

观察  
实验  
研究

# 自由研究

著者：藤子·F·不二雄 方倉陽二 小沼直人 译者：王金梅

哆啦A梦

小学生  
漫画系列

观察



长春出版社

观察  
实验  
研究

# 自由研究



自由研究  
就这样  
OK



图书在版编目(CIP)数据

自由研究 / (日) 藤子·F·不二雄 著; 碧日译. —  
长春: 长春出版社, 2001.6

(哆啦A梦小学生学习漫画系列)

ISBN 7-80664-174-2

I. 自... II. ①藤... ②碧... III. 手工课 - 小学 - 课外  
读物 IV. G624.753

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 027751 号

© 1995 by FUJIKO F Fujio/KATAKURA Yoji/KONUMA Naoto  
All rights reserved  
First published in Japan in 1995 by SHOGAKUKAN INC.  
CHINESE translation rights arranged with SHOGAKUKAN INC.  
through SHANGHAI VIZ COMMUNICATION INC.  
CHINESE translation rights in China (excluding Hong Kong, Macau  
and Taiwan) © 2001 by CHANGCHUN PUBLISHING HOUSE

本作品由长春出版社通过上海碧日咨询事业有限公司和日本株式会社小学馆签订翻译出版  
合约出版发行。

---

著者: 藤子·F·不二雄 方倉陽二 小沼直人  
译者: 王金梅

---

责任编辑: 张 岚 封面设计: 大 熊

---

长春出版社出版

(长春市建设街43号)

(邮编 130061 电话 8569938)

