

小牛顿少儿科学实验阶梯丛书
XIAONIUDUNSHAOERKEXUESHIYAN



「走进神秘的王国」

76个知识童话 76个趣味实验

● 主编：刘小涵

湖北长江出版集团 | HUBEI CHILDREN'S PRESS
湖北少年儿童出版社



小牛顿 少儿科学实验 阶梯丛书

走进神秘的王国

主 编：刘小涵
编 写：乖乖牛 刘小涵 伍剑 叶子梅 张松 丁又珍
苏超峰 刘瀚予 安城娜 刘中明
绘 图：刘清梅 赵华 张杨 冯晓溪 朱正荣
高超琼 叶佳 宋柳 鲁丹 崔峥嵘



湖北长江出版集团

湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS

走进神秘的王国

(鄂)新登字04号

图书在版编目(CIP)数据

走进神秘的王国 / 乖乖牛等编绘. — 武汉: 湖北少年儿童出版社, 2007

(小牛顿少儿科学实验阶梯丛书)

ISBN 978-7-5353-3882-2

I. 走... II. 乖... III. 科学实验—少年读物 IV. N33-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第126787号

书 名 走进神秘的王国
乖乖牛等 编绘

出版发行 湖北少年儿童出版社

业务电话 (027) 87679199
(027) 87679179

网 址 <http://www.hbcp.com.cn> 电子邮件 hbcp@vip.sina.com

承 印 厂 武汉三川印务有限公司

经 销 新华书店湖北发行所

印 数 1-10 000 印 张 5 字 数 80千字

印 次 2007年9月第1版, 2007年9月第1次印刷

规 格 880毫米×1230毫米

开 本 24开

书 号 ISBN 978-7-5353-3882-2

定 价 12.00元

目 录

走进神秘的王国

花儿开了·····4

跳舞的草·····12

变色的香蕉·····19

花儿香水·····26

不一样的根·····33

豆子大逃亡·····40

种子的歌·····48

传播种子的妙方·····54

草吃虫·····60

绿色的树叶·····66

鱼缸里的水草·····72

不一样的白喇叭花·····78

蓝色的花朵·····84

仙人掌的叶子·····90

冬天的树叶·····96

带刺的玫瑰·····100

永不凋谢的花朵·····105

植物的颜色·····111

向日葵的秘密·····116



小牛顿 **少儿科学实验** 阶梯丛书

走进神秘的王国

主 编：刘小涵
编 写：乖乖牛 刘小涵 伍剑 叶子梅 张松 丁又珍
苏超峰 刘瀚予 安城娜 刘中明
绘 图：刘清梅 赵华 张杨 冯晓溪 朱正荣
高超琼 叶佳 宋柳 鲁丹 崔峥嵘



湖北长江出版集团

 湖北少年儿童出版社
HUBEI CHILDREN'S PRESS

走进神秘的王国

(鄂)新登字04号

图书在版编目(CIP)数据

走进神秘的王国 / 乖乖牛等编绘. —武汉: 湖北少年儿童出版社, 2007

(小牛顿少儿科学实验阶梯丛书)

