

活動二、顏色變變變 →「紫色高麗菜汁顏色與酸鹼的關係」實驗： (1)取 1 個梅花形水彩調色盤，分別加入 10 毫升的醋、檸檬酸水、食鹽水、砂糖水和小蘇打水。 (2)分別在水溶液中用滴管滴入 10 毫升的紫色高麗菜汁。觀察各水溶液的顏色變化情形，並記錄在習作中。 (3)紫色高麗菜汁在酸鹼不同溶液中會呈現不同的顏色，可以利用此特性來判斷未知水溶液的酸鹼性。 →「蝶豆花茶顏色與酸鹼的關係」實驗： (1)取 1 個梅花形水彩調色盤，分別加入 10 毫升的醋、檸檬酸水、食鹽水、砂糖水和小蘇打水。 (2)分別在水溶液中用滴管滴入 10 毫升的蝶豆花茶。觀察各水溶液的顏色變化情形，並記錄在習作中。 (3)蝶豆花茶在酸鹼不同溶液中會呈現不同的顏色，可以利用此特性來判斷未知水溶液的酸鹼性。	20 分	◎習作評量 ◎態度檢核 ◎實作表現
活動三、綜合活動 老師重點歸納： (1)當紫色高麗菜汁滴入醋、檸檬酸水會偏紅色，滴入食鹽水、砂糖水不變色（還是紫色），滴入小蘇打水會偏藍綠色。 (2)當蝶豆花茶滴入醋、檸檬酸水會偏紫紅色，滴入食鹽水、砂糖水不變色（還是藍色），滴入小蘇打水會偏藍綠色。	5 分	