

《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

出版社：北京出版社

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以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.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予包装食品吗？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？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？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。

《实验版十万个为什么·生活篇》

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！

《实验版十万个为什么·生活篇》

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:www.tushu000.com