

自然

小学低年级读物
二年级

北京教育学院



科学普及出版社

小学低年级读物

自 然

二 年 级

(上)

北京教育学院

科学普及出版社

223020

小学低年级读物

自然

二年级(上)

北京教育学院

责任编辑:任杏华

科学普及出版社出版(北京海淀区白石桥路32号)
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

北京市通县向阳印刷厂印刷

*

开本:787×1092毫米 1/32 印张1⁷/₈ 字数:36千字

1984年7月第1版 1984年7月第1次印刷

印数:1—50,000册 定价:0.25元

统一书号:7051·1046 本社书号:0937

前 言

近年来，为了提早对儿童进行自然科学的启蒙教育，全国各省市的小学陆续在低年级开设自然课，开始摸索对七岁至九岁儿童进行自然科学教育的规律和经验。鉴于当前全国没有统一的低年级自然教学大纲和教材，北京教育学院组织编写了这套《小学低年级自然》试用教材。这套试用教材按一、二、三年级上下学期，分为六册。

本套书根据学生的年龄特点，生动有趣地介绍了有关生物学、物理学、化学、地学、天文学等基础学科的知识，并且指导学生从事简单易行的观察、实验、种植、采集和饲养等活动。同时，本套书还注意了与小学语文课、数学课和手工课的联系。

为了帮助教师更好地讲授这套教材，北京教育学院还编写了《小学低年级自然教学参考资料》，按年级分为三册。其内容是按本套教材的课文顺序编写的。每课有教学内容、教学目的要求、教具准备、教法建议和补充材料五部分。

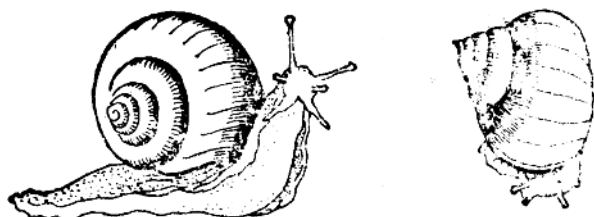
《小学低年级自然》和《小学低年级自然教学参考资料》除了供作试用教材外，也可供小学科技课、科技小组、兴趣小组活动使用。对学前儿童的家长及幼儿教师也有参考价值。

本套书参加编写的人员有：倪述康、金玉俊、苏效民、徐庆尧、冯惠英、郝葆谦、徐栋、文大生、李其震、李瀛洲和王大光等同志。

目 录

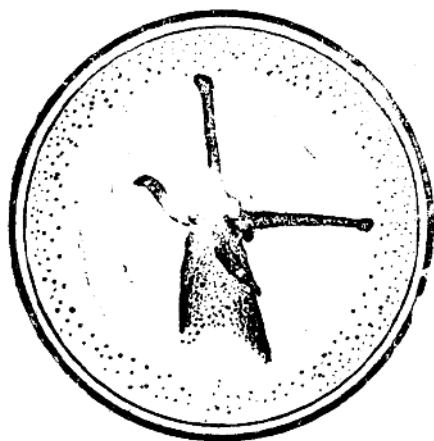
一	背着“房子”的蜗牛.....	1
二	长寿的蝉.....	6
三	好斗的蟋蟀.....	10
四	植物的根.....	14
五	植物的茎.....	18
六	水有压力.....	20
七	空气有压力.....	22
八	浸不湿的纸.....	26
九	皮球跳高.....	28
十	磁铁能吸什么.....	30
十一	太阳.....	34
十二	影子.....	36
十三	地球.....	40
十四	月亮.....	42
十五	呼吸卫生.....	44
十六	睡眠卫生.....	48
十七	有趣的七巧板.....	50

一 背着“房子”的蜗牛



蜗 牛

找一找，蜗牛的眼睛在哪里？用铅笔碰一碰蜗牛柔软的身体，会发生什么现象？





把蜗牛放在一块玻璃片上，观察蜗牛是怎样运动的？



蜗牛生活在什么地方呢？



蜗牛吃什么呢？



蜗牛的牙齿和舌头合在一起。舌头上有牙齿一百三十五排，每排一百零五颗。因此蜗牛在吃东西的时候，一共要用一万四千一百七十五颗牙齿。

观察比较蜗牛和蜻蜓有什么不同的地方？



蜗 牛



蜻 蜓

蜗牛是一种身体柔软的小动物。

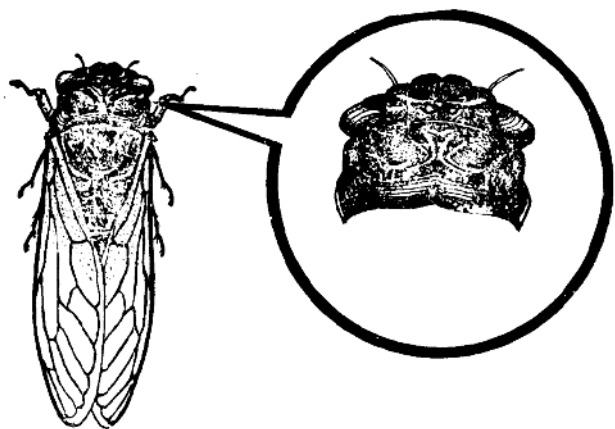
抓几只蜗牛，把它们放在干燥的饲养瓶中。过些时候，观察蜗牛壳口会发生什么现象？想一想，这是为什么？



