

<<实验版十万个为什么·生活篇>>

图书基本信息

书名：<<实验版十万个为什么·生活篇>>

13位ISBN编号：9787200076875

10位ISBN编号：7200076872

出版时间：2006-9

出版时间：北京出版社

作者：于秉正 编

页数：79

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>

<<实验版十万个为什么·生活篇>>

内容概要

科学改变生活，然而科学原理中深奥的术语，枯燥的符号，令天性好玩的孩子望而却步。有鉴于此，我们特意编写了这套《实验版十万个为什么》。

《爱斯基摩人的冰屋为何能保暖》是《实验版十万个为什么》之一。

这套丛书以科学知识为基础，内容涉及天文、地理、生物、人体、生活百科等各个领域，近3000个知识点在700多个有趣的实验里化繁为简，让孩子能在“玩儿”的过程中学到知识，增进对科学基本原理的了解，让他们在做实验的过程中去理解事物的来龙去脉。

《实验版十万个为什么》设计的小实验都简单易懂，那些包含大道理的小实验操作起来毫不费力，实验所用的材料和工具在我们身边随处可见。

书中还为每个小实验提供了详尽的说明和图解，能有效地启发孩子发现身边的科学现象，培养孩子的创新意识，令他们在不知不觉中领悟科学知识。

书籍目录

你能分辨生鸡蛋和熟鸡蛋吗？
鸡蛋为什么不宜生吃？
如何判断鸡蛋是否新鲜？
“飞车走壁”中车子为何掉不下来？
为什么自行车比赛场地的弯道处常常被垫高？
骑着自行车急转弯时，为什么人和自行车都会一起向内侧倾斜？
油为什么浮在水面上？
为什么油都成圆形浮在水面上？
炒菜时，水滴到油里为什么会往外溅？
为何眼药水不挤压倒不出来？
用什么方法可以保护好眼睛？
糖葫芦的糖衣脆皮是怎么做的？
你知道冰糖葫芦的由来吗？
冰糖葫芦蘸上糖后怎样冷却下来？
为什么人们喜欢用铝制品？
为什么铝比较耐腐蚀？
科学家最早在什么时候得到了金属铝？
木筏为什么可以在水上漂浮？
竹筏和木筏哪个比较好？
为什么热水瓶胆要涂上银？
热水瓶胆为什么有个“小尾巴”？
热水瓶胆上为什么有三个小圆点？
为什么电梯可以自由上下？
我国在什么时候制造出了自己的电梯？
什么是磁悬浮电梯？
为什么复印机能复印？
复印机会对人体造成危害吗？
世界上第一台复印机是怎么诞生的？
为何在泥地里骑车很费劲？
三轮车是不是比自行车更好骑？
为什么下雪后汽车轮胎要穿上“铁链甲”？
为什么布伞也能遮雨？
古代人为什么把雨伞称为油纸伞？
太阳伞可以当雨伞用吗？
为何很多锅、壶的把儿是塑料的？
什么是“白色污染”？
所有的塑料袋都可以用于包装食品吗？
为何夏天人们往地上泼凉水？
水为什么会蒸发？
水蒸发后去哪里了？
洗涤剂为什么能去污？
肥皂诞生在什么时候？
为什么窗户上要装双层玻璃？
为什么中空玻璃更安全？
为什么茶壶嘴要比壶身高？

<<实验版十万个为什么·生活篇>>

为什么紫砂壶很适合沏茶？
为什么包装箱要选用瓦楞纸？
你了解瓦楞纸板吗？
太阳能热水器为何是斜着放的？
太阳能热水器为什么能使水变热？
太阳能热水器的绝热储水箱为什么要装在上面？
为什么门铃一按就会响？
马达为什么会转动？
变压器为什么可以变压？
磁带为什么会“唱歌”？
光盘和磁带有何区别？
为什么独轮车能保持平衡？
如何寻找物体的重心？
为何坐太空船倒转时掉不下来？
你知道最早的摩天轮是谁设计的吗？
你知道世界上最大的摩天轮在哪儿吗？
邮票的四周为什么有齿孔？
你知道世界上的第一枚邮票吗？
信是怎样传递的？
为什么打雷时收音机有杂音？
手表为什么不能放在收音机旁？
收音机的信号来自哪里？
饮用水首先要经过什么处理？
为什么常喝碳酸饮料对身体不好？
饮料瓶的瓶底为什么是凹进去的？
为什么棉质的贴身衣物比较好？
为什么有些衣服洗后会缩水？
谁最先将天然彩色棉花用于工业纺织？
玻璃开水杯为何做得很薄？
为什么喝水首选玻璃杯？
为什么不能用湿手摸开关？
人为什么会触电？
为什么有时人触电会死亡？
你了解抽水马桶的秘密吗？
你知道抽水马桶是谁发明的吗？
你了解抽水马桶的分类吗？
茶壶里为什么会有茶锈？
如何除去茶锈？
牛奶可以与茶水同饮吗？
船为什么最怕陷入泥沙中？
你知道破冰船吗？
船底为什么是弧线型的？
消防员如何扑灭油井大火？
油田是怎样被发现的？
为什么油井上面都有一个大烟囱在着火？
微波炉的转盘工作时为何转动？
为什么微波炉不能加热用金属包装的食品？

<<实验版十万个为什么·生活篇>>

为什么生活离不开细菌？

细菌是什么东西？

世界上没有细菌将会怎样？

爱斯基摩人的冰屋为何能保暖？

你知道爱斯基摩人的冰屋里有什么吗？

想一想答案

章节摘录

通过实验你会发现，当小碗旋转的速度越来越快时，里面的水就会沿着碗边升起，直到碗底没有水为止；当碗的旋转速度慢下来时，水又从碗的四周流向中心。

这是因为水的转动速度变大时，离心力也变大了，从而帮助水离开碗底沿碗壁转动。

“飞车走壁”也是同样的道理：当车子的速度越来越快时，车受到的离心力也越来越大，最后会平行于地面在圆筒壁上转起来，但它始终受到重力的作用，所以当旋转速度放慢时，就会回归原位。

为什么自行车比赛场地的弯道处常常被垫高？

自行车赛道的拐弯处往往比较高一些，这是什么原因呢？

其实很简单，因为赛车手骑车的速度非常快，在有弧度的拐弯处，由于惯性还会加速运动，速度越快，离心力就越大，这样赛车手在拐弯处就容易偏离赛道而滑出路面。

把弯道处垫高，可以使一部分离心力转换为车辆对地面的压力，这样赛车时就不容易发生冲出赛道的现象了。

骑着自行车急转弯时，为什么人和自行车都会一起向内侧倾斜？

骑自行车转弯，实际上是做圆周运动，人和自行车向内侧倾斜，是为了给自行车一个向心力。

转弯转得越厉害，做圆周运动的曲率半径越小，需要的向心力就越大，这时，人和自行车向内侧倾斜的程度也就越大。

编辑推荐

世界是多彩而神秘的，我们每个人都问着“为什么”长大。
我们痴痴地望蓝色的天，细细地听耳边的风，轻轻地接飘落的雪花……我们想知道为什么小鸡在蛋壳里没有被憋死？
为什么自行车骑起来不会倒？
动画片里的人为什么会动？
……我们多想知道这一切，多想弄懂它们！
来吧，就让《爱斯基摩人的冰屋为何能保暖》带领你，在游戏中飞扬想象力，在实验中培养创造力，用自己的双手和大脑，去体验世界的美妙，去揭开她神秘的面纱！

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>