第一图书网, tushu007.com

<<小学生不能不知道的100个科学>>

图书基本信息

书名：<<小学生不能不知道的100个科学秘密>>

13位ISBN编号：9787534258435

10位ISBN编号：753425843X

出版时间：2010-3

出版时间：浙江少儿

作者：扬荣斌

页数：205

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

内容概要

本书汇集古往今来100个科学秘密，通过动植物大世界、人与微生物、地理大观、科学奇人奇事、生活中的科学、世界真奇妙、宇宙大探秘、游戏中的科学、最雷人的科学常识等内容，处处凸显科学性、文学性和趣味性，不知不觉把大家的思维发散到广袤的神奇之中，读完大家会由衷地感叹：“ 哦，原来是这样啊！
” 让大家懂得多，识得广，有好奇，有冲动，正是编辑本书的初衷。
最后让我们一起来探索天地万物，然后说：芝麻芝麻，开门吧！

书籍目录

植物大世界 植物有感觉吗？
植物会吃动物吗？
植物也睡觉吗？
为什么有些植物会落叶？
植物怎么“喝水”？
植物有“男女”之分吗？
植物会呼吸吗？
怎样知道树的年龄？
植物之间也有“战争”吗？
植物比人长寿吗？
树叶为什么会变色呢？
植物能旅行吗？
动物大世界 动物的性别是如何决定的？
动物的血液都是红色的吗？
有的动物为什么冬眠？
动物怎么保护自己？
有没有没刺的鱼？
世界上最小的动物是什么？
动物都用肺呼吸吗？
动物也做梦吗？
动物是如何繁殖的？
动物之间有语言吗？
人与微生物 我从哪里来？
为什么我长得像爸爸妈妈？
人的智力是由什么决定的？
人能活多久？
人体是由什么构成的？
人为什么会近视？
地球上的“小人国”在哪里？
人类为什么离不开微生物？
微生物会作怪吗？
如何杀死有害的微生物？
地理大观 “死”与“不死”的海在哪里？
大陆也会漂移吗？
地球如何书写自己的历史？
喜马拉雅山曾经是汪洋大海吗？
地球的大“疤”在哪里？
黄土高原为什么有那么多黄土？
海底坑洞是谁挖的？
北纬30度线神奇吗？
雨也有性格吗？
湖泊是怎样形成的？
科学奇人奇事 科幻也能变成现实吗？
从错误中也能有发明吗？
水有很怪异的现象吗？

天文学家是怎样数星星的？
从笔尖上也能发现行星吗？
这些科学事实吓你一跳吗？
和氏璧真的是稀世之宝吗？
铅笔是铅做的吗？
小鱼也能吃大鱼吗？
生活中的科学 灯会说话吗？
白色的东西都美丽而纯洁吗？
脚上也会有科技革新吗？
手机是如何改变世界的？
这些水果的奥秘你知道吗？
人的身高会向何处去？
怎样喝水才有益健康？
如何营养你的眼睛？
废电池该往哪儿扔？
世界真奇妙 太平洋“墓岛”是怎样建造的？
“巨人之路”海岸神奇吗？
庞贝古城复苏了吗？
“雷火炼殿”是怎样的奇观？
名山也有“血统”吗？
这里的沙子会发声吗？
尼亚加拉大瀑布让人震撼吗？
“大象鼻子”会从天而降吗？
滴答声中也有奥秘吗？
人的体温为什么会是3？
℃？
宇宙大探秘 你知道宇宙最初3分钟吗？
月球也有未解之谜吗？
USO是什么东东？
星球也有寿命吗？
谁才是银河系的“主人”？
地球之水哪里来？
地磁的方向会怎样变化？
人类是如何探索宇宙的？
太阳系也有“兄弟”吗？
火星神奇在哪里？
游戏中的科学 钞票游戏也精彩吗？
火焰也能玩出花样吗？
静电是什么？
数字奥秘知多少？
摩擦力究竟有多大？
肥皂泡泡也很奇特吗？
这门“大炮”神奇吗？
谁能把纸桥吹翻？
植物向光生长的力量有多大？
指关节为什么会“咔嗒”响？
最雷人的科学常识 苍蝇也会成为宝贝吗？

地球上有冻不死的生物吗？
电影的发明来自打赌吗？
动物尾巴很奇特吗？
“飞檐走壁”还需多久？
一句话生活常识你知道吗？
它是人类历史上最“狰狞”的武器吗？
“傻帽”的屁屁研究值得吗？
谁才是真正的陆地霸主？
没有翅膀的蚂蚁也能飞吗？