2001年6月第1版 2001年6月第1次印刷

长春出版社美术设计制作中心制作

长春新华印刷厂印刷

全国新华书店经销

印数: 10 000册 定价: 9.90元

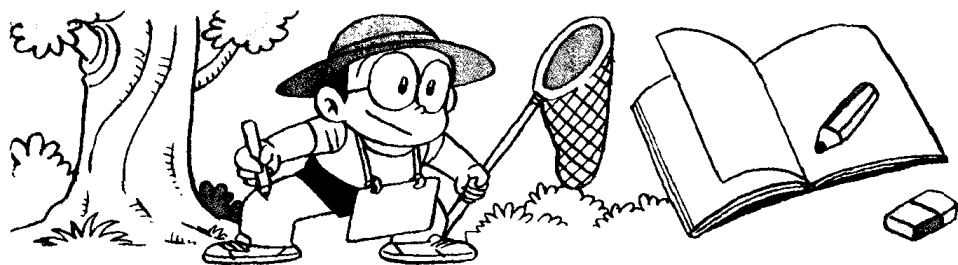
---

版权所有 翻印必究

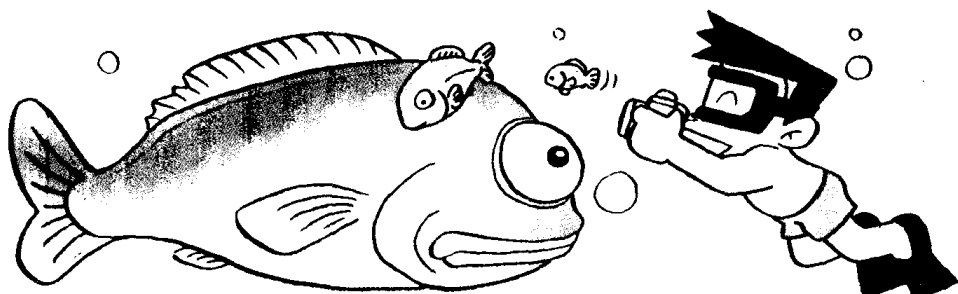
观察  
实验  
研究

# 自由研究



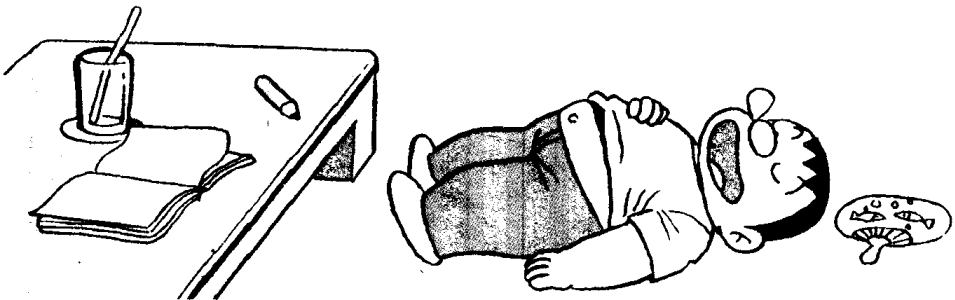


比较砂糖和食盐 .....	60
调查种子 .....	58
观察小鸟 .....	56
观察动物园 .....	48
理科自由研究 .....	48
收集马路上的声音 .....	46
制作有趣的插图日记 .....	44
调查家庭成员持有物品 .....	42
观察身边的宠物 .....	40
调查自己的身体 .....	38
调查电脑、文字处理机的功能 .....	36
调查妈妈的家务 .....	34
收集外来语词汇 .....	32
调查纪念日 .....	24
在你周围的自由研究 .....	24
什么叫自由研究 .....	10
卷首彩色插图 .....	4





观察夜空	.....	62
吹出巨大的气泡	.....	64
去森林中搜寻昆虫	.....	66
提取动物脚印	.....	68
造纸	.....	70
调查海洋生物	.....	72
试染毛线	.....	74
社会科学的自由研究	.....	76
绘制自己社区的地图	.....	76
通过报刊收集各国名称	.....	84
调查交通流量	.....	86
调查窰井盖	.....	88
调查平时家中吃哪些鱼	.....	90
调查家里的废弃物	.....	92
收集各类标志	.....	94
走访超市	.....	96
在社区用《越野拉力赛》的形式编题	.....	98
编写一本《我的成长经历》	.....	100
调查自动售货机的种类	.....	102



