

<<实用趣味实验图鉴>>

图书基本信息

书名：<<实用趣味实验图鉴>>

13位ISBN编号：9787806791370

10位ISBN编号：780679137X

出版时间：2003-5

出版单位：接力出版社

作者：有泽重雄

页数：376

译者：蔡山帝

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>

<<实用趣味实验图鉴>>

内容概要

2月里的某一天,我漫步到了落叶飘零的朴树林里,之所以到那里去,是因为我想去确认一下,蝴蝶的幼虫包裹在落叶中过冬的事实,并把它画成图。

在那些落在树根附近的枯叶当中,可以发现这些小生命的存在。

它们包裹在落叶中,静悄悄地度过寒冬,这样的勇气真是给能可贵。

为了方便以后的观察,我把这些裹着幼虫的落叶放到了盘子里。

当我寻找完其他的落叶回来时,我发现,盘子里小幼虫的位置发生了变化。

以前,我以为天气一冷,幼虫应该是不会动弹的。

这个发现让我感到意外,就好像有了什么重大的新发现一样,我不由得感到兴奋。

其实,之所以讲这些,是为了说明以下两点,其一,通过考察,能够发现书本里没有的很多重要的东西,其二,趣味不仅仅是夏天的工作,冬天同样可以进行。

更何况,社会的趣味实验,与季节是毫不相干的。

小学时代的趣味实验,主要是昆虫标本或植物标本的采集和制作。

到现在,那些在学校里学的东西早已被我忘得一干二净了。

而小时候做的趣味实验,比如说,到林子里采集昆虫,用不断更换报纸来干燥植物的标本等等,每一个细节,仍记忆犹新。

在每一个人的身边,都有许许多多不可知的奥秘。

怀着好奇心,通过独立思考来做趣味实验,也许你就能体会到很多意想不到的惊奇,感动及在学校的书本里所体验不到的快乐。

所谓趣味实验,简单说来,就是“与其临渊羡鱼,不如归而结网”。

你肯定能有意想不到的新发现。

它们将成为你拥有珍贵的精神财富。

目录 序 你属于什么类型?

一天内可以完成的实验	一周内可以完成的实验	需要持之以恒的实验	和朋友合作的实验
适用于一生的实验	实验的基本常识	课题的选定	制定计划
器材和材料的准备	到博物馆或科技馆考察	在图书馆查阅参考资料	图鉴的使用方法
观察与实验的条件	观察笔记和卡片的使用方法	采访的基本条件	整理(1)基本常识和形式
整理(2)标题的拟定	整理(3)使用图表和照片	整理(4)操作的进行方法	复印的方法和引用资料的注意事项
夏天野外作业的装备和注意事项	与父母亲一起进行	饲养与栽培	独角仙的饲养方法
蝴蝶的饲养方法		

<<实用趣味实验图鉴>>

作者简介

（日本）月本佳代美 有泽重雄，1953年生于日本知县高知市。
曾任出版社编辑、制作等职，后独立工作。
在职期间曾编写关于宠物的杂志、图鉴、儿童周刊等。
独立工作后，以自然科学领域为中心，进行灯光编辑工作。
在完成本书的过程中，头脑中一直存在有“为什么自己小学的时候讨厌理科”的疑问。
著有《户外家庭的预习和复习》（合著，雄鸡社出版） 月本佳代美，生于日本福冈县北九州市。
毕业于武藏野美术大学造型学部油画科。
喜欢漫步于大自然之间，描画植物、动物等生物。

<<实用趣味实验图鉴>>

书籍目录

实验的基本常识（实验的进行和成果的整理）课题的选定制定计划器材和材料的准备到博物馆或科技馆考察在图书馆查阅参考资料图鉴的使用方法观察与实验的条件观察笔记和卡片的使用方法采访的基本条件整理·（1）基本常识和形式整理·（2）标题的拟定整理·（3）使用图表和照片整理·（4）操作的进行方法复印的方法和引用资料的注意事项夏天野外作业的装备和注意事项与父母亲一起进行饲养与栽培（饲养方法与培育方法）独角仙的饲养方法蝴蝶的饲养方法水黾、蜻蜓幼虫的饲养方法蜗牛、蚯蚓的饲养方法大眼贼鱼的饲养方法牵牛花的培育方法向日葵的培育方法大豆的培育方法马铃薯的培育方法土壤和肥料饲养肉食动物真是太费劲了昆虫的采集和标本的制作标本的制作（各种标本制作的基本常识）判断有昆虫活动的地方采集昆虫的工具用捕虫网捕捉昆虫采集在水面或水中的昆虫朽木中的昆虫昆虫的捕捉方法和携带方法制作昆虫标本的工具蝴蝶、飞蛾等标本的制作蜻蜓、蝗虫、螳螂等标本的制作植物标本的制作方法昆虫针插入的位置采集的场所采集植物的工具植物的采集方法不会变色的植物标本的制作方法观察用植物标本的制作方法叶脉标本的制作海藻标本的制作螃蟹标本的制作贝壳标本的制作蜘蛛网标本的制作石膏标本的制作鸟的羽毛标本的制作小石头标本的制作标本的排列和整理方式不同风格标本的制作秘诀在于制作细心自然（在大自然中选定课题）社会（在街道或家中寻找实验课题）实用技巧资料饲养与栽培（饲养方法与培育方法）标本的制作（各种标本制作的基本常识）自然（在大自然中选定课题）社会（在街道或家中寻找实验课题）实用技巧资料

<<实用趣味实验图鉴>>

媒体关注与评论

探索无穷奥秘，从一草一木做起 · 培养兴趣，动植物标本自己做 · 春夏秋冬，一生受益
无穷的技巧 · 3000幅详细插图，收录1000多个窍门

<<实用趣味实验图鉴>>

编辑推荐

观察整天在楼下树上“知知”叫的知了如何从蛹变成成虫；养一只独角仙；用树页冲洗照片...这些趣味实验将带你进入一个奇妙的世界！

本书收录趣味小实验、研究小窍门1000多个，配有详细插图3000幅，增进了青少年对自然与每天生活的环境的了解，可以说有了它，无论是孩子还是大人都可以在钢铁牢笼外找到一片快乐的天地。

本套丛书共5本，由接力出版社从日本福音馆书店引进，包括《实用生活图鉴》《实用游戏图鉴》《实用手工图鉴》《实用趣味实验图鉴》《实用探险图鉴》5种，为日本厚生省中央儿童福利审议会推荐图书；日本学校图书馆协议会指定图书；日本图书馆指定图书。销量超过120万套。

<<实用趣味实验图鉴>>

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>