ISBN 978-7-5353-3882-2

I. 走. . . II. 乖. . . III. 科学实验—少年读物 IV. N33-49

中国版本图书馆CIP数据核字(2007)第126787号

书 名 走进神秘的王国
乖乖牛等 编绘

出版发行 湖北少年儿童出版社

业务电话 (027) 87679199
(027) 87679179

网 址 <http://www.hbcp.com.cn> 电子邮件 hbcp@vip.sina.com

承 印 厂 武汉三川印务有限公司

经 销 新华书店湖北发行所

印 数 1-10 000 印 张 5 字 数 80千字

印 次 2007年9月第1版, 2007年9月第1次印刷

规 格 880毫米×1230毫米

开 本 24开

书 号 ISBN 978-7-5353-3882-2

定 价 12.00元

目 录

走进神秘的王国

花儿开了·····4

跳舞的草·····12

变色的香蕉·····19

花儿香水·····26

不一样的根·····33

豆子大逃亡·····40

种子的歌·····48

传播种子的妙方·····54

草吃虫·····60

绿色的树叶·····66

鱼缸里的水草·····72

不一样的白喇叭花·····78

蓝色的花朵·····84

仙人掌的叶子·····90

冬天的树叶·····96

带刺的玫瑰·····100

永不凋谢的花朵·····105

植物的颜色·····111

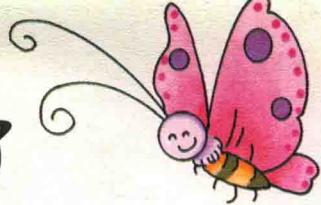
向日葵的秘密·····116

花儿开了

乖乖牛



故事总动员



“啊，阳光出来啦！我喜欢阳光，阳光让我显得更加娇艳！”一棵乳白色的百合花娇滴滴地说。

“哈哈，就你那单调的色彩，也称得上娇艳？你看我，红红的花瓣，这才叫娇艳呢。”一朵红玫瑰摇着花瓣得意地说道。

“哼！你们两个都别说了，你们哪个比得上我的美丽、高贵呀！大家都说我是国色天香，人们还准备让我当国花呢。”一株娇艳欲滴的牡丹高傲地说。

旁边一棵高大的黄桷兰静静地听着三朵花儿的争吵。三朵美丽而骄傲的花互不相让，各自说着自己的美丽，直到中午，也没能分辨出谁最美丽。感觉很委屈的百合花只好向黄桷兰求助：“你年龄最大，你说句公道话，我们三个到底谁最美丽！”

“我看你们三个都很美，各有各的特色，我都很喜欢。但要说谁最美，



这个我还真说不出来呢。要不，你们去问问别的花，看它们最喜欢你们中的哪位？”黄桷兰没有给出令它们满意的答案。

三朵花只得去问其他的花了。

“喂！喂！你……算了，你还没开花呢！”百合对着在它旁边还没有开放的菊花说。

“朋友，朋友，你……别睡了，醒醒啊！你怎么了？唉！”牡丹对一朵已经蔫了的喇叭花叫道。

“呵呵……，我的伙伴，你来评判一下，呃……你怎么没有叶子呀？”玫瑰惊讶地对全身长满刺的仙人掌说道。

它们周围的花要么还没有开放，抱头在睡觉，要么是已经要凋谢了，没有精神搭理它们。找了好久，也没谁对它们的美丽进行评判，它们失望极了。

“怎么会这样呢，我以为大家都会被我们的美丽所吸引呢！真是的。”

三朵花都没了兴致，垂头丧气地站在那里。黄桷兰见它们安静了下来，就对它们说：“小姑娘们，我在这里生长、开花已经很多年了，而每年都会有像你们这样的小姑娘，为了谁最美丽而在我的脚下争吵，我对这些都已经习惯了。”

“什么？每年都有花朵会像我们今天这样争吵？”三朵花都很诧异地问黄桷兰。





“呵呵，当然了。”

“那是不是大家不喜欢我们这样争吵，才故意不理我们的呢？”百合问。

“呵呵，不是这样的，花朵盛开的时候都是很好客很热情的，你们现在不是也喜欢蜜蜂、蝴蝶等来你们家做客吗？”黄桷兰和蔼地说，“它们没搭理你们，只是因为它们有的已经凋谢了，有的还在积蓄力量准备在你们凋谢后盛开呢。”

“那大家为什么不在同一时间开花呢？那样我们就可以举行一场盛大的选美比赛，看我们中到底谁最美丽。”玫瑰有点惋惜地说。“再说了，要是我们在同一时间开花，满山遍野的全都是各色的花朵，看起来多壮观呀！”

“对呀，要是我们一同开花，那我们的朋友也多呀！”百合觉得玫瑰说得很对。

“现在这样也很好呀！有的花朵在春天开放，有的在冬天盛开；有的在白天开花，还有的在晚上悄悄地把花朵打开。这样，大自然中任何时候都有美丽的花朵呀！”黄桷兰笑眯眯地说。

