

<<我们身边的能量知识>>

图书基本信息

书名：<<我们身边的能量知识>>

13位ISBN编号：9787543313378

10位ISBN编号：7543313375

出版时间：2002-1

出版时间：天津科技翻译出版公司

作者：伯内特

页数：160

字数：201000

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>

<<我们身边的能量知识>>

内容概要

本书介绍的一些科学概念，对学生们理解更深奥的科学原理会有很大帮助，所设置的科技活动将会开发学生的科学研究技能，而这些技能是我们这个繁杂的社会所必不可少的。

科学研究技能包括：对物体进行分类的技能，分析观测结果的技能，清晰思考的技能，准确记录数据的技能，以及按照正确方示处理记录值的技能。

本书中的许多科技活动是作为“我们身边的科学知识”来设计的，以示其与“书本科学知识”的区别。

“我们身边的科学知识”，顾名思义就是指在你身边的科学知识，即你们家里、你们街区、你们学校里的一些科学知识。

<<我们身边的能量知识>>

作者简介

作者：(美国)伯内特(Bob Bonnet) (美国)科恩(Dan Keen) 译者：徐建 栗小平

<<我们身边的能量知识>>

书籍目录

实验项目1 逐渐缩小的冰块 把太阳光转换成热能2 严寒中的遮阳罩 挡住太阳的热辐射3 加热成蒸汽 利用水蒸气来做功4 热的草堆 物体分解产生的热量5 瓶装气体 汽水中贮藏的化学能(二氧化碳)6 有轨小车 势能, 质量, 重力7 暴风雨天气 探测暴风雨释放出的能量8 砖的花招 热能在固体中的传导9 扬起风帆 用风力来作船的动力10 咸不咸?
对比咸水和淡水中贮存的太阳能11 加热中的物体 用图表示出各种材料收集太阳的能力12 喜欢的, 有帮助的, 必需的 对家用电器进行分类13 来自远古的能量 节约矿物燃料14 岸上测水温 比较陆地和水贮存太阳能的能力15 测量水湿 调查太阳热能在水中的分布16 我们的城市 能量的转换和输送17 节电管理员 测量家庭的用电量18 食物中的能理 生物体的燃料19 什么时候该要东西吃 测定食物的热能值(千卡值) 20 甜食的调查 检测糖(高热量食品)的含量21 生长要素 种子里贮藏有发芽所需的充足营养成分22 在粉红色小屋里 隔热材料能使屋子保温御寒23 保暖 寒冷天气里要给身体保温24 一闪而过 电容器和电能的储存25 滚动的弹子 把势能转换成动能.....

<<我们身边的能量知识>>

章节摘录

版权页：插图：Set this project up outdoors..Cover an area about 2 by 3 feet (60 x 90 cm) with sand, piling it to a height of about an inch.Make a riverbed in the sand by scooping out a 2 to 3 inch wide (5—7.5 cm) channel from one end to the other of the 3-foot (90 cm) length.Place some small-scale model buildings along the edge of the "river. " Buildings from an train set or other small-scale models work well, or you can make your own buildings using cardboard and adhesive tape. Also, place some buildings away from the riverbed, making a town.Cuta 2 by 4 foot (60 x 120 cm) piece of corrugated cardboard from a box (have an adult help you) . Fold the piece of cardboard in half, lengthwise —— along the 4-foot (120 cm) length. Then open it up again, but not all the way, making a "V" shape. To keep the top of the cardboard from getting wet, cover it with plastic food wrap or aluminum foil. Use tape to hold it in place. The cardboard "V" will be a alope or ramp that will channel water into the riverbed when water is pured into it.

<<我们身边的能量知识>>

编辑推荐

<<我们身边的能量知识>>

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>