

我的第一本科学漫画书

韩国畅销
550万册

科学 实验王

18 植物的器官

[韩]小熊工作室/文

[韩]弘钟贤/图

徐月珠/译

审订推荐

北京四中 物理教研组组长 厉瑾琳
物理高级教师



二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

我的第一本科学漫画书

科学 实验王

18 植物的器官

【韩】小熊工作室/文

【韩】弘钟贤/图

徐月珠/译



21 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

科学实验王. 18, 植物的器官 / 韩国小熊工作室著; (韩) 弘钟贤绘; 徐月珠译.
—南昌: 二十一世纪出版社, 2013. 6

(我的第一本科学漫画书)

ISBN 978-7-5391-8534-7

I. ①科… II. ①韩… ②弘… ③徐… III. ①漫画—
连环画—作品—韩国—现代 IV. ①J238.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2013)第073403号

내일은 실험왕18: 식물의 대결

Text Copyright © 2011 by Gomdori co.

Illustration Copyright © 2011 by Hong Jong-Hyun

Simplified Chinese translation Copyright © 2011 by 21st Century Publishing House

This translation was published by arrangement with Mirae N Co., Ltd.(I-seum)

through Jin Yong Song.

All rights reserved.

版权合同登记号: 14-2011-583

科学实验王 18 植物的器官

【韩】小熊工作室/文 【韩】弘钟贤/图 徐月珠/译

- 策 划 张秋林
责任编辑 邹 源
排版制作 北京索彼文化传播中心
出版发行 二十一世纪出版社 (江西省南昌市子安路75号 330009)
www.21cccc.com cc21@163.net
出 版 人 张秋林
经 销 全国各地书店
印 刷 广州一丰印刷有限公司
版 次 2013年6月第1版 2013年11月第3次印刷
印 数 30001~40000册
开 本 787mm × 1060mm 1/16
印 张 12.25
书 号 ISBN 978-7-5391-8534-7
定 价 25.00元

赣版权登字—04—2013—209

版权所有, 侵权必究

如发现印装质量问题, 请寄本社图书发行公司调换, 服务热线: 0791-86524997



目录



第一部 科学营的第一天 11

【实验重点】植物对环境的适应能力

金头脑实验室1 叶脉书签DIY



第二部 山里的豪华大餐 45

【实验重点】食物链；蔬菜的分类；有毒的植物

金头脑实验室2 改变世界的科学家——英根豪斯

第三部 实验猜谜接力大赛 82

【实验重点】植物的构造与功能

单子叶植物与双子叶植物的定义与特征

金头脑实验室3 生活周围常见的植物





第四部 黑影的真面目 118

【实验重点】大气光合作用

金头脑实验室4 植物茎部的剖面图



第五部 蜜蜂的袭击 148

【实验重点】植物的授粉与受精；植物的繁殖；

孢子的繁殖；营养繁殖

金头脑实验室5 植物器官的构造与功能；花的授粉与受精



我的第一本科学漫画书

科学 实验王

18 植物的器官

【韩】小熊工作室/文

【韩】弘钟贤/图

徐月珠/译



 二十一世纪出版社
21st Century Publishing House
全国百佳出版社



作者序

伟大发明都来自于科学实验！

所谓实验，乃指在所定条件下，通过某种操作使实验对象产生变化，并观察、分析其变化及形状。许多科学家利用实验学习各种理论，或是将自己的假设加以证实，故在实验过程中，常常衍生出伟大的发现和发明。

炼金术是研究利用石头或铁等制作黄金的科学技术。以“万有引力法则”著名的艾萨克·牛顿（Isaac Newton）不仅是一位物理学家，也是一位炼金术士；而据说出现于“哈利·波特”系列中的尼勒·乐梅（Nicholas Flamel），也是实际存在的炼金术士。虽然炼金术最终还是宣告失败，但在过程中经过无数挑战和失败所累积的知识，却进而催生了一门新的学问：“科学”。无论是想要验证、挑战还是推翻科学理论，都必须从实验过程中着手。

本书主角范小宇是个虽然对读书和科学毫不感兴趣，但在日常生活中却能不知不觉灵活运用科学理论的顽皮小学生。自从学校开设了实验社之后，便开始发生一连串的意外事件。对科学实验毫无所知的他能否克服重重困难，真正体会到科学实验的真谛，与实验社的其他成员一起，带领黎明小学实验社赢得全国大赛呢？请一起来体会动手做实验的乐趣吧！

【韩】小熊工作室&弘钟贤



审订序

通过实验培养创新思考能力

少年儿童的科学教育是关系到民族兴衰的大事，教育家陶行知早就谈到：“科学要从小教起。我们要造就一个科学的民族，必须在民族的嫩芽——儿童——上去加功夫培植。”但是现在的科学教育因受升学和考试压力的影响，始终无法摆脱以死记硬背为主的架构，我们也因此在培养有创新思考能力的科学人才方面，收效不是很理想。

