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 |