学在两足动物的进化过程中扮演了怎样一个角色。

我们也许可以用行动所需的能耗和食物消耗来解释人类所特有的这种进化现象。

美国人类学教授赫尔曼·彭兹尔称，此次研究的主要目的是证明两足行走比四肢行走更省热量的猜想，目前已经完全证实了两足行走的优越性。

.....

<<人体真热闹>>

编辑推荐

《人体真热闹》：品牌纪录片 独家资源像故事书一样好看的科普书带你走进人体这座神奇的宫殿阅读说明书
新书标签：《好“奇”就看·人体真热闹》出版之家：知识出版社&北京大陆桥文化传媒
适读人群：爱思考、有个性的少年儿童+童心未泯的成年朋友
特征描述：“我”是主人公、读写互动化、知识零距离
血型鉴定：中西混血儿特Cool型基因类别：像故事书一样好看的科普书
保持期限：一本在手，终身受用
劝读宣言：轻轻地打开这本书，你的眼睛将邂逅一段段灵动的文字、一个个有趣的故事，这是多么美妙的传奇，让“传奇”来得更猛烈些吧！
着重承诺：儿童本位、以文取胜、通俗易懂、寓教于乐

<<人体真热闹>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>