

小学课外辅导
连环画丛书

一、二年级适用

认识自然

1

中国少年儿童出版社
中国连环画出版社



小学课外辅导连环画丛书

认识自然

一、二年级适用

中国大百科全书出版社
中国连环画出版社

内 容 提 要

小珊、小华和同学们在白发苍苍的知识老人指引下，进行了许多观察、实验、参观、访问、游戏、制作、栽培、饲养等活动，认识了动物、植物、地质、天文、声、光、电、磁等事物，开拓了眼界，懂得了很多道理。对自然发生了浓厚的兴趣。

他们是祖国的未来，是祖国的希望。他们要一步一步地认识自然、改造自然、利用自然，更要保护自然。他们立志把祖国建设得更加繁荣富强，让人类过着幸福美满的生活。

认识自然①

倪述康编文 郑岩 张粮等绘

中国大百科全书出版社 出版发行
中国连环画出版社

(北京阜成门北大街17号)

新华书店总店北京发行所发行 北京春雷印刷厂印制

开本 850×1168 1/32 印张 4.125

1991年12月第1版 1991年12月第1次印刷

ISBN7-5000-5046-1/G·4

定价:2.70元

前 言

为配合小学新教材的试用和教学改革方案的实施，我们根据国家教委《九年制义务教育教育大纲》的要求，在总结近几年全国部分学校教改经验的基础上，编辑出版了这套《小学课外辅导连环画丛书》，想以此作为小学生课外辅助读物或作为教材改革的一种尝试。

本书采用虚构与现实相结合的手法，把小学各科的课堂知识寓于生动的故事之中，并适当增加了一些课外知识，使小学生在阅读课外书籍时能以简驭繁地掌握课堂所学的知识，并能开拓视野，提高学习兴趣，使学生在轻松愉快中有所收获。

本书包括数学、自然、思想品德、语文、历史、地理等学科，按学科和年级分册，陆续出版，每册均与教材同步。内容都是根据教学大纲的要求，提取教材中的重点、要点，并编排了适当的故事情节进行解释。各科均有所侧重。数学注重内容循序渐近、螺旋上升、彼此联系。自然注重趣味性和实践性。思想品德以“五爱”为基本内容。语文注重基本功的训练……全套丛书文字简洁，画图精美，形式活泼，是一套适合少年儿童阅读的图文并茂的课外读物。

本书由中国大百科全书出版社组织具有多年教学经验、专职编辑人员编写文稿；由中国连环画出版社组织专业画家绘图。在编写过程中，征求了许多在职教师的意见，并聘请了各学科多年从事教学工作的特级教师、教材编写人员和教育专家统审了全稿。

我们盼望这套丛书能成为小学生独立学习、到达知识彼岸的“桥梁”；盼它成为教师和家长向儿童传授知识的得力助手；更盼它成为教改园地中的一朵奇葩。

目 录

植 物

学校里和学校周围的树·····	1
学校里和学校周围的花·····	5
树叶的形状·····	7
做树叶标本·····	9
植物的种子·····	10
植物的茎·····	11
植物的花·····	12
种子的生长·····	13
常吃的蔬菜和水果·····	14
粮食作物·····	15

动 物

蚂蚁·····	16
鱼·····	18
鸡鸭鹅鸽·····	19
兔和猫·····	20
哺乳动物·····	21
常见的益虫和害虫·····	22
动物的生长变化·····	23

动物小时候怎样吃东西·····	24
动物怎样过冬·····	25
保护珍奇动物·····	26
蟋蟀和蜗牛·····	27

生理卫生

人体分四部分·····	29
眼、耳、鼻、舌、皮肤的作用·····	30
保护眼睛·····	32
保护牙齿·····	35
坐、立、走的正确姿势·····	38

水和空气

认识固体、液体和气体·····	41
水是什么样的液体·····	43
水的用处·····	46
空气里和土壤里有水·····	48
动植物身体里有水·····	50
东西放在水里有的浮有的沉 ·····	51
糖为什么不会湿·····	55

