

《初中预备班·小升初衔接教材 科学》

图书基本信息

书名：《初中预备班·小升初衔接教材 科学》

13位ISBN编号：9787308059152

10位ISBN编号：7308059154

出版时间：2008-5

出版社：浙江大学

作者：吴瑛翰 编

页数：114

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

内容概要

同学们，首先祝贺你小学顺利毕业了，并即将成为一名光荣的中学生！大家在小学阶段已经学了四年的科学知识，还将在初中用三年的时间进一步学习科学这门学科，更会在高中分别学习生物、物理、化学和地理四门学科。为了让同学们能尽快地适应初中科学的学习，更为了使同学们能尽快地了解哪些是生物、物理、化学和地理的知识，以便在三年后能迅速适应高中的分科学习，同时也为了使大家更好地使用这本衔接教材，下面将向同学们阐述衔接教材编者的编写理念和设计思想。在“我自信”栏目中，给同学们精选了在小学科学中已经学过的，并且将在初中科学中继续学习的，而难度控制在小学毕业水平的一些试题，以便同学们及时复习小学科学知识，起到“温故”的作用。试题类型分为：一、填空，二、判断，三、选择。在“做一做”和“故事岛”两个栏目中，分别为同学们精心编制了一些小实验和小故事。小实验取材方便、现象明显，而且原理简单、安全可靠、趣味性强；小故事情节明了，寓意深刻。通过这些小实验可以培养同学们的动手能力和实际操作能力；通过这些小故事可以培养同学们获取信息的能力；通过这些小实验和小故事还可以起到小学科学和初中科学在知识学习、方法探究、思维培养等方面的衔接和提高作用，培养同学们学习初中科学的兴趣。常言道，兴趣是最好的老师，有了兴趣，就会去关注、去观察、去思考，更会去研究问题。在“我想问”栏目中，编者根据“做一做”和“故事岛”两个栏目中的内容，站在同学们的立场上，从一个读者的视角给同学们提出了几个小问题，目的是培养同学们的提问能力。20世纪最伟大的物理学家爱因斯坦曾经说过，“提出一个问题比解决一个问题更重要”。希望同学们能够提出更多的问题！在“我要学”栏目中，编者根据“我想问”中提出的问题，概括出一个既可以与小学科学相衔接，而在初中科学中又将重点学习的知识点，并在这个栏目中深入浅出地介绍了这个“相衔接的知识点”，以便同学们能够尽快地了解初中科学中的重点内容和主干知识。在“共同学”栏目中，编者根据“做一做”、“故事岛”和“我要学”三个栏目中的内容，精心编制了几个例题，与同学们一起学习和解答，以便及早给同学们提供规范的符合初中科学学习要求的解题格式、解题思路，以及解题技巧。

《初中预备班·小升初衔接教材 科学》

书籍目录

第一篇 多样的生命系统 1.植物的繁殖和分类 2.植物的结构 3.植物的一生 4.动物的分类(1) 5.动物的分类(2) 6.生态系统 7.生物与环境 8.人体保健与环境 9.人体结构 10.呼吸和消化 11.耳朵
第二篇 有趣的物理现象 12.温度的测量 13.时间的测量 14.声音 15.光 16.重力 17.摩擦力 18.浮力 19.电现象 20.简单的电路 21.磁体的特性 22.电磁铁的磁性和应用 23.简单机械
第三篇 奇特的化学世界 24.水的净化 25.金属 26.塑料 27.空气成分 28.空气占据空间
第四篇 神秘的地球宇宙 29.地球 30.地形 31.地壳运动 32.土壤 33.天气 34.水在自然界的循环 35.太阳系 36.月球
参考答案

章节摘录

同学们通过上面的实验可得：凭感觉来判断温度的高低是不可靠的。再比如，在相同的温度下，用手去摸大理石，感觉有点凉；去摸毛衣和棉被，会感觉暖和。要准确地知道温度的高低，就要使用温度计。温度计的使用是初中《科学》中的重要内容之一。那么，常用的温度计是根据什么原理制成的呢？下面，让我们一起来自制一支温度计。

在小瓶里装满带颜色的水，配一个橡皮泥塞，橡皮泥塞上插进一根一端封闭的细管。把细管封闭的一端稍加热，使管内的空气跑出一些，迅速用橡皮泥塞塞住瓶口。

将小瓶放入热水中，观察细管中水柱的位置，并标上记号；然后再把小瓶放入冷水中，观察水柱的位置，也标上记号。由于热水的温度高，水受热膨胀体积变大，水柱上升；冷水的温度低，受冷收缩，体积变小，水柱下降。这样，一支简易温度计就制成了。

实验室常用的温度计就是利用水银、酒精等液体的热胀冷缩的性质制成的。如煤油温度计，当温度计玻璃泡内的煤油受热时，煤油柱就会上升，观察煤油柱的长度变化就可以知道温度的高低。

摄氏温度，是将冰水混合物的温度规定为0，沸水的温度规定为100，并且将0~100之间分为100等份，则每一等份为1。

《初中预备班·小升初衔接教材 科学》

编辑推荐

探秘高中课程标准，培养自主学习能力。

《初中预备班·小升初衔接教材 科学》

精彩短评

- 1、比较了很多选的这本，备考。
- 2、女儿对这本书很感兴趣，认真的在阅读，做书中的练习。这本书的好坏，不说就很明了。当当送货很准时，我个人是很满意的。
- 3、内容很全面,而且编排合理.蛮喜欢的.
- 4、这书帮助学生系统地复习了小学的内容，并且有所扩充，生动有趣，为衔接初中阶段的科学学习奠定了基础。
- 5、这本教材很好的，我还想要语文、数学和英语。

《初中预备班·小升初衔接教材 科学》

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：www.tushu000.com