逸阳梅江湾国际学校科学素质拓展课程教学设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 4学时 | 课题 | 溶解和扩散1-2 |
| 活动  目的 | 理解溶解和扩散的概念，通过实验认识影响物质在水中溶解快慢的常见因素，相似相溶理论初步认识。 | | |
| 活动  准备 | 1、实验材料的准备  2、PPT制作，讲义撰写 | | |
| 活动  过程 | 第一课：  1、 制作方糖  2、 设计实验，记录方糖在不同条件下完全溶解所需时间，探究影响糖块溶解速度的因素  第二课：  1、 观察色素在不同温度的水中扩散速度。  2、思考促进色素扩散的方法，了解扩散的本质。  2、 设计渐变色茶。 | | |
| 活动  效果 | 对溶解和扩散现象有了本质认识，可以解释一些生活现象。 | | |