

<<快乐学习>>

图书基本信息

书名：<<快乐学习>>

13位ISBN编号：9787514305388

10位ISBN编号：7514305386

出版时间：2012-4

出版时间：李蓉 现代出版社 (2012-04出版)

作者：李蓉

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>

<<快乐学习>>

内容概要

《快乐学习:化学知识》内容简介：化学是与时代发展密切相关的一门科学。

《快乐学习:化学知识》介绍了未来科技发展所需要的最基础的化学知识和技能，使青少年能从化学的视角去认识科学、技术、社会和生活诸方面的有关问题。

书籍目录

1闻香识物 2难分离的玻璃杯 3指纹再现 4有趣的二氧化碳 5间谍密信中的化学 6烧不坏的纸锅 7水中空地 8硬币上的水滴 9食盐和冰 10沸油取物 11可爱的小枕头——食品保护气 12汽水自己做 13牛奶如何变奶酪 14发电并不难 15自制指示剂 16如何让涩柿子变香甜 17自制绿色洗涤剂 18红砖与青砖 19水与健康 20茶叶残渣的处理 21口香糖对环境的影响 22捕捉身边的粉尘 23警惕身边的化学品污染 24刷牙不忘节约资源 25二氧化硫——酸雨的主角 26走近加碘盐 27自编自演环境戏剧 28邮票背面的化学 29检测物质的酸碱性 30常见食醋中醋酸含量的测定 31抗击非典的明星——过氧乙酸 32让人又爱又恨的消毒液 33区别有毒塑料 34水会生气吗 35火灾中的化学 36冰的威力 37荒野求生 38服装干洗法 39染发与发质健康 40洗衣服的学问 41如何区分铁罐和铝罐 化学谜语谜底

<<快乐学习>>

章节摘录

版权页：插图：在我们日常生活中，酸碱性的问题常常被我们忽视。

不论是饮食，还是洗涤衣物方面都应该考虑这个问题。

例如，番茄果肉酸甜可口，风味独具，既可做蔬菜，又可当水果，可以用来治疗牙龈出血、消化不良、食欲不振、口疮等小伤小病。

它有很高的营养价值，尤其是维生素c的含量较高。

平均每500克番茄中含有维生素C 52毫克，大致相当于1250克苹果、1500克香蕉、2200克梨中相应的含量。

尤其难得的是番茄在烹调时，维生素C的破坏较少。

这恰恰是因为番茄带有酸味，有保护维生素c的作用。

如果忽视物质的酸碱性不同这个问题，就可能影响我们的健康、减少物品的使用寿命，造成不必要的浪费和损失，特别是目前的酸雨问题，已经严重影响到城市建筑、植物的生长、土壤的肥力等。

很多古建筑由于酸雨的腐蚀造成严重损害，植物的叶片受到腐蚀而枯萎，甚至出现死亡。

我们计划出一期黑板报，在饮食、洗涤、储存物品、种植花卉等方面就如何注意物质的酸碱性问题给同学们提出建议。

30常见食醋中醋酸含量的测定 星期天，小川和妈妈来到超市，妈妈准备买点醋回家做菜。

来到卖醋的货架前，琳琅满目的醋让人眼花缭乱，各种包装、各种规格和口味的醋应有尽有。

妈妈随手拿起家里常买的一种醋，小川看了看包装上的说明，他看到说明中有这样一项：总酸>15.00克 / 100毫升。

而另一种上写着：总酸 3.5克 / 100毫升。

这是怎么回事呢？

数据是怎么测出来的呢？

妈妈告诉小川她只知道这是醋中酸的含量，但具体的她也不太清楚。

第二天小川向温老师请教这个问题，温老师让几个同学分别准备一种醋，带到学校，准备用实验来解释小川的疑问。

需要解决的问题：食醋的主要成分是什么？

比较各种醋的酸性 材料：白色的点滴板（如果没有点滴板，可以用小试管）、石蕊、一种白醋。

6烧不坏的纸锅 家里来客人了，中午爸爸妈妈和佳佳到了一家新开张的火锅店，为客人接风洗尘。

服务员端上桌的火锅外形很漂亮。

“咦？

这火锅怎么好像是纸做的？

”小佳好奇地用手轻轻摸了摸火锅。

火锅精巧漂亮，白色的底衬着火锅食料，干净、醒目。

服务员熟练地在锅里加入汤料、点火，不一会儿水就开了。

接风宴在热情的欢迎词中开始了。

编辑推荐

《快乐学习:化学知识》中以“玩”为明线，以“学”为暗线，寓学于玩，为青少年学习化学知识营造一种愉快的氛围。

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>