

觀 議 課 省 思

教師姓名：吳靜芬 任教年級：五 任教科目：自然

課程名稱：第三單元 1-1燃燒需要空氣

課程內容：透過實驗、紀錄、討論、發表等，探討空氣與燃燒有什麼關係。

觀察者：曾紀萍 觀察日期：113年11月6日 星期二 觀察時間：9:30~11:10

教學省思

教授自然科學的第2年，對於教材從陌生到漸漸了解，體會到自然科教與學的原則及方法大抵上包含：觀察、記錄、發現、實驗驗證假設、歸納原理原則、生活應用等。

由於去年已帶過一次相同的實驗且順利完成，所以這次的實驗就未事前操作準備，但課堂實驗時蠟燭卻將罩著的燒杯底部燒黑了。檢討原因，發現因燒杯和蠟燭的尺寸與去年不同，才導致這個失誤，幸好當下立即熄火、縮短蠟燭長度、接續完成實驗。

藉著這個失誤的經驗，也跟學生分享實驗器材的準備不能大意、尤其實驗安全更不可輕忽。

