## 公開觀議課自我省思與改進

熱漲冷縮是孩子在日常生活中就會遇到的現象,但越是日常,孩子越是無感。透過課內實驗液體的熱脹冷縮、空氣的熱脹冷縮(氣球膨脹、縮小),吸引孩子的目光,並於實驗後,再增加廣口瓶吸雞蛋、廣口瓶下雞蛋的實驗,讓孩子在有趣的過程中,更能體會熱漲冷縮的現象。

## 自我省思與改進:

- 補充的實驗因為熱水的量要比較多,所以直接用夾子在 飲水機下操作,操作時熱水易噴出,較危險。下次操作 改良建議使用熱水瓶、大水盆及三腳架,應可以讓危險 性降低。
- 2. 廣口瓶吸雞蛋、下雞蛋孩子非常驚奇,是個非常有趣的實驗,下次值得再補充。













