

<<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》。

《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？

<<实验版十万个为什么·生活篇>>

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？

<<实验版十万个为什么·生活篇>>

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

<<实验版十万个为什么·生活篇>>

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。

.....

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！

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>