

<<有趣的科学小实验 提高篇>>

图书基本信息

书名：<<有趣的科学小实验 提高篇>>

13位ISBN编号：9787806847268

10位ISBN编号：780684726X

出版时间：2009-4

出版时间：大连

作者：郝晓红//高丽华

页数：106

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>

## <<有趣的科学小实验 提高篇>>

### 前言

“我家的孩子上小学学习成绩还不错，为什么一上中学就落在后边了呢？”

发出这种疑问的家长不在少数，遇到类似情况的家长就更多了。

孩子学习成绩下降的原因是多方面的，其中一个重要原因就是，上了中学后，增加了物理、化学，很多孩子这两科成绩跟不上去，就把整个成绩拖下来了。

与欧美的同龄孩子相比，他们就很少存在这方面的问题。

难道说中国的孩子就不适合学习物理、化学吗？

当然不是。

对科学的兴趣是从小培养出来的，在这方面，且不说学校方面，我们的家长就不注意从小对孩子动手能力的培养，只关心他们的数学、语文等主科的成绩，老师布置的家庭小实验、小制作。

孩子不完成家长也不会催促，如果数学、语文等主科的作业完不成，他们就会不依不饶，甚至有可能恶语相向。

这里还有一个现象应该提一下，在历年的国际奥林匹克竞赛中，中国的学生屡屡获奖。

其中也包括物理、化学方面的奖项，而在发明竞赛方面，我们的学生却很少获奖。

这个现象说明，我们过分偏重于理论方面的学习，而忽略了物理、化学这两个学科的实践价值和意义。

如果只是不获奖，倒也无关紧要。

我们国家在应用科学的发明方面总是落后于欧美，不能不说与此有一定关系。

令人欣喜的是，如今小学生科学课的内容得到了加强，从小培养小学生的动手能力已经成为教育界的共识，越来越多的家长也认识到培养孩子科学兴趣的重要性。

为了满足小学生们学科学、用科学、亲自动手体会科学道理的愿望，我们组织有关专家编写了这本书，它用简明扼要的语言介绍了一些生动有趣的小实验，它们不需要复杂的工具，绝大多数在家中就

可以做。

通过做实验的过程，小学生们不仅可以掌握其中蕴藏的科学原理，还能锻炼他们的动手能力。

我们相信，孩子们如果能按照这本书讲授的方法去做。

不仅会在学习成绩上得到回报，还能受益终身。

## <<有趣的科学小实验 提高篇>>

### 内容概要

令人欣喜的是，如今小学生科学课的内容得到了加强。从小培养小学生的动手能力已经成为教育界的共识，越来越多的家长也认识到培养孩子科学兴趣的重要性。

为了满足小学生们学科学、用科学、亲自动手体会科学道理的愿望，编者组织有关专家编写了这本书，它用简明扼要的语言介绍了一些生动有趣的小实验，它们不需要复杂的工具，绝大多数在家中就可以做。

通过做实验的过程，小学生们不仅可以掌握其中蕴藏的科学原理，还能锻炼他们的动手能力。

孩子们如果能按照这本书讲授的方法去做，不仅会在学习成绩上得到回报，还能受益终身。

<<有趣的科学小实验 提高篇>>

书籍目录

1. 吹不动的乒乓球2. 乒乓球悬空3. 吹纸条4. 冲不走的乒乓球5. 乒乓球跳远6. 吹不灭的蜡烛7. 飘扬的纸卷8. 满杯水不溢9. 水中空地10. 不听话的软木塞(一)11. 不听话的软木塞(二)12. 听话的软木塞13. 漂浮的针14. 漂移的牙签15. 胡椒让路16. 不漏水的洞17. 自行前进的木棍18. 棉花吸水19. 试试你的吸力20. 吸管吸水(一)21. 吸管吸水(二)22. 瓶子吹泡泡23. 自动抽水24. 柠檬皮着火25. 手帕玩火26. 钢刷燃烧27. 能燃烧的糖块28. 灰筒腾空29. 摇摆的蜡烛30. 蜡烛复燃31. 清水褪黑色32. 指尖冒青烟33. 旋转的纸杯灯34. 冷冻肥皂泡吹肥皂泡的技巧35. 洗衣皂变泡沫36. 一线提冰37. 锯不断的冰块38. 冰水加不热39. 自动撑起的丝袜40. 带电的气球41. 手掌粘吸管42. 奇妙的分离43. 硬币放电44. 气球点灯45. 蜡液融化46. 盐水通电47. 电的滋味伏特"尝"电48. 汤匙变磁铁49. 奇怪的磁铁50. 磁铁失灵51. 神奇的皮球52. 曲别针对钩53. 自动打结54. 果肉变色55. "流汗"的树叶56. 瓶子赛跑57. 不漏水的塑料袋58. 哪个弹得高59. 拽不出的塑料袋60. 一加一不等于二61. 破口不漏水帕斯卡桶裂实验62. 旋转向上63. 空中转桶64. 小孔喷水65. 自动旋转的纸盒66. 以大吞小67. 吸管吸硬币68. 两球换位69. 米粒浮球70. 牙签刺气球71. 刺不爆的气球72. 气球"糖葫芦"73. 巧开瓶盖74. 方形鸡蛋75. 入水不湿76. 隐形墨水77. 细绳沉底78. 混水变清79. 会走路的杯子80. 瓶中成"云"81. 变色水与光82. 玻璃球变色83. 光过细缝84. 遥控电视机85. 字不粘灰86. 屏幕上的手影电视机的发明87. 美丽的"彩虹"88. 变色陀螺89. 纸条染色90. 消失的硬币91. 杯子消失92. 镜子的妙用93. 能"倒"出来的光94. 偷窥密件95. 清水变"胶水"96. 烧不开的水97. 水珠跳舞98. 沸腾的假象99. 纸杯奏乐100. 指纹再现101. 放光的方糖

<<有趣的科学小实验 提高篇>>

章节摘录

插图：

## <<有趣的科学小实验 提高篇>>

### 编辑推荐

为什么你家的孩子上初中后物理、化学学不好？  
问题很可能出在小学阶段。

如果孩子们按照《有趣的科学小实验:提高卷》讲授的方法去做，不仅会在学习成绩上得到回报，还能受益终身。

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>