# 收集各类标志

城市里有交通和铁路等各种各样的标志，把这些标志收集起来，并搞清楚这些标志的含义。

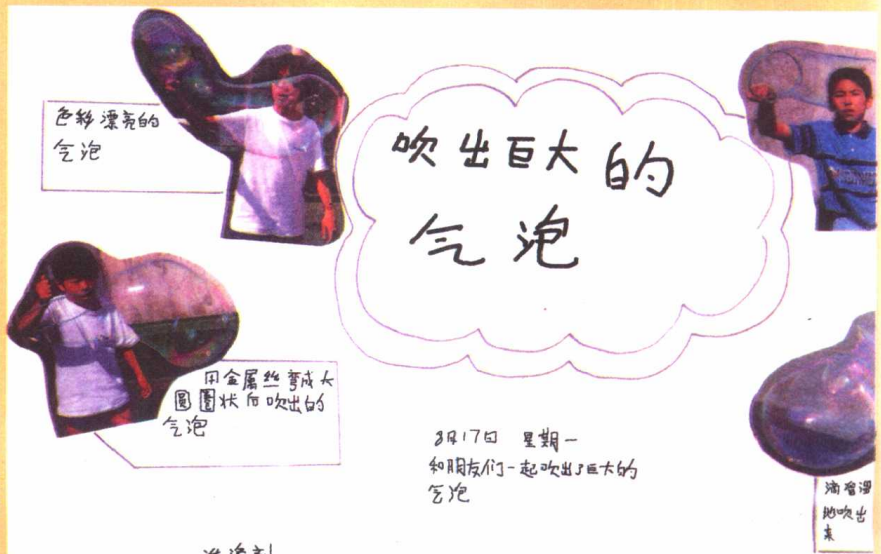
“收集各类标志”第94~95页。



# 吹出巨大的气泡

把肥皂水和洗涤剂稀释后能吹出气泡，大家动动脑筋，看谁能吹出最大的气泡。

“吹出巨大的气泡”第64~65页。



色彩漂亮的气泡

用金属丝弯成大圆筒状后吹出的气泡

8月17日 星期一  
和朋友们一起吹出了巨大的气泡

油香滑地吹出来

洗涤剂



# 制作有趣的插图日记

不光有绘画和文字，还要把照片、图案、种子等各种东西和绘画结合在一起，制成有趣的插图日记。



塑料

浮标

猴子(?)屁股

美丽的母亲

使用的物品

果蒂

（又听说妈妈躲在无人的角落里往包里藏樱桃「未得逞」小权密。



「妈妈埋怨说：去年种的桑树一点没结果子。因为我们喂养了蚕宝宝，真有趣！」  
因为桑树结了，但还不算愉快。

8月16日(日)

海

「物哩——哩」

我们全家去海边了。碧空如洗，真美呀！一到目的地，我们就到海里去。泡在海水里尽情享受。可是海水太凉，跳进去不久马上就来了野餐的味道不错，性嫩青椒不喜欢吃。可爸爸却大口大口地将它吃完了。又去海里了，咸涩的海水吃到嘴里难受了。姐姐硬让我去游泳法子。

汽车在回家的路上奔驰，大家都累了。纷纷打瞌睡，只是我还精神。

“制作有趣的插图日记”第44页。(5)





