

<<义教科学（7上新课标）>>

图书基本信息

书名：<<义教科学（7上新课标）>>

13位ISBN编号：9787805188188

10位ISBN编号：7805188181

出版时间：2004-9

出版时间：浙江古籍出版社

作者：刘芳 编

页数：4

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>

<<义教科学（7上新课标）>>

内容概要

《每晚半小时：科学（7年级上）（义务教育新课标）》按教材和教学进度编排，每课（章、节）大致设预习、复习和扩展三部分内容。

预习训练部分旨在引导学生提前介入新课，侧重于基础知识的掌握。

复习巩固部分旨在引导学生对课堂学习的重点和难点再次学习，达到强化和巩固之目的。

拓展训练部分是一种培养知识迁移能力的有效训练，旨在培养学生灵活运用知识的能力，达到举一反三的学习效果。

本丛书重视对课本知识的落实，重视对重点难点问题的解决，重视课本知识在社会实践中的运用。书中练习所涉及的内容范围广，覆盖面大；题型新颖多样，难度适中；训练由浅入深，循序渐进。

<<义教科学（7上新课标）>>

书籍目录

第1章 科学入门第1~2节 科学并不神秘观察与实验第3节 长度和体积的测量第4节 温度的测量第5节 质量的测量第6节 时间的测量第7节 科学探究第2章 观察生物第1节 生物与非生物第2节 常见的动物第3节 常见的植物第4节 细胞（一）第4节 细胞(二)第5节 显微镜下的各种生物(一)第5节 显微镜下的各种生物(二)第6节 生物体的结构层次第7节 生物的适应性和多样性第3章 地球与宇宙第1节 我们居住的地球第2节 地球仪和地图第3节 太阳和月球第4节 观测太空第5节 月相第6节 日食和月食第7节 探索宇宙第4章 物质的特性第1节 熔化和凝固第2节 汽化和液化第3节 升华和凝华第4节 物质的构成第5节 物质的溶解性第6节 物理性质与化学性质

章节摘录

植物要扩大自己的生存范围，繁衍自己的种族，就必须尽可能通过果实把种子传播到远方。那么，要走南闯北，果实靠的是什么本领呢？

蒲公英果实顶端的冠毛，榆、臭椿果实的翅状突起，都是适于风力传送的特殊结构，它们有助于果实随风飘到很远的地方。

苍耳、鬼针草、窃衣等，它们的果实长有刺毛或倒钩，能够挂在或粘附在动物或人的身上，并随动物或人将种子散布到各地。

凤仙花的果实成熟时，果皮因干燥而产生一股向内的收缩力，稍有风吹草动，果皮就会突然裂开，从而将种子弹射出去。

喷瓜也是靠果实本身的机械力量将种子散布开来的。

当喷瓜的种子快要成熟时，种子周围的组织就会变成黏性的液体，使果实内部的压力增大。

当果皮承受不了这种压力时，就会突然破裂，果实内的种子及黏液在压力作用下，就会像喷泉一样喷射出去。

椰子的外果皮坚硬，像皮革一样密不透水；中果皮疏松，富含纤维，纤维之间充满了空气；内果皮也很坚硬，保护着里面的种子。

椰果具有这样的结构，就会像皮球一样浮在海水中，随着海潮漂洋过海，直到海浪把它们推上海岸，才定居下来，并生根发芽。

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>