章节摘录

“滴、答，滴、答……”这是大家很熟悉的钟表记录时间的声音。
每天，它都从大家的床头或书桌上传来，默默地陪伴着大家生活、学习。
不过，大家想过它的奥秘吗？
钟表“三国”　　说起钟表，大家自然会想起位于欧洲中南部的内陆国家——瑞士。
这里的钟表业已有几百年的历史，并以专门生产品质精良、款式新颖的名贵钟表而闻名于世。
是世界上公认的“钟表王国”。
可是早在1656年．荷兰著名的物理学家惠更斯便应用伽利略发现的“摆”原理，成功地制造出人类历史上第一只摆钟，这样荷兰算不算是钟表的故乡呢？
而在我国的北宋时期．已有了更早的钟表——水运仪象台。
这是一个有报时装置的大型天文仪器．最下面装有五层木阁。
有趣的是，每层木阁里都有一个报时的小木人．它们各司其职，每到一定的时刻。
就会有木人自行出来打钟击鼓、报告时刻、指示时辰等，成为钟表的“鼻祖”。
这项发明远远早于欧洲，就连惠更斯发明的摆钟也是近600年后的事了。
迎来腕表时代　　在惠更斯发明摆钟后．年轻的钟表匠克思特用游丝取代钟摆，以发条为动力，制作出便于携带的小型钟表，后来经过改装成了“袋表”。
慢慢地．女性的手镯上出现了小袋表，作为装饰品；再后来，护士为了掌握时间就把小袋表挂在胸前，此时人们已经很注重钟表的实用性了。
19世纪中叶，有人将挂表装上皮带，戴在手腕上。
1926年，劳力士钟表厂制成完全防水的手表表壳，次年一位勇敢的英国女性佩带着它完成了横渡英吉利海峡的壮举。
此后许多新的设计和技术也被应用在腕表上，让腕表成为真正意义上戴在手腕上的计时工具。
二战使腕表的生产量巨增．价格也随之下降，让普通大众都可以拥有它。
腕表时代终于来临了！
小链接　　小小的腕表又是怎样记录看不见、摸不到的时间的呢？
原来它有个秘密武器——擒纵器。
通过观察，人们逐渐发现有规则的滴答声可以记录时间。
于是，科学家们把时间等分成小段，形成了表盘上的刻度。
接着，储满能量的擒纵器就开始发挥作用了。
它来回运动一次，就带动齿轮向前推进……就这样，在秒针的滴答声中，手腕上的科技展现在人们眼前。
人的体温为什么会是37℃？
人与人之间有很多这样那样的差别，比如年龄、身高、体重……但在一个数字上都一样，那就是体温。
不论是住在北极，还是栖身非洲；不管是白人还是黑人，也不管高矮、胖瘦、男女、老少——他们的体温都在37℃左右。
这是为什么呢？
大脑里有个体温调节器　　科学家经过反复观察，发现在人的大脑里有个叫“下视丘”的东西．它是一种让我们的体温保持在正常范围内的调节器官，就像是人体体温部门的检测官。
如果下视丘的“体温测量报告”认为身体太冷了，它就会命令皮下毛细血管收缩，这样可以节省热量；如果认为太热了，它就会命令皮下毛细血管扩张，让汗腺透过皮肤的毛孔分泌水分．也就是汗水。这样可以散发热量。
与此同时．送往脑部的信号会强烈建议你穿上衣服或者把衣服脱掉．目的都是要把体温保持在37℃左右哦！
最佳的进化选择　　为什么人的体温恒定在37℃左右？
有科学家这样解释：大脑在恒温时运作是最好的，恒定的体温也是新陈代谢正常进行所必须的．而人

体的一切生命活动都是以新陈代谢为基础。
　　体温过高或过低。
都会影响酶的活性，从而影响新陈代谢的正常运行，使各种细胞、组织和器官的功能发生紊乱，严重时还会导致死亡。
由此可见，体温的相对稳定，是维持机体内环境稳定，保证新陈代谢等生命活动正常进行的必要条件。
　　我们的体温之所以会恒定在37°C，还有科学家认为是和我们在20°C的房间中感到最舒服的原因一样。
因为我们感觉到这个温度最合适自己，所以在进化过程中就选择了它。
其实不仅是人类．很多动物也是这样，比如南极企鹅、撒哈拉沙漠骆驼的体温都同样在37°C上下哦！

编辑推荐

植物油“男女”之分吗？
动物也做梦吗？
人的智力是由什么决定的？
北纬30度线神奇吗？
灯会说话吗？
“大象鼻子”会从天而降吗？
苍蝇也会成为宝贝吗？
本书将一一为你揭秘哦！
全书汇集古往今来100个科学秘密，让大家懂得多，识得广，有好奇，有冲动，正是编辑本书的初衷。最后让我们一起来探索天地万物，然后说：芝麻芝麻，开门吧！

第一图书网, tushu007.com

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