

小学低年级读物

自然

北京教育学院

一年级

下



科学普及出版社

小学低年级读物

自 然

一 年 级

(下)

北京教育学院

科学普及出版社 /

037134

小学低年级读物

自 然

一年级（下）

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

北京怀柔平义分印刷厂印刷

*

开本：787×1092毫米¹/₃₂ 印张：17/8 字数：30千字

1985年1月第1版 1985年1月第1次印刷

印数：1—215,700册 定价：0.26元

统一书号：7051·1053 本社书号：0993

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。

这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、手工课的联系。

教师在使用这套书时，应注意以下几点：

1. 指导学生认识一些身边常见的自然事物和现象，以及这些事物和现象之间的关系，使学生了解人和自然的关系。
2. 培养学生的观察、想象、思维、创造的能力和进行实验、种植、采集和饲养等活动的初步技能。
3. 在指导学生获得知识的过程中，培养学生探索、利用、改造和保护自然的志趣与决心。
4. 教育学生养成良好的劳动和卫生习惯。

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。其内容是按本教材的课文顺序编写的，每课有教学内容、教学目的的要求、教具准备、教法建议、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》除了可做试用教材外，也可供小学科技小组、兴趣小组活动时使用。对学前儿童的家长及幼儿教师也有参考价值。

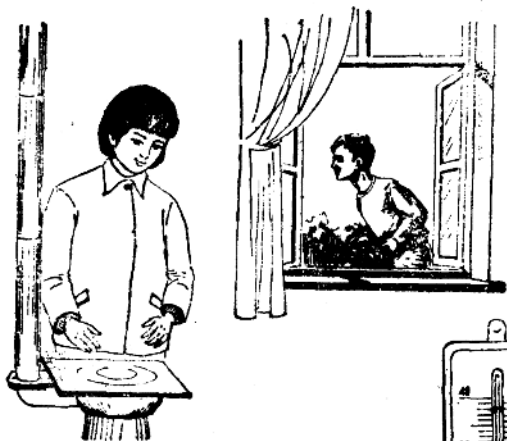
本书参加编写的人员有：倪述康、金玉骏、苏效民、徐庆尧、冯惠英、郝葆谦、徐栋、文大生、李其震、李瀛洲、王大光等同志。

目 录

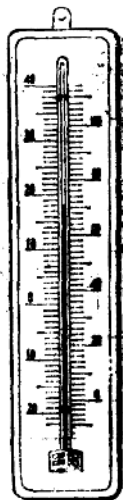
- 一 认识温度表..... (1)
- 二 自然日记..... (6)
- 三 做秤..... (8)
- 四 春天..... (10)
- 五 大白菜..... (14)
- 六 什么东西能在水上浮..... (16)
- 七 船的故事..... (20)
- 八 吹泡泡游戏..... (24)
- 九 盐、沙和木屑..... (28)
- 十 茶壶嘴不那么高行吗..... (30)
- 十一 搜集石子..... (32)
- 十二 夏天..... (34)
- 十三 植物的花..... (38)
- 十四 采集植物做标本..... (39)
- 十五 捉小虫做标本..... (41)
- 十六 消灭苍蝇..... (46)
- 十七 预防近视..... (48)
- 十八 预防蛔虫病..... (52)