在这样的现实环境下，强调实验的科学漫画《科学实验王》的出现，对老师、家长和学生而言，是件令人高兴的事。

现在的科学教育强调“做科学”，注重科学实验，而科学也必须贴近孩子们的的生活，才能培养孩子们对科学的兴趣，发展他们与生俱来的探索未知世界的好奇心，《科学实验王》这套书正是符合了现代科学教育理念的。它不仅以孩子们喜闻乐见的漫画形式向他们传递了一般科学常识，更通过实验比赛和借此成长的主角间有趣的情节让孩子们在快乐中接触平时看似艰深的科学领域，进而享受个中乐趣，乐于用科学知识解释现象、解决问题。实验用到的器材多来自孩子们并不陌生的日常生活，便于操作，例如水煮蛋、生鸡蛋、签字笔、绳子等；实验内容也涵盖了日常生活中可应用的科学常识，为中学相关内容的学习打下了基础。

回想我自己的少年儿童时代，跟现在是很不一样的，我到了初中二年级才接触到物理知识，初中三年级才上化学课，真羡慕现在的孩子们，这套“学习漫画书”使他们更早地接触到科学知识，体验到动手实验的乐趣。希望孩子们能在《科学实验王》的轻松阅读中爱上科学实验，培养创新思考能力。

北京四中 物理教研组组长 厉瑾琳
物理高级教师





目录



第一部 科学营的第一天 11

【实验重点】植物对环境的适应能力

金头脑实验室1 叶脉书签DIY



第二部 山里的豪华大餐 45

【实验重点】食物链；蔬菜的分类；有毒的植物

金头脑实验室2 改变世界的科学家——英根豪斯

第三部 实验猜谜接力大赛 82

【实验重点】植物的构造与功能

单子叶植物与双子叶植物的定义与特征

金头脑实验室3 生活周围常见的植物





第四部 黑影的真面目 118

【实验重点】大气光合作用

金头脑实验室4 植物茎部的剖面图



第五部 蜜蜂的袭击 148

【实验重点】植物的授粉与受精；植物的繁殖；

孢子的繁殖；营养繁殖

金头脑实验室5 植物器官的构造与功能；花的授粉与受精





人物介绍

范小宇

所属单位：黎明小学实验社

观察内容：

- 拥有高人一等的生存能力，就算被丢弃在无人岛也可以好好活下来。
- 喜欢秀成语，却总是用错地方。
- 为了让自己看起来更温柔而改变发型，只是江山易改，本性难移，毛躁的个性依旧没有半点改变。

观察结果：勇敢的行动派！因对野外的适应能力达100%而沾沾自喜，是大家的开心果，但不按牌理出牌的个性让周围的人吃尽了苦头。



罗心怡

所属单位：黎明小学实验社

观察内容：

- 只要实验社的队友们意见不合，就会忧心忡忡。
- 跟比赛的对手米娜被编到同一组，起先有些别扭，后来受到米娜爽朗的个性影响，没多久就变成好朋友了。
- 暂跟黎明小学实验社的男生们分隔两地，对科学营非常热衷。

观察结果：在适应环境的同时，深深觉得自己跟森林里的植物很像，因为都会适应环境而成长。

江士元

所属单位：黎明小学实验社

观察内容：

- 跟以往聪明伶俐的形象不同，搭帐篷的姿势非常笨拙。
- 拥有丰富的植物知识，懂得在深山里寻找可以食用的植物。
- 以领导者之姿，在实验猜谜接力大赛中以最后一位选手的身份出战，但是知识渊博的他却无法回答题目！

观察结果：生平第一次到山里的大少爷！向来被称为“冷血动物”与崇尚完美主义的他，在本集中展现了迷糊与温馨的一面。



何聪明

所属单位：黎明小学实验社

观察内容：

- 虽然嘴巴上说对闹鬼风波不在意，其实内心非常不安。
- 因为在实验猜谜接力大赛中居下风，内心感到很有压力。
- 是名不虚传的笔记王，不管遇到多复杂的题目，都能有条有理按照笔记上的内容把答案推敲出来。

观察结果：在关键时刻，以自己跟小情的心痛回忆作为提示，毅然解开问题，顺利解除危机。



艾力克

所属单位：大星小学实验社

观察内容：

- 拥有惊人的科学与优秀的外表，而且全身散发出领导者的风范，但是当比赛时间越拉长，人情味就会明显下降。
- 具有把一件很简单的事情搞得很复杂的专长。
- 是队里的主导人物，总是默默地在背后观察一切。

观察结果：在所有学生因为神秘的黑影而陷入混乱之际，他以卓越的推理能力说出了黑影的真相。



许大弘

所属单位：太阳小学实验社

观察内容：

- 不打算把体力浪费在实验猜谜接力大赛以外的事情上。
- 是太阳小学实验社的队长，总是以严格的管理方式对待小组成员，但在队员处于饿肚子的状态时，他的管理能力便失去了作用。
- 奉守原则主义，遇到突发状况就会手忙脚乱！

观察结果：总是跟其他队伍的队员划清界线，后来因为小宇跟拉敏不断开他玩笑，这道界线也就越来越模糊了。



1



2



3



其他登场人物

- 1 跟罗心怡睡同一个帐篷的米娜。
- 2 跟小宇一拍即合的拉敏。
- 3 跟实验社一起露营的老师们。



第一部

科学营的第一天