# 提取动物脚印

提取狗、猫等动物脚印，搞清楚它们的体形，并比较大小。

●“提取动物脚印”  
第 68-69 页。

## 动物的脚印



猫

体长 50cm

放置食物. 猫饲料



红鼠

体长 12cm

放置食物. 葵花籽

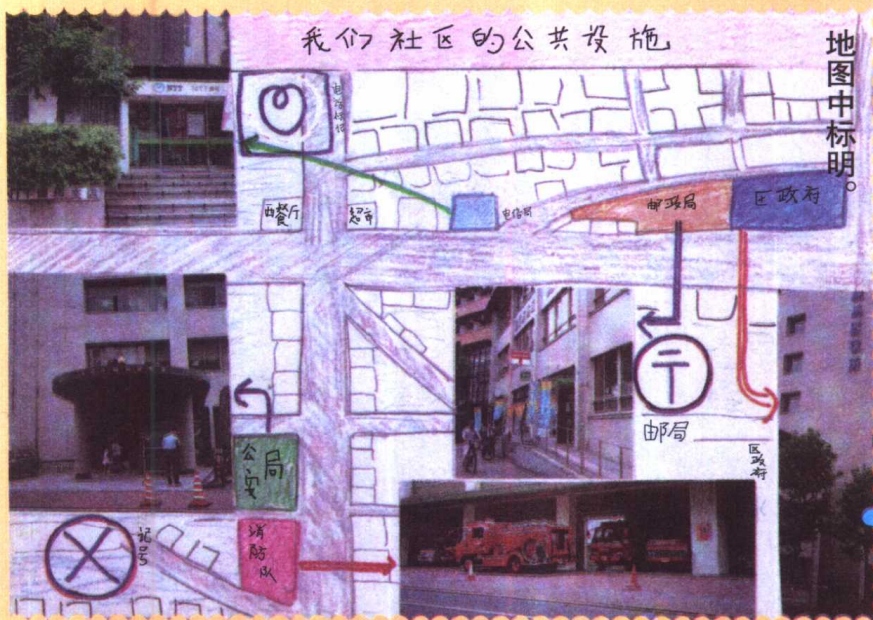


狗 獾



日本猴

# 绘制自己社区的地图



地图中标明。

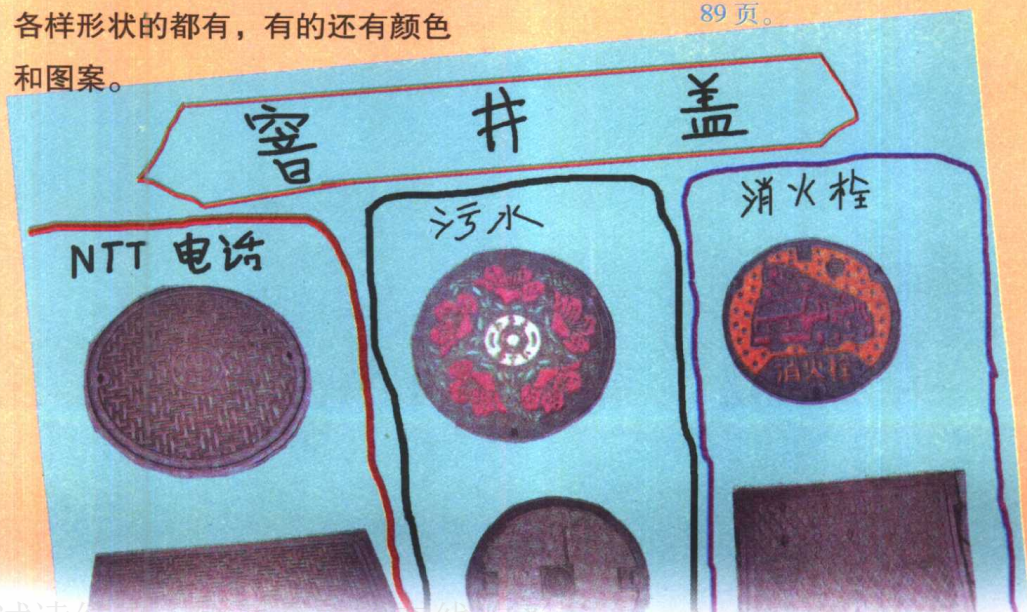
把自己拍下的照片和画好的草图以及了解到的各种情况结合起来，在本人绘制的社区

● “绘制自己社区的地图”第76~83页。

# 调查窨井盖

仔细观察马路上的窨井盖，各种各样形状的都有，有的还有颜色和图案。

● “调查窨井盖”第88~89页。






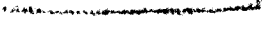
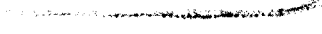

