

小学课外辅导
连环画丛书

三、四年级适用

认识自然

2

中国大百科全书出版社
中国连环画出版社



小学课外辅导连环画丛书

认识自然

三、四年级适用

中国大百科全书出版社
中国连环画出版社

图书在版编目(CIP)数据

认识自然 ②/倪述康等编著. 北京:中国大百科全书出版社,1992.7(1995.3 重印)

(小学课外辅导连环画丛书/庞邦本、简菊玲主编)

ISBN 7-5000-5078-X

I. 认… II. 倪… III. ①小学-常识-课外读物②自然科学-基础知识-连环画 IV. ①G623.604②J228.4

中国版本图书馆 CIP 数据核字(95)第 00719 号

.(京)新登字 487 号

认识自然 ②

倪述康编文 姜铎等绘

中国大百科全书出版社

中国连环画出版社

出版发行

新华书店总店北京发行所经销 北京四季青印刷厂印刷

开本 850×1168 1/32 印张 4.125

1992 年 7 月第 1 版 1998 年 2 月第 4 次印刷

ISBN 7-5000-5078-X/G·13

定价:7.80 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《九年制义务教育教学大纲》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。

本丛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。

本丛书包括数学、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进、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。

本丛书由中国大百科全书出版社组织具有多年教学经验的教师、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

植物的六种器官·····	1
根的作用和种类·····	4
茎的作用·····	7
叶的作用·····	8
花的构造·····	9
果实·····	10
种子的构造和发芽·····	11
种子的传播·····	13
植物过冬·····	14
动物	
昆虫外形·····	15
昆虫的变态·····	17
干制昆虫标本·····	19
蚯蚓·····	21
鱼·····	24
青蛙·····	26
鸟·····	28

动物怎样保护自己·····	29
---------------	----

生物和环境

植物和光的关系·····	31
植物和水的关系·····	33
动物和光的关系·····	34
动物和水的关系·····	35

生理卫生

人的骨骼和关节·····	38
人的肌肉·····	40

水和空气

溶解·····	42
水的浮力·····	46
蒸发和沸腾·····	48
水的净化·····	52
大气压力·····	56
热空气比冷空气轻·····	58
风的成因和利用·····	60
风向和风力·····	61

压缩空气.....63

力和机械

物体有重量.....65

自制弹簧秤.....69

物体的重心.....70

摩擦力.....74

反冲力.....78

声音

声音的产生.....80

声音的传播.....82

保护耳朵.....84

光

光源.....86

光的传播.....88

平面镜成像.....89

热

热胀冷缩.....91

温度表.....97

电和磁

磁铁有两极.....101

同极相斥异极相吸.....104

磁铁指南北.....106

自制指南针.....108

地质

土壤成分.....111

土壤成因.....115

水土流失.....117

保持水土.....118

天文基础

月亮的圆缺.....120

太阳的高度.....123

日晷.....125

植物





你能认识
几种蔬菜？

根
茎
叶
花
果实
种子



吃植物的
哪部分？



吃这些植
物的根。



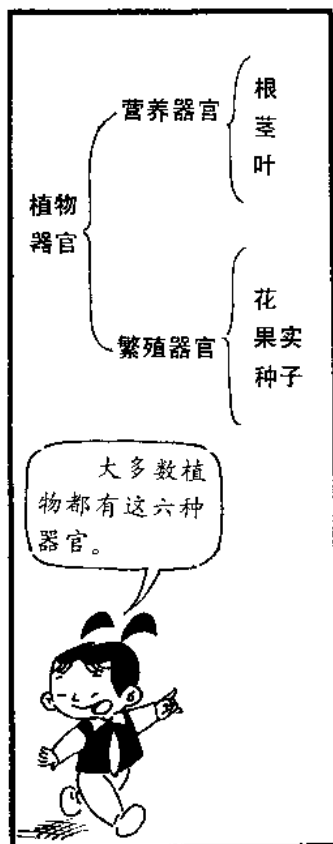
吃这些植
物的茎。



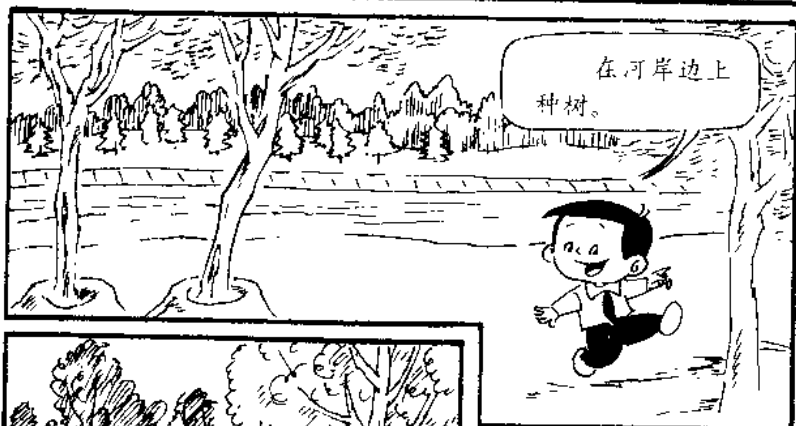
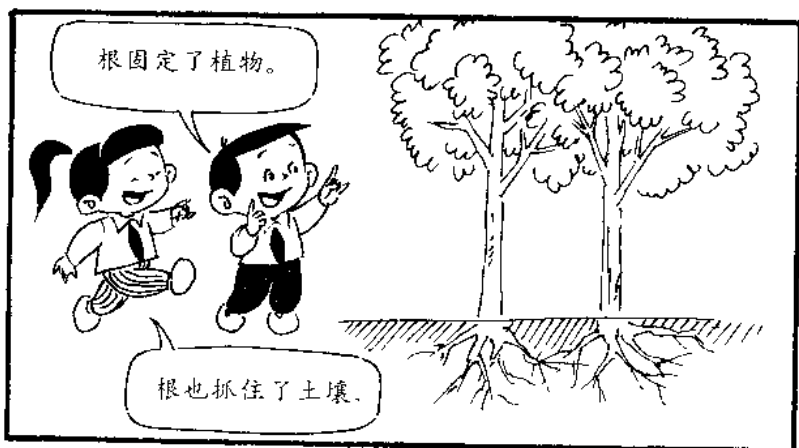
吃这些植
物的叶。



吃这些植
物的花。





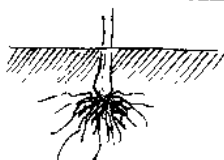


保持水土

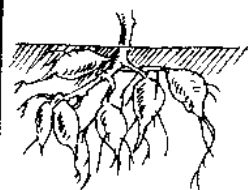
这对保持水土
大有好处。



主根明显的
叫直根，像棉花、
胡萝卜。



主根不明显
的叫须根。像小
麦，水稻。



甘薯的根，特
别肥大叫贮藏根。

观察各种植物
的根，比较异同。



把带叶
的枝条插
入红色的
水里。







花的构造



桃核中间是种子。叫桃仁。



常吃的植物果实真不少。



你还知道有哪些植物的果实可以吃？



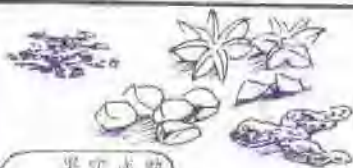
果实 { 果皮
种子



果实由果皮和种子两部分组成。



果实成熟以后，果皮肥厚多汁叫肉果。



果实成熟后，果皮失去水分而干燥的叫干果。