蜗牛的营养价值很高，有些种类的蜗牛可以供人们食用。

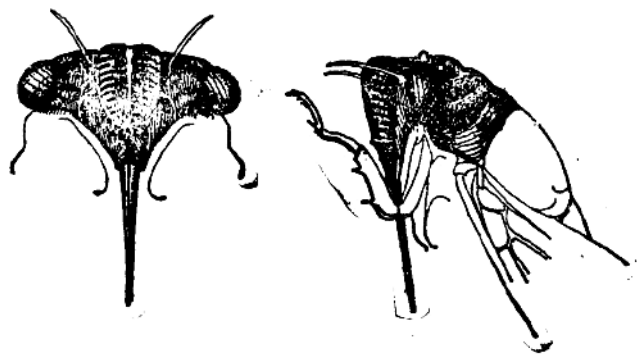


二 长寿的蝉



蝉

观察蝉的“嘴”，想一想蝉吃什么东西？它是怎样吃食物的？



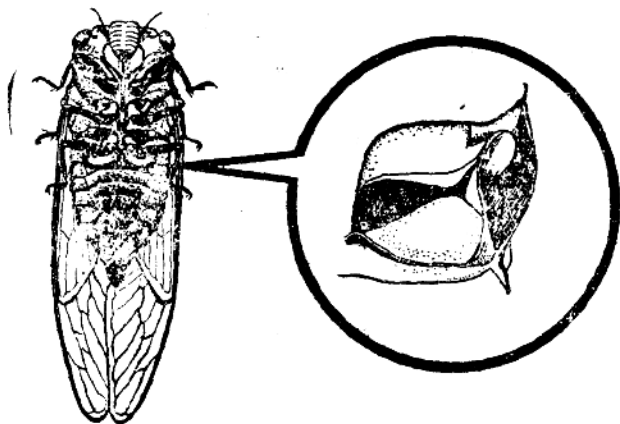


蝉的一生

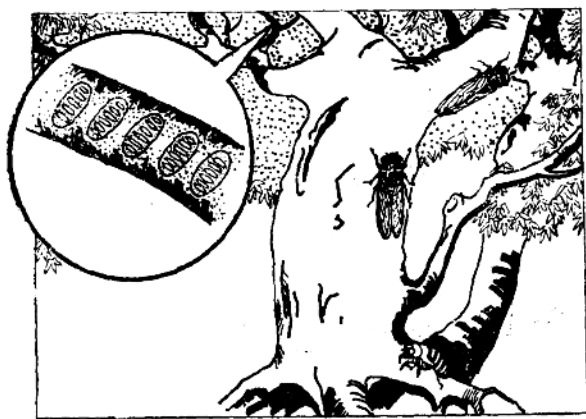
在早晨或傍晚时，抓几只幼蝉。观察蝉是怎样从壳里钻出来的？

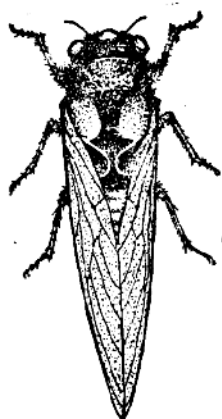


观察蝉是怎样鸣叫的？雄蝉和雌蝉都会鸣叫吗？



照图说一说，蝉为什么是树木的大敌？





红娘子



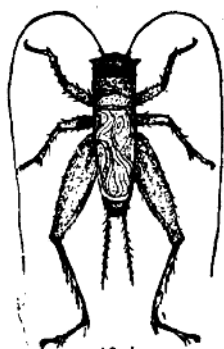
螳姑



蚱蝉



三 好斗的蟋蟀



雄虫



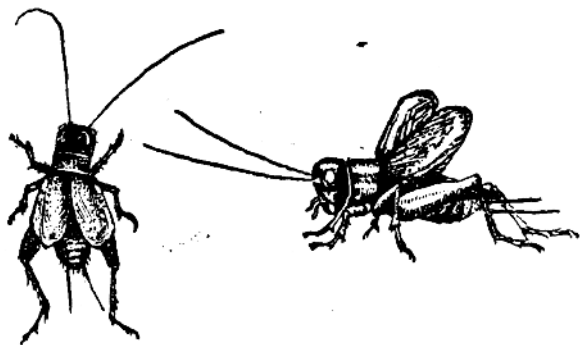
雌虫

蟋蟀

观察蟋蟀的“嘴” 想一想蟋蟀是怎样吃东西的？



观察蟋蟀怎样鸣叫？说一说蟋蟀和蝉的鸣器有什么不同？

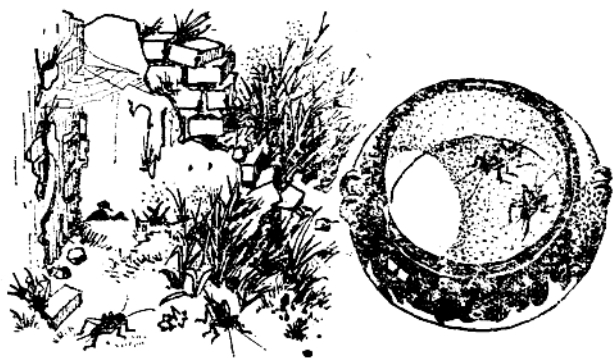


蟋蟀的鸣声是它的翅膀振动，摩擦时发出的声音。

抓1—2只蟋蟀放入饲养瓶或瓦罐中，并在瓦罐中放入一些菜叶、土豆、瓜果、米饭粒、玉米粒等，观察蟋蟀是怎样吃食物的？



蟋蟀生活在什么地方？



蟋蟀怎样运动？

