

<<酸和碱>>

图书基本信息

书名：<<酸和碱>>

13位ISBN编号：9787115292759

10位ISBN编号：7115292752

出版时间：2013-1

出版时间：图书出版城佑执笔委员会、千太阳 人民邮电出版社 (2013-01出版)

作者：图书出版城佑执笔委员会

页数：152

译者：千太阳

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>

<<酸和碱>>

内容概要

《追不上的物理书3·酸和碱：隐藏在酸涩味道中的秘密》列举了大量生活中的现象和实验，讲解了酸和碱的本质，酸和碱的强度，用试纸区分酸和碱的方法，酸碱中和反应，我们身体里的酸和碱等知识。

<<酸和碱>>

作者简介

作者: [韩] 图书出版城佑执笔委员会 译者:千太阳

<<酸和碱>>

书籍目录

- 目 录1 酸,露出你的真面目吧 8 吞下珍珠的克丽奥佩托拉/有酸味的“酸”/酸的性质/酒里形成的最古老的酸——醋/在我们的身体中也存在着危险的酸——盐酸/具有刺激性味道的碳酸/被蚂蚁咬了会疼痛的原因——蚁酸 使用盐酸的方法 17 如何更好地享受碳酸饮料 19 满分小测试 24 玩游戏?
- 还是做实验?
- 能吹气球的瓶子 252 碱,露出你的真面目吧 26 碱是什么/碱的性质/碱的代表——氢氧化钠/石灰水中通入二氧化碳会发生怎样的变化呢/味道难闻的氨/氨的两面性/碱性饮料是碱性的吗 亲手制作肥皂 31 植物如何利用空气中的氮 37 满分小测试 42 玩游戏?
- 还是做实验?
- 制作荧光胶囊 433 酸与碱的强度 44 要想知道酸与碱,就得先知道我们啊:原子、离子和电子/能导电是离子的缘故/酸与碱能导电吗/酸的强度是不同的,有强酸与弱酸之分/从数字角度看酸的强度——pH值 原子、原子核与电子 47 “离子”的命名 49 在我们周围存在的离子 52 满分小测试 58 玩游戏?
- 还是做实验?
- 干冰跟卷心菜溶液的相遇 594 用一张纸可以区分酸和碱 60 紫甘蓝姐妹俩在婚后到底发生了什么变化呢/偶然发现的指示剂——紫罗兰变色了/用试纸区分酸与碱/随着溶液的酸碱度改变颜色的多种指示剂/指示剂的魔术 紫甘蓝中色素的秘密 65 在使用指示剂的时候请注意 70 满分小测试 74 玩游戏?
- 还是做实验?
- 哪些是酸性的呢 755 中和反应 76 出游时也需要科学/相遇就变弱的天生一对——酸与碱/出游时碰到的中和反应/确认中和反应的方法——指示剂/中和反应拯救了大自然/酸与碱反应会产生热量/酸与碱反应,灯泡的亮度会减弱 用酸碱计确认中和点 82 中和反应的应用 83 满分小测试 90 玩游戏?
- 还是做实验?
- 制作天然指示剂 916 我们体内的酸与碱 92 口腔里的酸与碱/胃里的酸与碱/肠道里的酸与碱/血液里的酸与碱/血液的缓冲作用与高山反应 先了解胃的状态再吃药 97 药是酸性的还是碱性的 100 呼吸出现问题时 103 满分小测试 104 读一读 微笑天使是从习惯形成的 1057 下酸雨的天 106 干净的雨也是酸性的/酸雨是如何形成的/酸雨会带来什么损失/酸雨的防治方法 氧化和燃烧 109 淋酸雨会脱发 113 黄沙也有好处 117 满分小测试 118 读一读 关于森林的六个故事 1198 我们周围的酸与碱 120 浴室里的酸与碱/厨房里的酸与碱/纸会发黄的原因/电池里的酸与碱/土壤里的酸与碱/我们的生活处处都存在酸与碱 盐酸不能溶解头发 123 用水果制作电池 128 满分小测试 134 读一读 出游时带上一瓶氨水吧 135* 轻松掌握科学原理的测试 136

<<酸和碱>>

编辑推荐

韩国图书出版城佑执笔委员会编著、韩国图书出版城佑插画制作委员会绘画的《酸和碱(隐藏在酸涩味道中的秘密)》是寒暑假首选科学书(小学中高年级~初中低年级)。

本书知识体系与初中物理、化学、生物课程高度吻合。

本书解决父母不能解释的科学概念。

本书取材生活、大量试验、迷宫游戏。

本书用最有趣、最实用、最生动的课外读物,由韩国知名图书出版城佑执笔委员会深情奉献,让孩子迷上学习的科普书。

轻松解读与日常学习、生活密切相关的科学秘密,引领小学生打开科学启蒙的世界,激发小学生对科学的好奇。

让你马上成为小小科学家!

还有科学原理小测试和实验等着你来挑战哦!

你想知道有关酸和碱的秘密,都藏在这本书里!

淋酸雨会不会脱发?

被蚂蚁咬了为什么会疼痛?

如何更好的享受碳酸饮料?

在我们身体里会不会存在危险的酸?

酒里形成的最古老的酸是什么?

纸为什么会发黄?

为什么在生鱼寿司上浇洒柠檬汁酒不会有腥味了?

<<酸和碱>>

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>