“对，要是我们一起开花，那蜜蜂和蝴蝶可就顾不上挨家挨户拜访我们了。”百合觉得黄桷兰说得也有道理。

“还有啊，有的花盛开的时间长，有的一晚上就凋谢了。有的花很香，也有的有股难闻的味道。虽然花朵间差别比较大，但所有的花朵开放的时候都很美丽！”黄桷兰耐心地解释道。

“那我们凋谢了会怎么样呢？”百合伤感地问道。

“小姑娘，你不用伤心，你开完花就会结出种子，你的生命会随着你的种子延续下去的，明年在这里还会开出

同样的百合花来。”

“那我们呢？也和百合花一样吗？”玫瑰问道。

“对，你们也会结出种子，但你、牡丹和我都可以生长很多年，明年我们还会站在这里，但百合只有一年的生命期，明年站在这里的，就是她的孩子了。”

“哦！还是你们好啊，生命那么长久，而我的生命却比较短暂啊！”百合伤心地对黄桷兰说。

“好姑娘，其实生命的意义并不在于过程的长短，重要的是你要好好地享受生命的过程。”黄桷兰安慰道。

“对，我们都要好好地享受过程，享受阳光，努力让我们的花朵开得更加艳丽！”牡丹和玫瑰都伸出手友好地对百合说。

从此，三个好朋友就在黄桷兰树下快乐地笑着、尽情地盛开着，直到它们慢慢地凋谢。



问题总动员

1. 百合花有很多种颜色，你能说出几种颜色的百合花？
2. 玫瑰花是在冬季开放吗？
3. 你最喜欢什么花？说说原因吧。



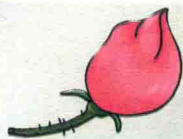
哈！这个
我知道！我来
告诉你吧！

我想知道花
儿是怎么开放
的？





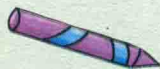
实验需要准备的——



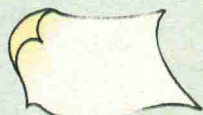
1 朵含苞欲放的花骨朵



1 盆清水



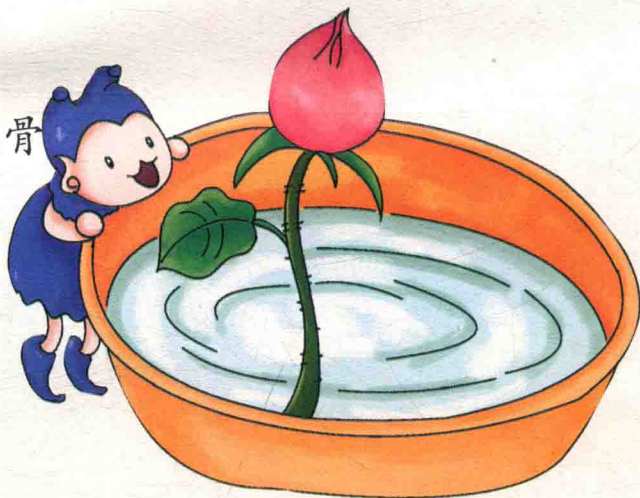
1 枝笔



1 张纸

实验开始啦！

- 1** 把一朵含苞欲放的花骨朵放进水里。



