

<<动手做系列>>

图书基本信息

书名：<<动手做系列>>

13位ISBN编号：9787107155123

10位ISBN编号：7107155121

出版时间：2007-11

出版时间：人民教育出版社

作者：米莱叶·哈特曼

页数：183

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>

<<动手做系列>>

内容概要

天文，孩子们的游戏？

米莱叶·哈特曼运用她的“惊奇教育法”向我们证明，对儿童进行天文学的启蒙教育，既不需要先决知识，也无需昂贵的材料。

孩子们带着好奇心兴奋地参加学习中的奇特活动，在此过程中他们得到了自己渴望的机会，来发挥他们的创造性。

当前，发展初级学校的科学教育显得尤为迫切，而这本谈及太阳、地球和月亮的小书，提供了很多简单实用、也经得起考验的创意。

本书还提供了一些必要的基本理论知识，可以帮助你不被那些可爱的金黄色脑袋提出的很有见地的问题“缠住”。

这本指导用书，读来让人感到既愉快又不可缺少，也不艰涩难懂。

本书的读者当然是被这些奇特的教学活动所吸引的教师，孩子们的父母以及教育家也可以读。

<<动手做系列>>

作者简介

米莱叶·哈特曼，1960年起开始任幼儿园教师。
1979年是她教育生涯里的一个转折点：她来到了一所小学教书，在学校的操场上，引人注目地摆放着一架天文望远镜！
从此，她便以这架望远镜为起点，在她班上开展了一系列循序渐进的科学启蒙活动。

<<动手做系列>>

书籍目录

前言引言太阳日之王一、一颗恒星：太阳1．一、二、三……太阳！

观察太阳是可以的，但要小心！

选择好的观察时间看照片和图画太阳的小“圆斑”太阳灯游戏画一个太阳2．和光做游戏把光“弹”回去制造彩虹一千零一色的游戏画一道彩虹3．和影子做游戏和影子玩扇形的影子轮廓图电筒太阳的路线现在几点了？

画一座太阳钟蓝色行星二、一颗行星：地球1．世界的颜色看照片和图画地球仪——一个微缩的地球像地球一样的圆形把你自己画在你的行星上地球真大！

地球吸引着我！

大气，大气生命的摇篮2．我的行星，它在转！

这是白天和黑夜！

四季圆舞曲从这个季节到下一个季节夜之女王三、一颗卫星：月球1．在月光下观察月亮看照片和图画光下的地势起伏地月圆舞曲……2.夜晚的圆舞

<<动手做系列>>

章节摘录

太阳日之王 一、一颗恒星：太阳 本章前几页针对读者集中介绍了基础知识，使读者可以掌握主题内容，在给孩子教授这些知识的时候感到得心应手。

请注意，这部分内容毫无艰深晦涩之处！

相反，它把基础知识向读者娓娓道来。

我们选择太阳，作为我们在浩瀚宇宙航程中的第一站。

为什么选它，而不是月亮或者地球呢？

因为太阳是我们——人类，还有动物甚至植物，最先感觉到的星球。

古希腊人和古罗马人有理由把太阳尊崇为赐予生命的星球。

而今天，只要孩子们一学会抓笔，太阳就会自然而然地出现在他们的所有图画里。

在你描述太阳的外部特征之前，我们建议你做个试验。

如有机会，你就在周围多找几个人，对他们提这样一个问题：“哪颗恒星离地球最近？

”被提问的人一定会抓抓头，在寻遍了记忆的每个角落后，他们或许会说出几个名字来，其中夹着阿拉伯语、希腊语、拉丁语等语言的发音。

假如你告诉他们，这颗星是他们最熟悉的，比对其他任何星球更加熟悉，他们会倍加困惑。

因为，这颗恒星就是我们的太阳（“啊，对呀，当然了！

早该想到的！

”）。

请注意，就大小而言，太阳是一颗很普通的恒星，这可能会让一些人失望。

不过，太阳现在的体积不大不小刚刚好。

因为，如果太阳再大点的话，它的燃料会过快地耗尽，等不到我们的生命出现在地球上就已经消亡了

。而假使太阳再小点的话，就没有能力向我们的行星发送足够的能量……不过，与地球相比，这颗恒星仍算是个庞然大物，因为它的直径几乎相当于一字排开110颗我们这样的行星的长度，而它的体积则相当于100万个地球！

<<动手做系列>>

编辑推荐

“动手做”是一项在初级学校（包括幼儿园和小学）实施科学教育的试验计划，由法兰西科学院和国家教育研究院（INRP）的一批教师和科学家发起。

此外，“动手做”还成为了一个标志，《动手做系列：天文 孩子们的游戏》的这个标志是由其科学委员会授予的。

<<动手做系列>>

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>