**基隆市111學年度學校辦理校長及教師公開授課**

**共同備課紀錄表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 教學時間 | 111/11/21 | 教學班級 | 501 |
| 教學領域 | 自然 | 教學單元 | 南一自然五上3-2二氧化碳 |
| 教 學 者 | 簡珮欣老師 | 觀 察 者 | 黃正泓、謝碧慧老師 | 備課會談時間 | 11/18 9:00 |
| 教材內容：1. 利用小蘇打粉和醋反應生成二氧化碳
2. 認識二氧化碳的特性

教學目標：1. 知道小蘇打粉和醋可以製造出二氧化碳
2. 發現二氧化碳可以將點燃的線香熄滅。
3. 知道而氧化碳沒有助燃性。

學生經驗： ● 知道線香燃燒需要氧氣 ● 知道家中使用的小蘇打粉和醋可以產生化學反應 ● 知道人呼吸出來的氣體有二氧化碳教學活動：1. 先讓學生觀察廣口瓶中的小蘇打粉，然後加入醋之後，二者產生的反應變化。並將廣口瓶蓋住以防二氧化碳飄散出來。
2. 請各組學生將點燃線香插入廣口瓶中，要注意不要讓線香碰到瓶中液體，並觀察點燃線香的狀況。
3. 將實驗結果填寫在習作第36頁。

教學評量方式：實驗操作、習作評量、課堂問答觀察的工具和觀察焦點： 南一電子書 |

**授課教師簽名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 觀課教師簽名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**