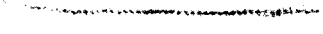



## 试染毛线

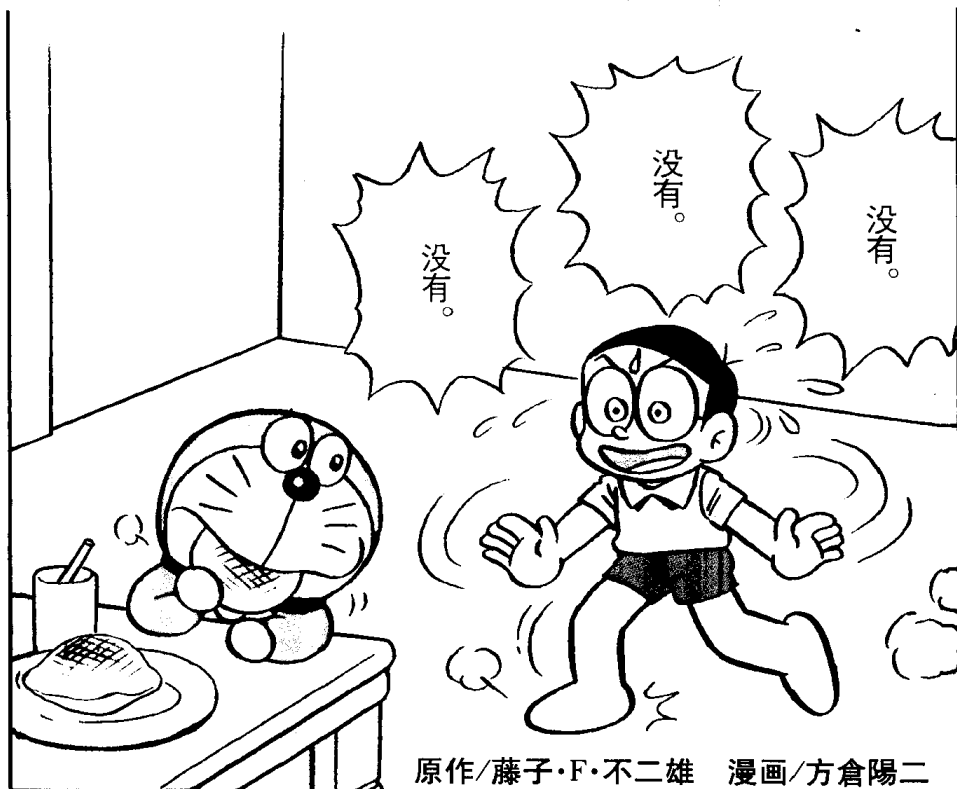
手织染色

可以用作染色的材料很多，让我们用各种材料来染一下毛线。

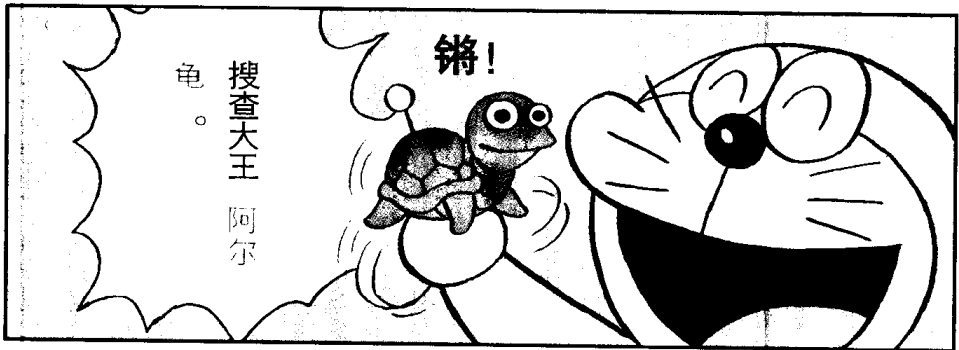
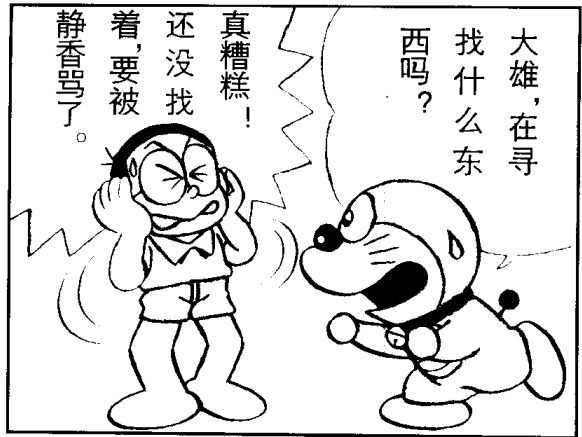
“试染毛线”第74-75页。

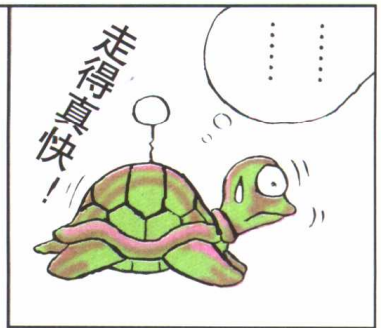
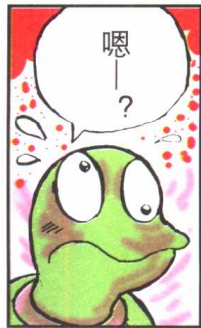
材料	媒染剂	颜色
洋葱头	明矾	
洋葱头	旧铁钉	
红洋葱头	明矾	
红茶	盐	
桔子皮	明矾	
蕺草	明矾	
香瓜汁	没有	
草莓汁	没有	
咖喱粉	没有	
食用红色素	没有	

# 什么叫自由研究



◆ 什么叫自由研究





◆ 什么叫自由研究

