

身边的溶液 沪教版七年级科学教案

第八章身边的溶液教案

溶解(dissolving)1

水以外的溶剂和生活中常见的溶液 4

常见的酸碱指示剂 6

PH 试纸和 pH 值 8

酸对金属的腐蚀 11

酸对建材的腐蚀 13

酸雨 15

酸和碱的中和 18

中和作用的应用 20

使用酸碱的正确方法 20

身边的溶液

溶解(dissolving)

教学设计：

本节课是新学期的第一节课，如何提高学生的学习兴趣是本节课的关键，运用直观的方法使学生明白什么是溶解，得到后的物质是溶液，引出溶剂和溶质，找出影响溶解快慢的因素，要注意引导学生设计方案，控制变量，并且要设计好实验步骤，再进行实验，最后由学生自己进行总结。

教学目标：

知识和技能：

- 1、知道溶质、溶剂和溶液的区别。
- 2、知道物质可分为可溶物质和不可溶物质。

科学方法和能力：

通过对影响溶解快慢的因素探究，培养学生的制定计划和动手动脑的实践
能力。

情感、态度和价值观：

- 1、培养能独立思考、又能乐于....

VV99.net

免费文档下载