- 2** 每过一个小时去观察一次，拿笔把花瓣的模样画下来。



3 几天以后，你就能发现花朵的秘密。（玫瑰花、月季、栀子花都可以）



现在我们知道啦！

花骨朵遇到充足的水分，就算是没有了根茎，花朵也会绽开的。因为它剩余的组织里有积蓄的营养，在水分充足的情况下就会开花。这就是花的生命力。



跳舞的草

张松

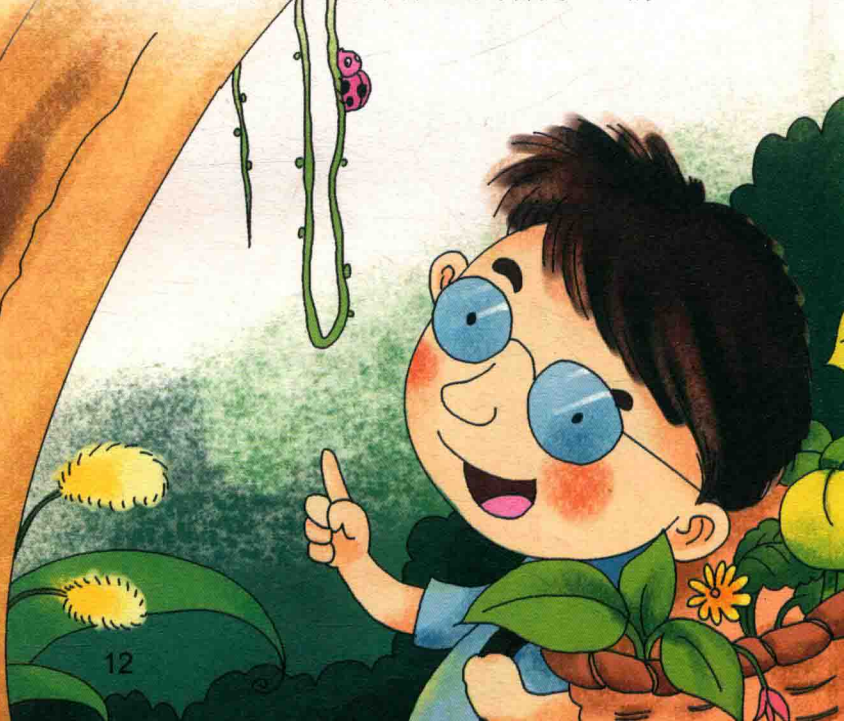


故事总动员

辛巴家住在大山脚下。辛巴的爷爷说，在这座大山里，有一种会跳舞的草。可是每当辛巴问起爸爸，爸爸都说没见过。

辛巴的爸爸可是当地最有名气的中医，他不但认识很多植物，而且还知道哪些植物可以用来治病，哪些植物可以治哪种病。比如：他知道金银花可以清热；胖大海可以治嗓子疼；天麻可以治头疼等等。

每当白鹭在林中飞翔的时候，辛巴都会跟着爸爸到山里去采草药。辛巴最喜欢跟着爸爸到山里去了，爸爸可以教他认各种各样的植物。辛巴在山上看见过又高又大的银杏树，爸爸说它可能活了几百年了，比辛巴爷爷还要老呀！山上还有杜鹃花，开得满山遍野都是红红的。



当然，有时候他们也会遇到松鼠、猴子等小动物，可好玩了。

现在，辛巴已经认识了很多植物。但他和爸爸还没从没见过爷爷说的跳舞草，辛巴一直想知道跳舞草是怎样跳舞的。

一天，辛巴和爸爸爬上一座高高的山崖，父子俩坐在一块石头上休息。

“爸爸，这是什么草呀？”辛巴指着旁边一棵既像树又像草的植物好奇地问道。

“我也没见过。”爸爸说完，起身走到了这株草旁边，他一边看，一边想，一边还用手去摸这棵草。

“爸爸，你看，这草在扭动着身子跳舞呢！”辛巴兴奋地大声叫着。

“是呀，这草用手一摸它就动，动起来就像在跳舞一样。”爸爸也惊奇地看着这棵草。

一会儿，草就安静下来不动了，辛巴伸出手碰了一下，这棵草的身子又像跳舞一样动了起来。

“爸爸，你看，它又跳舞了，这肯定就是爷爷说的跳舞草吧！我喜欢看它舞蹈。”辛巴边说边兴奋地跟着草跳起来。

“对，这就是跳舞草，和书上的图片一样的！”爸爸一边说一边蹲下身子仔细地打量着这棵草。

