氧氣的製備課程-自我省思與改進

氧氣的製備是國中課程中相當重要的實驗，課文中針對收集氧氣的應用日趨簡化，但是同學在觀察到物質在純氧中劇烈燃燒的現象，可明顯提升對於自然科學研究及動手操作的興趣，因此在課程設計中，又加入了鎂帶及硫粉的燃燒，強化了視覺和嗅覺的刺激，但是因為時間因素，沒有再測試氧化物的酸鹼性，下次可再延伸學習