

向科學家學思考密度塊測量-自我省思與改進

學生從實驗過程中可以親身體會各種不同固體的質量與體積關係，與課本實驗使用水與酒精的體驗不同，藉由質量與體積關係圖也可以與課本實驗相互對照，了解固體與液體之密度差異。

因為是實際物質的測量，實驗數據在製圖上會比較有挑戰性，也可以藉此找出較有概念的學生，並且針對製圖有困難的同學做差異化教學個別指導，培養科學素養。