第一图书网, tushu007.com

<<光的折射和反射-我是实验王-3>>

图书基本信息

书名：<<光的折射和反射-我是实验王-3>>

13位ISBN编号：9787539150833

10位ISBN编号：7539150831

出版时间：1970-1

出版时间：二十一世纪出版社

作者：厉璀琳 等 著

页数：204

译者：徐月珠

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

<<光的折射和反射-我是实验王-3>>

前言

所谓实验，乃指在所定条件下，通过某种操作使实验对象产生变化，并观察、分析其变化及形状。
许多科学家利用实验学习各种理论，或是将自己的假设加以证实，故在实验过程中，常常衍生出伟大的发现和发明。
炼金术是研究利用石头或铁等制作黄金的科学技术。
以“万有引力法则”著名的艾萨克·牛顿（Isaac Newton）不仅是一位物理学家，也是一位炼金术士；而据说出现于“哈利·波特”系列中的尼勒·乐梅（Nicholas F1amel），也是实际存在的炼金术士。
虽然炼金术最终还是宣告失败，但在过程中经过无数挑战和失败所累积的知识，却进而催生了一门新的学问：“科学”。
无论是想要验证、挑战还是推翻科学理论，都必须从实验过程中着手。
主角范小宇是个虽然对读书和科学毫不感兴趣，但在日常生活中却能不知不觉灵活运用科学理论的顽皮小学生。
自从学校开设了实验社之后，便开始发生一连串的意外事件。
对小宇而言，他所要面对的第一个课题，就是得区分酸性和碱性。
对实验药品的基础性质毫无所知的他，会如何突破这个难关呢？
请一起来体会动手做实验的乐趣吧！

<<光的折射和反射-我是实验王-3>>

内容概要

黎明小学这次准备应战的两支队伍，分别是实验比赛的常胜军和大黑马！
然而，小宇不慎在实验中出错，使得他与士元之间的误会更深，而且士元因为身体出了状况，竟然无法参赛！
光是靠小宇的光学常识，真的可以顺利获胜吗？

作者简介

厉璀琳，1990年毕业于北京师范大学物理系，现为北京四中物理教研组组长、物理高级教师，西城区物理学科带头人。
曾受聘于西城区教研中心任兼职教研员，获得过西城区教育先进工作者、全国中学生物理竞赛优秀指导教师等荣誉。
小熊工作室，一个由一群如小熊般和蔼可亲，把希望和快乐带给小朋友的作者们所组成的团体。代表作品为“ 我的第一本历史探险漫画书《寻宝记》 ”系列。
弘钟贤，阅读《无敌铁金刚》后立志成为漫画家的弘钟贤，于1996年考入公州大学漫画系，并开始有系统地研读漫画。
以《Sage Road》踏入漫画界，代表作有《太极太乙》。

第一图书网, tushu007.com

<<光的折射和反射-我是实验王-3>>

书籍目录

第一部 秘密就在镜子里！
[实验重点]镜子的特征金头脑实验室1出现吧，铜板！
消失吧，铜板！
第二部 谁叫醒公鸡？
[实验重点]光合作用、植物与光的关系金头脑实验室2改变世界的科学家——爱因斯坦第三部 面临危讥[实验重点】潜望镜的原理、光的反射、光的折射金头脑实验室3如何运用棱镜、凸透镜与凹透镜？
第四部 缺席等于解散？
[实验重点】光的种类、质能互换理论金头脑实验室4用手电筒表演光魔术第五部 种秘的指导老师[实验重点]光的性质、能量的转换金头脑实验室5光的种类与性质第六部 反败为胜[实验重点]眼睛的屈光异常与矫正方法金头脑实验室6照相机的科学原理

编辑推荐

科学实验不能靠运气，还要不停累积实力!　　小升初必备的科学小常识！
光的直进、反射、折射、合成、凸透镜、凹透镜、能量等，透过有趣的故事情节，亲近与“光”有关的科学理论!　　学习主旨　　1.学习光的特性怀应用实例　　2.认识眼睛的构造与矫正方法　　3.培养胜不骄败不馁的精神　　韩国畅销1500000册　　我的第一本学习漫画书　　北京四中物理教研组组长，物理高级教师厉璀审订推荐

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