一 认识温度表

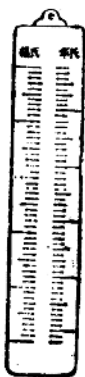
你有什么办法能准确地知道室内外的温度吗？



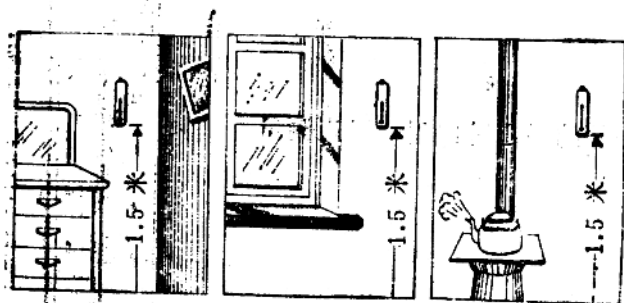
室内外的温度可以用气温表测量。



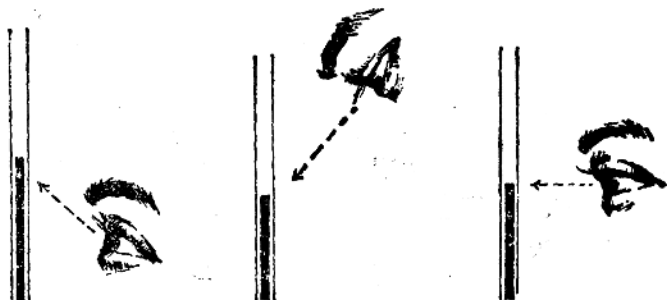
按照图，说一说气温表是什么样子的？



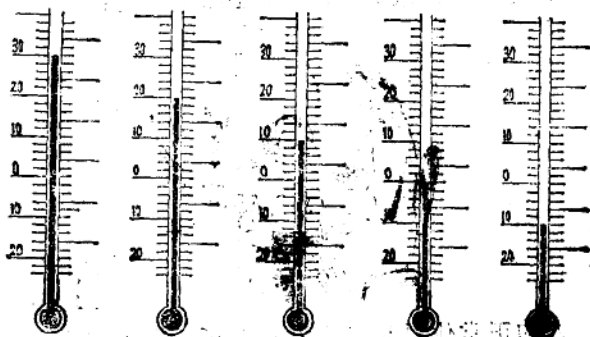
气温表应该挂在什么地方？

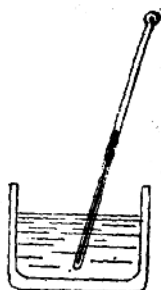


照图试一试，想想应该怎样看气温表？



下图中有几只不同温度的温度表，说一说气温的高低和温度表里的水银(或者酒精)柱的高低有什么关系？

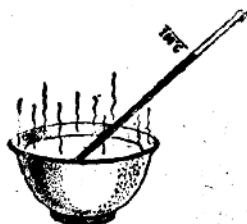
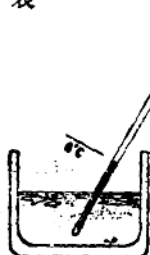




水温表



体温表

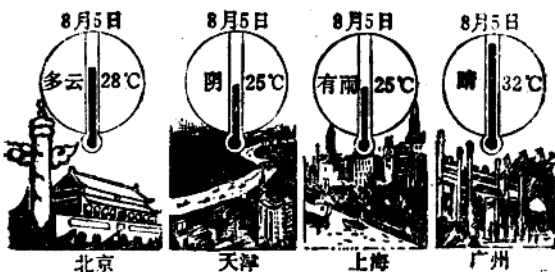
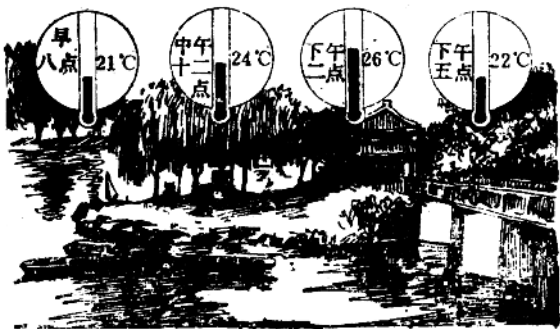


水结冰时的温度是零摄氏度，写作 0°C 。水沸腾时的温度为—百摄氏度，写作 100°C 。



人的正常体温是三十六点五摄氏度和三十七摄氏度之间，写作 $36.5\sim 37^{\circ}\text{C}$ 。

读一读下图中的温度。从这两组气温数字中，你发现了什么道理？



在同一个地方，一天里的气温是有变化的。

在同一天里，不同地区的气温是不同的。

想一想

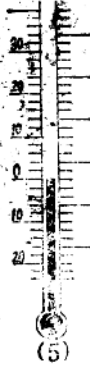
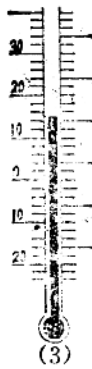
温度表为什么能告诉我们温度的高低？