空气是气体·····	56
我们周围到处有空气·····	57
记录天气的变化·····	58

力和机械

使用工具能够省力·····	60
不同形状物体承受的力·····	64
物体有惯性·····	69
怎样使尺子平衡·····	71
小水轮·····	73
风轮和风车·····	74
用皮筋做玩具·····	76
动脑筋做玩具·····	80

声 音

我们周围的各种声音·····	83
声音是怎样产生的·····	86
做一个“小电话”·····	89

光

阳光和灯光·····	92
影子游戏·····	94

各种镜子·····	95
-----------	----

热

热的来源·····	98
-----------	----

电和磁

电的用处大·····	99
点亮小灯泡·····	101
磁铁有各种形状·····	105
磁铁有吸力·····	106
磁铁指方向·····	110
传送信息的方法·····	111

地质

收集各种石块·····	114
铜、铁和铝·····	116
粘土和细砂·····	118

天文基础

四季的特征·····	120
辨别方向·····	123
时间·····	126

植 物

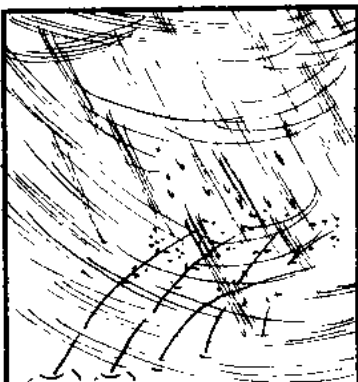




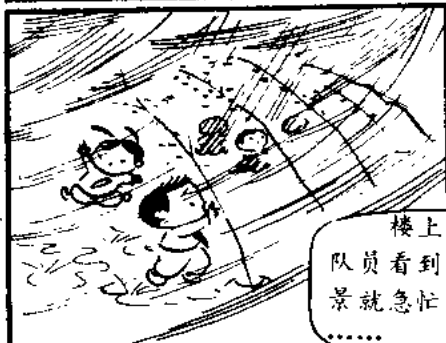
学校里和学校周围的树



我给你们讲小杨树的故事。前几年，小杨树树苗刚刚种好……



忽然下起大雨，刮起狂风，小树苗东倒西歪在风雨中挣扎

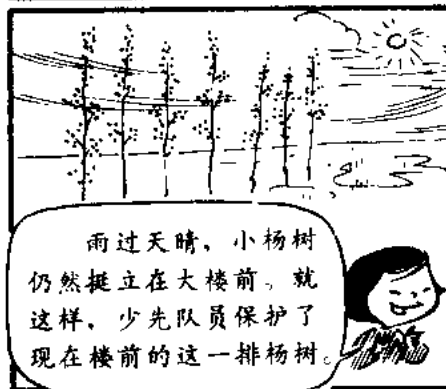


楼上的少先队员看到这种情景就急忙下楼来……



再给每一棵钉上牌子，写上树名

我们给全校的树木刷上白灰。



雨过天晴，小杨树仍然挺立在大楼前。就这样，少先队员保护了现在楼前的这一排杨树。









这是菊花。



这是月季花。

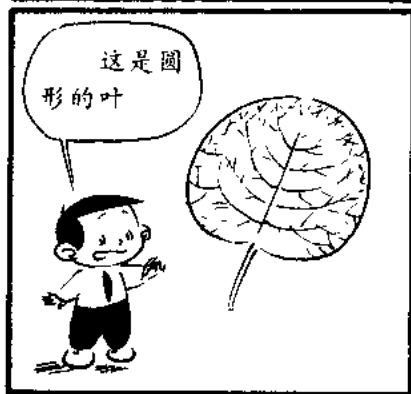
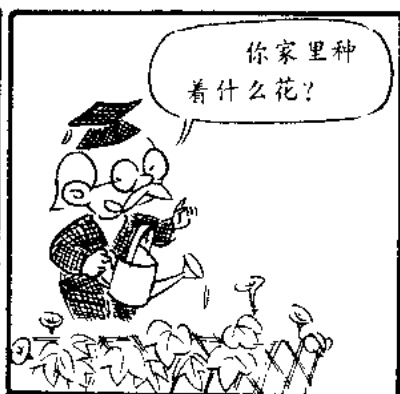


