第一图书网, tushu007.com

<<家长和孩子一起玩的小实验Ⅱ>>

图书基本信息

书名：<<家长和孩子一起玩的小实验Ⅱ>>

13位ISBN编号：9787532936137

10位ISBN编号：7532936139

出版时间：2011-12

出版时间：山东文艺出版社

作者：[德] 吉塞拉·吕克

页数：165

译者：李嘉

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

内容概要

26个适合您和孩子在悠闲的午后一起在餐桌旁边玩边学习的化学、物理小实验，附送一套关于幼儿科学教育的严谨理论。
实验用品都是家庭生活中最常见的东西：玻璃杯、汤匙、硬币、冰块、回形针、自来水、食物油、蜂蜜、面粉、墨水、鸡蛋、盐……实验过程没有任何危险。
实验解释已经为您备好。
偶尔还会有小糖熊、迷糊的面包师和几个笨贼跳出来。

作者简介

吉塞拉·吕克教授，目前在比勒菲尔德大学教授化学。
在向幼儿园的孩子们传授化学知识方面，她有着丰富的经验。
她著有许多科普图书如《鸡蛋的智慧：由鸡蛋发现化学和物理的天地》、《瑞士的乳酪和金属有何关系？
》、《自然科学教育手册》等。

李嘉，北京大学外国语学院德语语言文学专业在读研究生。

书籍目录

I.您应该知道的
自然科学再受重视
“新”在哪里？

为什么早日开始自然科学探索如此重要？

一点发展心理学和学习心理学
究竟为什么要探索非生物世界？

印象深刻的经验--童年时认识自然现象的积极经验
从学前到小学阶段的变化
选择实验的标准
讲故事：化学和物理实验的漂亮包装
“快看，油不想和水在一起！”--通过拟人和类比的方式解释自然现象
实验需要哪些材料？

实验开始前
II.实验
1.一滴墨水在两种分离的液体中的旅行
2.如何用黑炭做净化？

3.科尔蒂纳冷饮店停电了
4.冰凉柠檬水--没冰箱照样行
5.糖溶于食用油吗？

6.自制薰衣草香水
7.精油的特点
8.提取柠檬油
9.橙子油烟火
10.什么东西会使桶中的水溢出来？

11.玻璃杯中的北极
12.“冰上的”油
13.液体层
14.回形针赛跑
15.怎样顺利地穿过白色的玉米淀粉湖？

16.烛火
17.蛋壳和牙齿的相似之处
18.为什么夏天穿白衣服比穿黑衣服舒服？

19.小糖熊想登高望远，或：哪种材料导热？

20.沙子城堡干了怎么办，或：不用胶水怎么粘？

21.自制淀粉糨糊
22.化学鉴定法
23.面包师克林格尔曼的面粉在哪里？

24.珠宝店里的脚印
25.健忘的窃贼
26.最后：为家长量身定制的实验
参考文献
致谢

编辑推荐

让孩子早些开始接触自然科学知识，那么，他们以后的生活会更轻松些。
由吉塞拉·吕克编著的这本《家长和孩子一起玩的小实验Ⅱ》将为您提供26个适合您和孩子在悠闲的午后一起在餐桌旁边玩儿边学习的化学、物理小实验。

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