

《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：9787200076899

10位ISBN编号：7200076899

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》。《风铃为何能发出动听的声音》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

冷天嘴里为什么冒“白汽”？冰棍为什么会冒白汽？为什么壶里的水烧开了要冒白汽？为何吃药时最好用温水吞服？为什么不能空腹吃药？吃药为什么不能用茶水？为什么有时梳头使头发飞起来？静电对我们的身体有哪些危害呢？怎样避免人体静电？穿了棉衣为什么暖和？为什么春天不急着脱棉衣？穿三件衬衣暖和还是穿同三件衬衣一样厚的衣服暖和？夏天穿白色衣服会更凉快吗？为什么宇航服的颜色是白色的？白衣服放久了为什么会变黄？坐电梯为什么会感到耳鸣？坐飞机时为什么会感觉耳朵发胀呢？水在失重的状态下会怎样？为何冬天不适合在室外打网球？你知道网球运动的由来吗？网球为什么是草绿色的？偏振太阳镜片如何保护眼睛？哪种颜色的太阳镜能保护眼睛？太阳镜片分为哪几种？游泳池里为什么有怪味道？游泳池里的水对人的皮肤有害吗？游泳池的水为什么会是蓝色的？人潜水的最大深度是多少？为什么潜水员返回地面后会发生潜水病？你知道荡秋千的小窍门吗？秋千为什么叫“秋千”？荡秋千时，闭上眼为什么有美妙的感觉？吊瓶的注射管为什么有开口？打吊瓶为什么要举高？为什么不在吊瓶的底部直接做个开口？为何喷雾器能把液体变成雾状？你了解雾吗？油也可以喷成雾状吗？为什么电影放映机能放电影？为什么在日光灯下看电风扇的时候，会产生一种电扇倒转的错觉？为什么教堂的钟声有高有低？为什么晚上的钟声比白天听得更清楚？为什么在新的一年到来的时候我们要敲钟？为什么洗衣机的脱水器能脱水？搅拌糖水时为什么杂物都会集中在中间？你知道用水浇不灭的火吗？灭火的方法有哪些？为什么灭火器能灭火？为什么灭火器瓶身是红色的？为什么在起火的时候要用湿棉被或者沙土来覆盖燃烧物呢？为何煤球炉口要放拔火罐？锅炉烟囱为什么又高又大？锅炉烟囱里的烟用什么可以化解？为什么扇风也可能不旺火？蜡烛在什么条件下才会燃烧呢？为什么有的物体可以自己燃烧呢？自来水笔为何能吸墨水？自来水笔是谁发明的？古人用什么来书写文章呢？肥皂泡为什么呈圆形？为什么肥皂泡会先飘上后飘下呢？为什么古塔会千年不倒？倾斜的比萨斜塔为什么不会倒呢？为什么给自行车打气要使劲？自行车轮胎是谁发明的？它有哪些好处？为何洗衣服时有许多泡沫？为什么用浴球洗澡比用毛巾洗澡泡沫多？为什么暖气要装在窗户下？长时间使用空调，为何使我们感到疲倦？汽油就是石油吗？石油是什么东西变成的？炼油厂的圆球是什么东西？路口为什么会有鼓鼓的镜子？为什么凸面镜成像较小呢？“哈哈镜”为什么能把自己变个样？为什么指南针能确定方向？除了指南针，我们还能通过什么辨别方向？为什么铝锅烧饭比铁锅快？铝锅煮饭能危害我们的健康吗？铝锅烧过水后为什么会变黑？铁器为什么会起“小疙瘩”？怎样防止铁锅生锈？怎样可以去除铁器上的锈？为何磁铁的两个端面不涂漆？什么材料可以减少交变磁场对铁球的吸引力？为什么磁铁被火烧后磁性会消失？长途电话是靠什么传送的？为什么普通市话没有回声，而国际长途电话却有回声？为什么打电话有时会串音？为何用微波炉加热食物很快？为什么微波炉不能煮鸡蛋？为什么微波炉不能加热金属容器？风铃为何能发出动听的声音？为什么古代建筑上会悬挂风铃？古人是如何给布匹染色的？衣服上沾了红、蓝墨水该如何洗掉？你知道什么是纤维布料吗？想一想答案

章节摘录

偏振太阳镜片如何保护眼睛？ 夏天的时候，我们在街上会遇到很多佩戴不同款式太阳镜的女士。这是因为太阳镜可以帮助人们阻挡阳光的强烈照射，保护自己的眼睛不受伤害，又起到美观的作用，可是大家了解太阳的原理吗？为什么太阳镜能阻挡强光呢？

实验材料和工具 太阳镜镜片2个（可从旧的太阳镜中取出） 手电筒 一张有字的纸 TOOLS PROCESS 实验步骤

1 把一个镜片重叠到另一个镜片上。 2 将手电筒对着镜片，你会看到大部分光线可以透过两个镜片照到纸上。 3 把一个镜片放在线上，另一个镜片保持不动，沿原来水平面转动。 4 自己调整角度，转到一定角度上，你会看到字的亮度慢慢变弱了。 5 仔细观察，等到纸上的字看不清楚时，你会发现光线也通不过了。

大揭秘 从实验中发现，把两个镜片重叠。线条保持一致时，光线就能通过。当把两个镜片分开。并且旋转另一个镜片时。纸上的字迹变模糊了。这是由于旋转第二个镜片时，两个镜片中的线组成了格子，挡住了大部分的光线。而太阳镜的偏振镜片就是由垂直的直线组成的，类似于网格状。可以不让与道路平行的光波通过。这样，大部分的反射光就被消除了。既能保护眼睛不受强光的直射。又使周围环境的整个照明度并未减少。

超级链接 哪种颜色的太阳镜能保护眼睛？ 太阳镜最常见的颜色有五种：粉红色镜片、灰色镜片、绿色镜片、棕色镜片和黄色镜片。其中灰色镜片更能保护眼睛，这种镜片可吸收红外线和98%的紫外线，并能有效地降低光线强度。

太阳镜片分为哪几种？ 太阳镜镜片的种类大致可分为：抗反光防护镜片、彩色镜片、涂色镜片、偏光镜片和变色镜片等五种。抗反光防护镜片能有效阻止强光的干扰。彩色镜片也称作“染色镜片”，能让镜片呈现色彩。涂色镜片呈现的效果与彩色镜片相同，一般有度数的太阳眼镜多是以涂色方式处理镜片的。偏光镜片最适合户外运动时使用。变色镜片也有人称为“感光镜片”，能让原本透明无色的镜片，遇上强光照射时，变成有色镜片。

《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《风铃为何能发出动听的声音》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