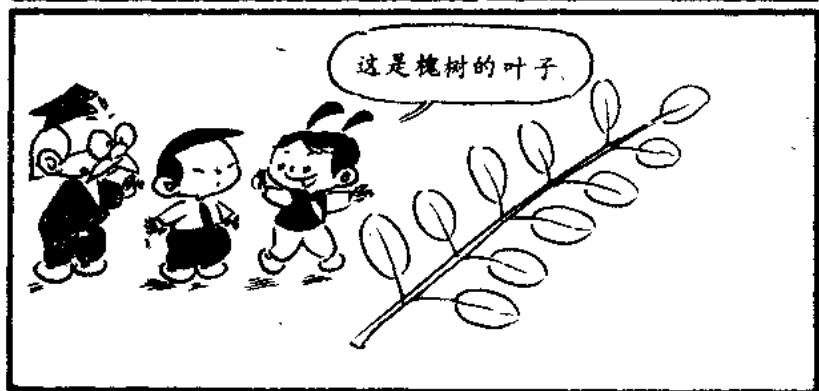
这是牡丹花。



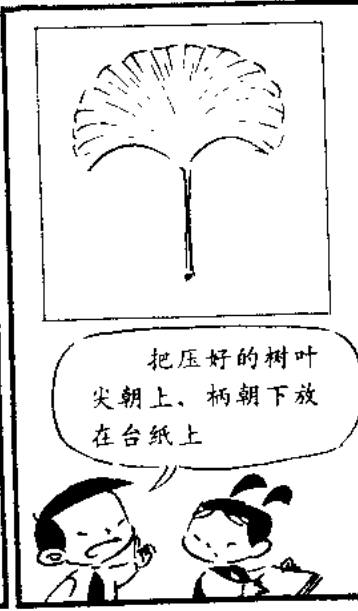
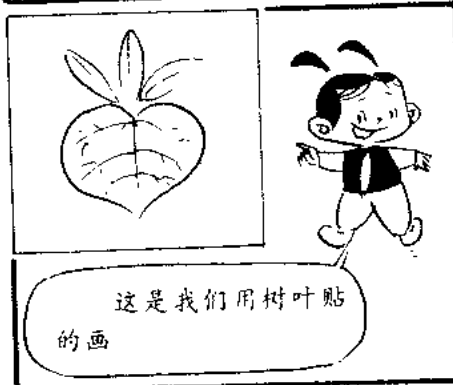
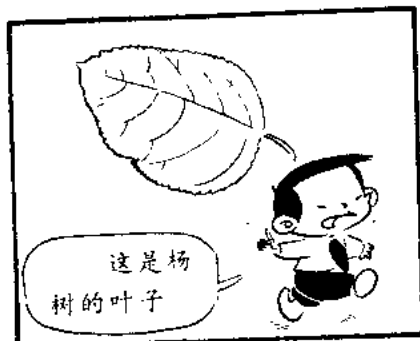
这是君子兰花。







做树叶标本



再把树叶固定住



在右下角
贴上标签



植物名称

采集日期地点

采集人

我们学校举办
树叶标本展览，欢
迎大家参观

树叶展览室



用各种形
状的树叶可以
贴成叶片图画



真好玩!



比较各种
植物的种子

颜色、形状、
大小都各不相同



植物的茎

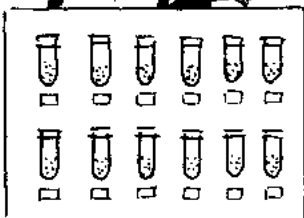
把不同植物的种子
分别装入空药瓶里

这就是
种子标本



我们搜集
各种植物的种子，
制作种子
标本

把标本瓶用
线固定在厚纸或
木板上，长期保
存，随时研究



向日葵的
茎是直立的



牵牛花的
茎是缠绕的



葡萄的
茎是攀缘在
架子上的



甘薯的
茎是匍匐茎

