逸阳梅江湾国际学校科学素质拓展课程教学设计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 时间 | 1学时 | 课题 | 4寒冷季节来杯热巧克力 |
| 活动  目的 | 结合之前学习的溶解知识，进一步了解相似相溶现象，学习表面活性剂的特点和日常应用 | | |
| 活动  准备 | 1、实验材料的准备  2、PPT制作，讲义撰写 | | |
| 活动  过程 | 1、 了解不能互融的油和水之间的共存方式  2、 了解表面活性剂对于稳定乳化液的作用原理  3、 了解表面活性剂在日常生活中的使用  4、 制作热巧克力奶  5、 体验加入天然表面活性剂与否对热巧克力奶品质的影响 | | |
| 活动  效果 | 制作人人喜欢的甜品热饮，同时加深了学生对生活中常见的表面活性剂的认识。 | | |