试一试

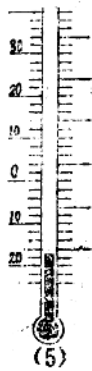
用硬纸板、线、红墨水等，自制一支温度表模型。

二 自然日记

读出下面各气温表所指示的温度,并且将温度按(1)的方法记录下来。



(1) 二十五摄氏度 25°C (2) _____ (3) _____
 (4) _____ (5) _____



(1) 零下一摄氏度 -1°C (2) _____ (3) _____
 (4) _____ (5) _____

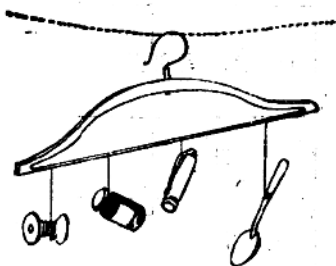
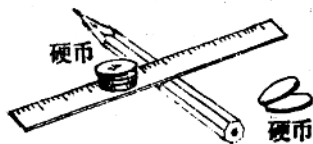
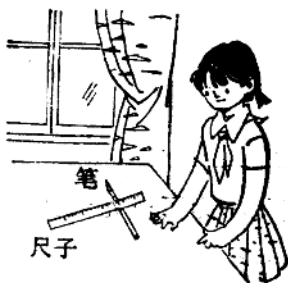
将下列温度按着从低到高的顺序排列起来。 5°C 、 -10°C 、 14°C 、 -2°C 、 10°C 、 0°C 、 -5°C 。

大自然时时刻刻都在变化，为了研究大自然的变化，让我们给大自然记日记。

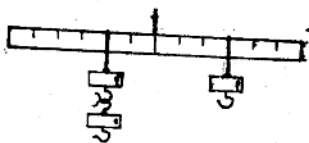
日期	星期	天气情况	气 温			
			上午 八点	中 午 十二点	下午二点	下午五点
月 日						
月 日						
月 日						
月 日						
月 日						
月 日						

三 做 秤

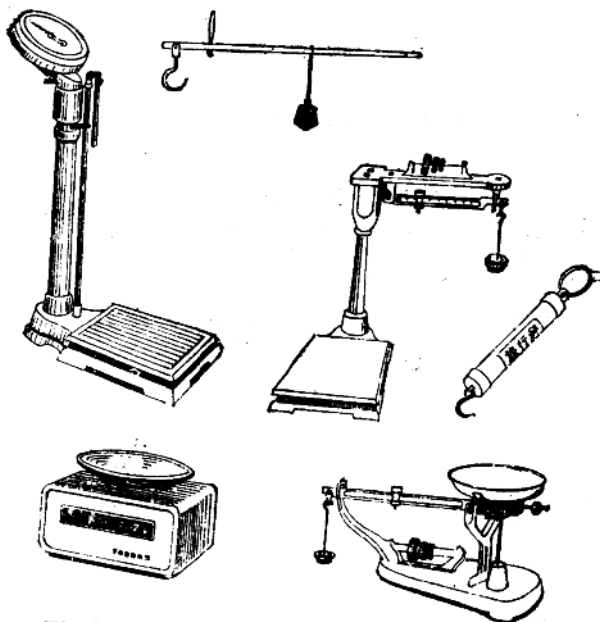
照图试一试，看怎样能使它们保持平衡？



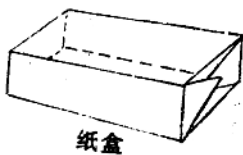
指出下面两个图有什么错误，并把它们改正过来。



各种各样的秤



用下列材料，动手自制一杆秤。



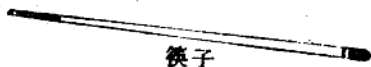
纸盒



笔



线



筷子



螺母

四 春 天

找一找，有哪些现象告诉我们春天来了。





迎春花



蒲公英



地黄



大雁和青蛙



蜜蜂和蚂蚁



春天的田野