

彰化縣朝興國小111學年度公開授課議課成果記錄表

授課教師：__郭書源__ 任教年級：__四__ 任教領域/科目：__本土語文__

觀課教師：__蕭惠玲__ 觀課日期：__112__年__6__月__6__日

教學者分享授課心得：(如說明教學設計理念、學生學習重點、授課心得…)

由於人類肆無忌憚的開發與無止盡的慾望，所以讓環境遭受前所未有的破壞，極端氣候已經變成我們的日常，春夏秋冬也幾乎只剩下長夏與短冬。因此，在思索我們可以為地球可以做些甚麼時，環保酵素似乎是一個很容易切入的點，一則可以製作環酵當作清潔劑，再則可以減少體積龐大的水果皮。

由於環酵製作方法簡單，加上水果皮唾手可得，而且製作材料的本土語名稱如王梨、香瓜、網仔瓜、烏糖等學生也非常熟悉(除”發酵”一詞以外)，期待藉由課堂上讓學生實際參與製作酵素，也從中學習相關材料的閩南語正確念法，回家後可以將所學與家人分享，大家一起減少垃圾產量，一同為我們的環境盡一份心力。

二、觀課者回饋觀課心得：(如從學習目標探究教師教學與學生學習情況、學生學習表現和教材連結情況回饋、回應教學者關切的焦點、分享觀課的學習…)

現在學生大多茶來伸手飯來張口，老師帶來一大袋果皮已經引起他們的學習動機，讓學生了解本來已經要丟掉的垃圾如何變成黃金。不但可以減少垃圾量，還可以製成環保酵素。「八分飽，兩分助人好」這句話剛好提醒了本班少數吃過量吃到吐，及不顧及別人而一次盛很多的學生。

照片



說明：說課

照片



說明：議課