

<<实验入门>>

图书基本信息

书名：<<实验入门>>

13位ISBN编号：9787538835250

10位ISBN编号：7538835253

出版时间：1999-6

出版时间：黑龙江科学技术出版社

作者：盛如梅

页数：218

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<实验入门>>

内容概要

《小学生新课标跟我做丛书：实验入门》内容主要包括纸和飞行器、有趣的纸条实验、自己动手来造纸、怎样自制小纸船、纸的粘合剂、纸直升飞机、纸飞镖、环形飞行器、旋翼的升力、机翼测试器、啤酒电池等等。

<<实验入门>>

书籍目录

第一章 纸和飞行器1 有趣的纸条实验2 自己动手来造纸3 怎样自制小纸船4 纸的粘合剂5 纸直升飞机6 纸飞镖7 环形飞行器8 旋翼的升力9 机翼测试器10 啤酒电池11 纸条为什么会升起来12 航天探测器第二章 我们周围的事物13 桥14 陀螺15 指南针16 橡皮泥的体积和浮力17 水的表面张力18 罐头盒滚动实验19 斜坡20 橡皮筋的拉力21 可乐罐变形22 嘴吹出的气温度变化吗23 空气的压力24 织物的易燃度第三章 人体的科学25 指纹26 身势语27 哪部分肌肉使腿运动28 舌头的味觉反应29 呼吸与脉搏30 人为什么需要两只眼睛31 大葱与跳高第四章 声光世界32 巧克力与包装纸33 回声定位34 铁钉为啥不在一条线35 奇妙的折射36 入射角与反射角37 会拐弯的光38 旋转画筒39 录像书40 怎样观察动物的奔跑第五章 植物探秘41 植物能使岩石碎裂吗42 毛虫一小时吃多少叶子43 大蒜和玫瑰44 植物和水45 我们的土地46 蚯蚓有嗅觉吗47 蛞蝓48 自制温室49 自制堆肥罐第六章 五花八门50 留住农作物的“朋友”51 看谁的弹子放得高52 气球的4个小实验53 墨水的成分54 阀门55 衣夹枪56 发现恐龙化石57 停车场的自动栏58 闹钟里的程序

<<实验入门>>

章节摘录

很久以前，人类只能靠感觉来判断气温和物体的冷热程度。

1593年，著名科学家伽利略发现了气体的热胀冷缩的现象，他想能否利用这种现象来知道温度的高低呢？

伽利略经过反复试验，于1603年制成了最早的温度计——空气温度计。

这种温度计的两端由两个玻璃球体组成，中间由玻璃细管连结。

当温度高时，玻璃球中的气体膨胀，管中的水位就会下降。

此后，伽利略的学生斐迪南继续老师的研究。

由于其他液体也有热胀冷缩现象，斐迪南考虑采用别的液体来替代玻璃球中的空气。

在研制过程之中，他发现酒精在受热时体积变化最显著。

终于，在1654年斐迪南制成了酒精温度计。

在实验应用中，人们在用酒精温度计测开水时，发现酒精变成了蒸汽。

于是，人们用水银代替酒精，发明了水银温度计。

1742年，瑞典科学家摄尔西斯制定出统一的摄氏温标，他规定：在101.325千帕（一个大气压）下，水的冰点为0，沸点为100。

从此，人们有了准确的温度计。

<<实验入门>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>