

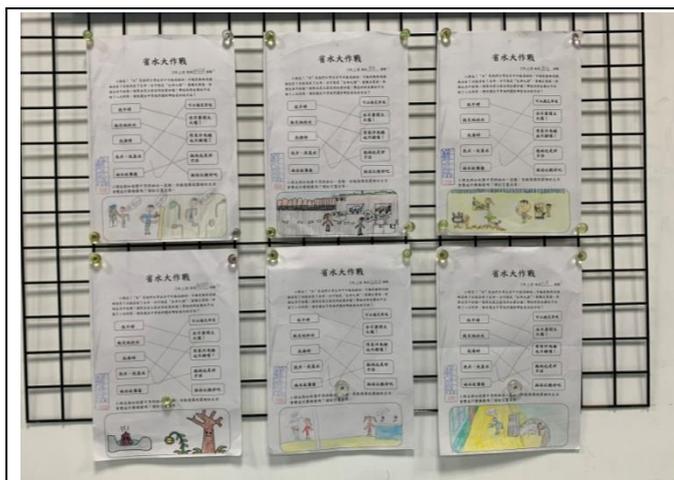
桃園市龜山區龜山國民小學 109 學年度第 1 學期實施環境教育 三年七班 成果

(一) 實施內容

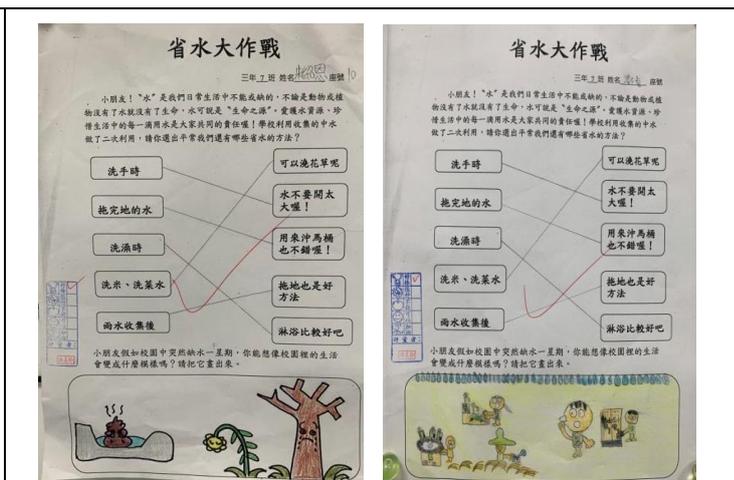
項次	日期	節次 (導師時間、或 配合活動節次)	課程或活動名稱	實施方式 (領域課程、影片欣賞或活動)	時數
一	109 年 11 月 3 日	第七節綜合 活動	珍惜水資源，節約用水	1. 簡報 2. 影片播放	40 分鐘
二	109 年 11 月 4 日	第四節綜合 活動	省水大作戰	分享、發表、討論、 寫學習單	40 分鐘
三	109 年 11 月 27 日	第四節國語 課	昆蟲的保命妙招	影片教學	10 分鐘
四	109 年 11 月 27 日	第四節國語 課	昆蟲的保命妙招延伸 課程---以敵制敵 (荔枝椿象天敵—平 腹小蜂之應用)	簡報教學	20 分鐘
五	109 年 12 月 11 日	第四節國語 課	認識神木	影片欣賞	10 分鐘
六	109 年 12 月 15 日	第一節國語 課	認識石滬	影片欣賞	20 分鐘
七	109 年 12 月 22 日	第一節國語 課	認識潮汐與運用	影片欣賞 討論	30 分鐘
八	109 年 12 月 25 日、 110 年 1 月 8 日。	健康課	第六單元第二課健康 又環保 [活動四]搶救地球 [活動五]節能減碳大 追擊	課本課程、互評、發 表、問答	80 分鐘

桃園市龜山區龜山國民小學 109 學年度第 1 學期實施環境教育 三年 七 班成果

(二) 成果照片



說明：項次 1 成果照片：
配合學務處水資源宣導，共同落實節水行動，以穩定枯水期之供水。課程結束後，設計學習單讓學生完成測驗與畫出心得感想。



說明：項次 2 成果照片：優良學習單
學生發表討論後於課堂上完成學習單



說明：項次 3 成果照片：
配合國語課本第 10 課，觀看影片學習各類昆蟲展現堅強的生命力。



說明：項次 4 成果照片：
配合國語課本第 10 課，課程延伸補充
▲以敵制敵：荔枝椿象天敵，平腹小蜂之應用
釋放平腹小蜂取代農藥使用，兼具減低蜜蜂農藥中毒風險及安全蜂蜜生產的效果，為重要之荔枝椿象防治策略。平腹小蜂的釋放能降低荔枝椿象之危害，協助農民生產安全的農產品，讓消費者安心食用，邁向友善環境永續農業。



說明：項次 5 成果照片：

神木是大自然的活寶貝，有些神木其上的附生植物甚至多達幾十種，至於著生植物方面，地生植物、藤本植物、真附生植物及兼性附生植物 4 種，合計也為數不少。

藉由影片欣賞，讓學生了解可從不同角度、不同面向了解神木與自然生態系的自然變化，讓神木生態保育教育更加落實。



說明：項次 6 成果照片：

石滬為一種利用潮汐且環保的傳統陷阱式捕漁法，藉由觀賞多部有關石滬的影片的介紹，了解石滬構造、搭建和維護工法，以及能成滬的地理環境條件。



說明：項次 7 成果照片：

▲潮汐的應用

國語課本第 12 課和第 14 課都有提到「潮汐」，播放一些潮汐有關影片，讓學生了解潮原理，以及潮汐與人類的生活。

1. 石滬(捕魚)
2. 養蚵
3. 潮汐發電(不會像石油和煤炭一樣污染環境製造很多環境問題。潮汐發電技術就是很好的代替品。)



說明：項次 8 成果照片：

體認人類是自然環境中的一部分，並主動關心環境，以維護促進人類的健康。

肉類生產排放量：每生產一公斤的肉類，約排放 36.4 公斤的二氧化碳，建立學生節能減碳概念，了解食物製造過程所消耗的能源和碳排放量，鼓勵學生少吃肉類食物。