第一图书网, tushu007.com

<<化学科学小侦探第一辑>>

图书基本信息

书名：<<化学科学小侦探第一辑>>

13位ISBN编号：9787303117369

10位ISBN编号：7303117369

出版时间：2011-2

出版时间：北京师范大学出版社

作者：张红英

页数：114

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

在生活中我们经常会遇到各种各样的化学问题：紫甘蓝为什么会变色?变色眼镜镜片的变色原理是什么?暖手宝放热的魔力在哪里?食品袋中的小包装起什么作用?各种清洁剂为什么不能混用……化学小侦探将带你运用化学的知识和手段破解一个又一个谜团，让你体会到化学知识在生活中的应用以及化学知识带给你的乐趣。

第一图书网, tushu007.com

<<化学科学小侦探第一辑>>

书籍目录

1.会变色的紫甘蓝
2.可乐喷泉
3.有“记忆”的眼镜架
4.神奇的红花油
5.指甲油的妙用
6.铜丝灭火
7.暖手宝的秘密
8.暖宝宝贴片为什么会发热
9.食品袋中的小包装
10.怎样防止自行车生锈
11.什么是燃料电池
12.奇妙的消暑凉袋
13.有酸味的食物就是酸性食物吗
14.人为什么会疲倦
15.烟花的颜色来自何方
16.泡脚盆真能排毒吗
17.家用消毒器
18.谁是杀人犯
19.变色眼镜为什么会变色
20.食盐为什么会变蓝
21.银耳为什么有怪味
22.金牌纯度之谜
23.坦克杀手
24.银针验毒探秘
25.女儿国之谜
26.重金属盐为什么能使人中毒
27.谁是损坏石像的凶手
28.为什么限制使用塑料袋
29.居室装修的头号杀手
30.越王剑千古不锈之谜
31.玻璃钢是玻璃吗
32.怎样挑选保鲜膜
33.海底新能源一一“可燃冰”
34.卤水点豆腐
35.淀粉厂的惨案
36.水的秘密
37.水可以瞬间结冰吗
38.热咖啡带来的不幸
39.比冰还冷的“冰”
40.油条中的化学
41.怎样检验司机酒后驾车
42.假酒之谜
43.催熟水果的窍门
44.在家怎样检测糖尿病
45.“毒奶粉”事件

46.肥皂和油是亲戚
47.白衬衫变黄了怎么办
48.香椿芽应该怎样吃
49.龋齿是怎样形成的
50.藏在密信中的愿望

章节摘录

版权页：插图：晓宇家新买了一台饮水机，上面水桶中有一个滤芯，直接将自来水加到水桶中，过滤后就变成了“矿泉水”，可以直接饮用，也可以加热后饮用。
但是才过了两个月，就发现加热装置不工作了。
这质量也太差了！
打电话给维修站，工作人员很快就来给修理了。
拆下加热罐一看，里面一层厚厚的白色固体，就像烧水的水壶中的水垢。
工作人员告诉晓宇妈妈：“你们这里的水太硬了，要经常用清洗剂清洗饮水机，否则，用不了多久，就又不能加热了。
”晓宇放学回来后，妈妈把这件事告诉了晓宇，奇怪地问：“水为什么还有软硬之分呢？
”晓宇耐心地给妈妈讲解：“水确实可以分为软水、硬水。
凡不含或含有少量钙、镁离子的水称为软水，反之称为硬水。
水的硬度如果是由碳酸氢钙或碳酸氢镁引起的，叫做暂时性硬水。
煮沸暂时性硬水，碳酸氢钙或碳酸氢镁受热分解，生成不溶性碳酸盐而沉淀，水就由硬水变成软水。
如果水的硬度是由含有钙、镁的硫酸盐或氯化物引起的，是永久性硬水，经煮沸后不能去除。
以上两种硬度合称为总硬度。
在天然水中，远离城市未受污染的雨水、雪水属于软水；泉水、溪水、江河水、水库水，多属于暂时性硬水，部分地下水属于高硬度水。
”妈妈说：“原来是这么回事呀！
除了容易形成水碱，硬水还有什么危害吗？
”晓宇说：“硬水的危害确实不少。
您洗衣服的时候是不是发现肥皂在水中会形成许多沉淀？
那也是硬水在捣乱。
硬水中的钙、镁离子会跟肥皂中的高级脂肪酸钠反应生成不溶于水的沉淀，降低洗涤效果。

编辑推荐

《化学科学小侦探(第1辑)》为科学小侦探系列丛书之一。

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