

# 彰化縣福德國小 111 學年度 公開觀課教學省思札記

| 單元名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 自然與生活科技(六上)<br>3. 地表的變化 | 教學日期                                                                                                                                                                                                                                  | 111.12.07 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 活動名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3-3 地震與防災(第三節)          | 教學者                                                                                                                                                                                                                                   | 蕭 慎       |
| 教學年級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 六年級                     | 觀課者                                                                                                                                                                                                                                   | 柳佳吟.翁雅惠   |
| 教學內容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         | 教學者省思                                                                                                                                                                                                                                 |           |
| <p>地震災害與防災</p> <p>1. 引起動機：</p> <p>1-1 觀看影片後提問：九二一地震是臺灣近年來最大的地震，你知道它造成了哪些災害嗎？</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 地震造成石岡水壩的壩堤崩塌，喪失蓄水及濾淨功能，嚴重影響大臺中地區供水。</li> <li>• 地震造成集集車站嚴重傾斜，連鐵軌也彎曲變形。</li> <li>• 地震造成房屋倒塌毀損、物品掉落一地。</li> <li>• 除了九二一大地震的災情介紹外，教師亦可找近期的地震災情資料加以介紹。此外亦可適時帶入南亞大地震、日本三一一大地震等，介紹強烈地震會引發海嘯，造成嚴重災情。</li> </ul> <p>二、問題討論</p> <p>2-1 要怎麼做才能減少地震造成的損害呢？</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 平時即備妥緊急避難包，裡面要準備好乾糧、水、手電筒、電池、小型收音機等。</li> <li>• 緊急避難包適用於颱風、地震等災害發生時，緊急避難時使用。應定期檢查內容物的保存期限，並予以更新。</li> <li>• 平時櫥櫃要固定在牆上，物品也必須先固定好，避免因地震搖晃而掉落。</li> <li>• 地震時，關閉自來水、火源、電源開關。</li> <li>• 地震時，要保護頭、頸部，就地避難。</li> <li>• 當劇烈搖晃停止時，如未有立即危險，</li> </ul> |                         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 進行課程內容中，學生對於 10-15 分鐘影片的短期記憶印象較深，感受比較深刻。</li> <li>2. 學生缺乏信心，可藉由上臺發表，訓練其膽量與建立自信心，但發表心得分享踴躍，時間的掌控仍可加強。</li> <li>3. 課程安排的活動可以再多元化，體會會更加深刻。</li> <li>4. 課外讀物的補充，在現階段的課程更能引起小朋友的學習興趣。</li> </ol> |           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>可盡速關閉自來水、火源、電源開關，並且將大門打開，避免因門框變形而受困。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 地震後，要檢查房屋內外有無龜裂。</li> <li>• 地震後，避免使用火燭，以免因瓦斯外洩而釀成火災。</li> </ul> <p>三、統整：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 地震雖不像颱風有預報，但平時也要有防災準備，才能減少災害損失。</li> <li>• 強烈的地震發生後，仍可能有餘震，若建築物有安全疑慮，應疏散至戶外避難，或前往避難收容地點安置</li> </ul> <p>~~~ 第三節結束 ~~~</p> |  |
| 學 生 反 應                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 利用影片的教學，跳脫教條式的知識灌輸，學生更能專注。</li> <li>2. 小組互動討論，引發小朋友的學習興趣，學生更能主動學習。</li> <li>3. 小朋友發表踴躍，從做中學，獲得讚美與鼓勵，這種感覺很新奇、感動。</li> </ol>                                                                                                                                                                 |  |