高雄市110年度第40屆國民中小學科學園遊會西門國小

《消毒防蚊液》成果報告書

|  |  |
| --- | --- |
| 學校名稱 | 高雄市西門國小 |
| 活動名稱《動手做防蚊液》 |
| 執行期間 | **110**年**10**月26日 |
| 執行地點 | 各班教室 | 參與人數 | 23人 |
| 指導老師 | 游琇貞 | 連絡電話 |  |
| 一、活動主旨 配合環境宣導製作防蚊液二、活動器材 量杯、滴劑試管、茶樹精油、檸檬香茅精油、乳化劑、酒精、空瓶三、活動內容**(**過程**)** 教師解說製作過程後，學生再動手製作。四、活動啟示**(**或原理探討**)** 油和水無法互溶，加入乳化劑之後可以使其相溶合五、結合課程範圍 五年級自然與生活科技(水溶液)六、參考資料 五年級自然與生活科技(水溶液)七、其他附註或說明 |

|  |
| --- |
| 八、附件資料(活動照片) |
|  |
| 活動照片一：教師示範如何讓精油跟純水混在一起 |
|  |
| 活動照片二：學生動手製作消毒防蚊液 |