第一图书网, tushu007.com

<<全国教育科学重点课题实验用书>>

图书基本信息

书名：<<全国教育科学重点课题实验用书>>

13位ISBN编号：9787506620079

10位ISBN编号：7506620073

出版时间：2000-1

出版时间：中国标准出版社

作者：北京科文基础教育研究所 编

页数：60

字数：65000

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

内容概要

《科技活动》所给的每一个实验课题虽然很小，很具体，而它的研究空间、研究方式却很大、很多。
书中的实验，许多可以就地取材，很是方便，用线轴可以做《轮、轴和滑轮》的实验、用易拉罐可以做《转动的水罐》实验、用瓶盖可以做《齿轮的作用》实验、用爆米花可以做《了解静电》的试验、用两片紫色圆白菜叶子就可以完成《怎样做酸性试剂》的研究、用一条细线和一块硬纸板就可以完成《怎样制作一个混色圆盘》的实验。
花钱少，而且人人都可以动手。
书中的许多实验都需要同学们既动脑又动手，在“做中学”，而且不断有所创新。
像《回转的铁罐》实验，只有在动手做一个真能够回转的铁罐之后才能对铁罐能够回转的原因有所了解。
“做中学”将使你学得快、学得深、学得牢。
书中的许多课题具有很强的研究性，对爱好探究的同学来讲这些课题极具吸引力。
《镜子怎样工作》、《镜子怎样歪曲图像》、《怎样做隐性墨水》、《怎样中和酸》都可以充分发挥同学们的想像力，设计出内容充实的实验方案。
同学们在《怎样做隐性墨水》这一科技活动中可以与破除迷信相联系设计各种实验、在《镜子怎样歪曲图像》这一科技活动中可以寻找能够代替镜面的各种家具、学具，准备工作越充分，探讨的越深刻。
还可以开展讨论，对图像被歪曲的原因进行分析。

第一图书网, tushu007.com

<<全国教育科学重点课题实验用书>>

书籍目录

序言1 压缩空气的重量2 测量热空气和冷空气3 浮力4 轮、轴和滑轮5 转动的水灌6 回转的铁罐7 利用漏斗降低空气压力8 怎样制作风箔9 斜坡是怎样省力的10 螺丝钉和斜边11 杠杆作用12 作用力和反作用力13 齿轮起什么作用14 了解一个验电器15 制作一个验电器16 保险丝是怎样保护电路的17 电池的串联和并联18 跳舞的小人19 钟乳石和石笋是怎样形成的20 怎样做酸性试剂21 怎样中和酸22 怎样做隐显黑水23 温度和季节24 如何造出彩虹25 如何造雨26 为什么光是白色的27 怎样制作一个混色圆盘28 镜子怎样工作29 镜子怎样歪曲图像

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