

<<我的第一本趣味科学游戏书>>

图书基本信息

书名：<<我的第一本趣味科学游戏书>>

13位ISBN编号：9787514605983

10位ISBN编号：7514605983

出版时间：2012-11

出版时间：中国画报出版社

作者：杨沫沫

页数：308

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>

<<我的第一本趣味科学游戏书>>

内容概要

真正的科学，不是遥不可及的事物，不是书中的条条框框，只要你细心观察，会发现它就在我们的身边。

许多生活中的小事，都蕴含着科学道理。

当科学与游戏结合之时，既可以启发人的智慧，又可以带来心灵的欢愉。

杨沫沫主编的《我的第一本趣味科学游戏书》精选了300多个科学游戏，这些妙趣横生的小游戏看似简单，其中却隐藏着并不简单的科学原理，《我的第一本趣味科学游戏书》不但可以帮助孩子学习科学知识，培养了孩子的实际动手能力，也开阔了孩子的眼界，激发了他们对科学的巨大兴趣。

<<我的第一本趣味科学游戏书>>

书籍目录

- Part1 在空气与气压中寻找乐趣
- Part2 力与运动的相互博弈
- Part3 巧妙变幻的光学世界
- Part4 声音与振动的秘密
- Part5 冷与热的对抗表演
- Part6 电与磁是孪生兄弟
- Part7 奇妙有趣的生物大揭秘
- Part8 你不可不知的人体奥秘
- Part9 神秘莫测的宇宙奇观

<<我的第一本趣味科学游戏书>>

章节摘录

版权页： 峨眉山是我国四川省一座风景秀丽的山峰，当你登上云雾弥漫的峨眉山顶时，背向太阳而立，你就有机会看到前方的云幕上出现了你巨大的身影。

它伴随着你移动：你往哪，它也往哪；你不动，它也不动。

在你影子头部外面还环绕着一圈圈灿烂华丽的光环，格外壮观，这便是“峨眉宝光”，又称“佛光”

。

同学们想不想欣赏“峨眉宝光”呢？

下面这个游戏可以轻松满足你的心愿。

尼龙沙巾，手电筒。

1.站在距离大衣柜的镜子一米左右远的地方，用尼龙沙巾把自己的头蒙上。

2.将手电筒举到和头一样高的位置，向镜子照射。

3.当你正对着从镜子中反射回来的光束看的时候（不要偏离，否则影响效果），就会惊奇地发现，你的头像四周有几个十分美丽的光环，极像峨眉山金顶峰上的奇景——峨眉宝光。

头像四周美丽的光环是怎样出现的？

原来，光不但具有反射的特点，而且遇到微小的障碍物（实验中尼龙沙巾的丝）以后，会发生绕射。不同颜色的光，波长不同，在发生绕射时，弯曲程度也不同，所以会形成彩色的光环，好看极了。

同学们试一试，把包糖的红玻璃纸蒙在眼睛上向外一看，会看见整个世界都染红了。

太阳用红色光线照耀着大地，而沐浴在红色光中的绿树叶却变成黑色的，闪着异样的光；如果再把一张绿色玻璃纸蒙在眼睛上。

世界又变了样：绿色退了一点颜色，显得很亮，而红色的花朵变成黑色，几乎消失在灰暗的背景里。

下面这个游戏就让我们一起去“察颜观色”。

两支彩色铅笔（一支红的，一支绿的），两张玻璃纸（一张红色，一张绿色），白纸。

1.在一张白纸上轻轻地写两行字，字迹不要太深。

用红色笔写“我是一名好学生”，用绿色笔写“我是一名坏学生”。

2.当你用绿色玻璃纸看时，纸上写着一行黑字“我是一名好学生”。

用红色玻璃纸看时却变成了“我是一名坏学生”的黑色字。

3.这个小游戏能否做成功的关键是玻璃纸的颜色要浓，一张不够可以几张叠起来用，另外，字迹要写得淡一点。

<<我的第一本趣味科学游戏书>>

编辑推荐

《我的第一本趣味科学游戏书》讲述了科学游戏并不神秘，科学就在我们身边！不需要繁琐的准备，只需要一些随手可得的材料，配合着简单而容易操作的步骤，一个个神奇而有趣的结果将呈现在你的面前。

<<我的第一本趣味科学游戏书>>

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>