<<优等生最爱做的228个科学游戏>>

图书基本信息

书名: <<优等生最爱做的228个科学游戏>>

13位ISBN编号: 9787510404368

10位ISBN编号:7510404363

出版时间:2009-8

出版时间:新世界出版社

作者:钟国新编

页数:303

字数:220000

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

<<优等生最爱做的228个科学游戏>>

内容概要

本书由国内专业研究孩子科普教育的钟国新老师编写,作者精心挑选了200余个妙趣横生的科学游戏,内容涉及大自然、身边游戏、光的世界、声音、简单力学、电和磁、动植物等多个领域。

这些游戏看起来简单,但其中却蕴涵着丰富的科学知识。

游戏中所用的材料都是我们身边随处可见的,便于孩子们操作完成。

我们还为每个游戏提供了详尽的说明,用深入浅出、适合孩子口味的语言,启发孩子去多观察多发现 身边的科学现象,在游戏中走近科学热爱科学,以便最大限度开发孩子的学习智力。

<<优等生最爱做的228个科学游戏>>

作者简介

钟国新,心理学硕士、幼儿教师。 业余主要从事孩子科淡游戏研究、青少年认知发展与教育、心理健康与教育的研究,曾发表学术论文 上百篇。

<<优等生最爱做的228个科学游戏>>

书籍目录

•	
ĦΠ	=
נים	

第一辑 大自然的奥秘

小游戏1 雨是怎样形成的

小游戏2 雾的秘密

小游戏3 揭开雷电的面纱

小游戏4 消失的雪

小游戏5 瓶里的旋风

小游戏6 瓶中的云

小游戏7 简易喷泉

小游戏8 模拟地震

小游戏9 无情的海啸

小游戏10 神秘的冰花

小游戏11 再现"厄尔尼诺"现象

小游戏12 固体肥皂泡

小游戏13 被禁锢的烟

小游戏14 美妙的火花

小游戏15 不听话的火焰

小游戏16 体验火山喷发

小游戏17 谁惹恼了苹果

小游戏18 下雨的杯子

小游戏19 撞出来的山脉

小游戏20 鹅卵石的秘密

小游戏21 掉进海里的星星

小游戏22 水中的神秘王国

小游戏23 海潮与月亮的约会

小游戏24 无形的力

小游戏25 自动行走的杯子

小游戏26 囚禁气体

小游戏27 空气的秘密

小游戏28 称称空气有多重

小游戏29 温室的原理

小游戏30 测量空气湿度

小游戏31 自制防雾眼镜

小游戏32 酸雨小测试

.

第二辑 身边的趣味游戏

第三辑 光的五彩世界

第四辑 声音的魔幻天地

第五辑 力量的来源

第六辑 电和磁的秘密

第七辑 神秘的动植物

<<优等生最爱做的228个科学游戏>>

章节摘录

第一辑 大自然的奥秘小游戏1 雨是怎样形成的科学小常识:雨的形成过程陆地和海洋表面的水蒸发变成水蒸气,水蒸气上升到一定高度后遇冷变成小水滴。

这些小水滴组成了云,它们在云里互相碰撞,合并成大水滴,当它大到空气托不住的时候,就从云中 落了下来,形成了雨。

雨的成因多种多样,它的表现形态也各具特色,有毛毛细雨,有连绵不断的阴雨,还有倾盆而下的阵 雨。

雨水是人类生活中最重要的淡水资源,植物也要靠雨露的滋润而茁壮成长。

但暴雨造成的洪水也会给人类带来巨大的灾难。

地球上的水受到太阳光的照射后,就变成水蒸气被蒸发到空气中去了。

水蒸气在高空遇到冷空气便凝聚成小水滴。

这些小水滴都很小,直径只有0.01~0.02毫米,最大也只有0.2毫米。

它们又小又轻,被空气中的上升气流托在空中。

就是这些小水滴在空中聚成了云。

这些小水滴要变成雨滴降到地面,它的体积大约要增大100多万倍。

这些小水滴是怎样使自己的体积增长到100多万倍的呢?它主要依靠两个手段,其一是凝结和凝华增大

<<优等生最爱做的228个科学游戏>>

媒体关注与评论

<<优等生最爱做的228个科学游戏>>

编辑推荐

《优等生最爱做的228个科学游戏》:从小培养孩子的科学兴趣和动手能力。 游戏是孩子最好的老师,兴趣是孩子一生的财富。

<<优等生最爱做的228个科学游戏>>

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