

校本課程「八田與一的貢獻」參訪烏山頭水庫、
八田與一紀念館、八田宅



臺南市東山區吉貝婁國民小學
Tainan City Kabua-Sua elementary school

102學年度校本課程實施成果

看見西拉雅・親近吉貝婁
Explore Siraya culther in Kabua-sua tribe





◆年級：五年級 教學者：徐永泰主任

解說吉貝要—八田與一的貢獻

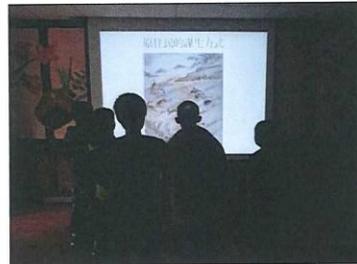
教學流程：

- 1、由埤塘說起，說明水資的重要性。
- 2、由歷史來看珍惜水資源的演變。
- 3、由台灣的地理位置說明水資源的重要性。
- 4、實地參訪烏山頭水庫、八田與一紀念館、八田宅。

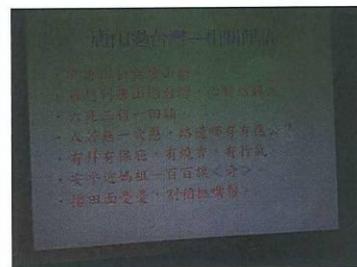
教學內容：

(一) 認識水資源：由西拉雅以前的生活，談水資源的重要性。觀賞八田與一影片說明水資源的重要性。藉由世界地圖說明台灣的位處北緯沙漠區水資的重要性。

(二) 學習單指導：統計清朝時期，各年代所建的埤、塘、圳數量，及台灣北中南重要給水建設。了解水與作物生產的密切關係。



由西拉雅早期生活談水資源的重要性



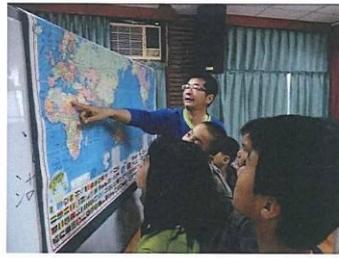
以俗諺說明台灣歷史演變地位。



以天然的景象，說明水資源的重要。

教學省思：

1. 配合社會課程，上這堂課。由歷史的演變談到現代的生活，使學生更能明白水資源的重要。
2. 事實就是如此；都給與一個合理的理由，讓學生在古代統計埤塘數據中，更能清楚水庫的重要性。
3. 藉由事前的教學，再實地參觀訪查，做理論與實務對照，得到最好的驗證。也能了解前人的用心與智慧，解決生活上的問題。
4. 學生喜歡實質的體驗，相信在心中的印象也會加深。



世界地圖說明台灣位於沙漠區水資源的重要



指導學習單的內容。

臺南市吉貝寮國小 103 年度五年級校本課程學習單
嘉南平原的生命之水—嘉南水利 姓名：_____

一、 請依照補充資料「日記以嘉南水利和灌溉年表」統計各歷史年代在嘉南平原的木裡開發。並回答以下問題。

時期	水利	灌溉	木裡	灌溉														
戰前	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
戰後	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

1. 荷蘭時期的水利以【鹿港】最多，且水脈大多為【鹿港】和【鹿港】。
2. 清領時期以【鹿港】時期開發的水利設施最多，其次是【鹿港】時期。
3. 這些水利設施能灌溉的面積不大，而且供水也不穩定，農民在缺乏水資源下，可以種植什麼農作物？

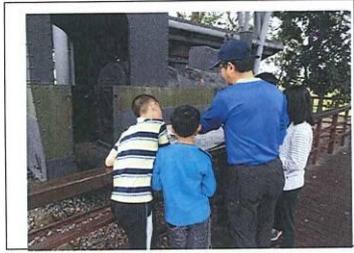
二、 議題： 稻園可等問題

1. 此時開發些地區的土地生產力最好？這些地區與清領的重大水利設施有關？
2. 嘉南平原在開發時期的土地生產力如何？

學生學習單的內容



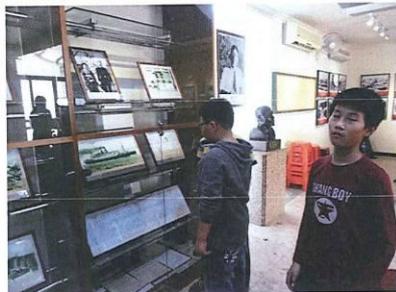
參觀竣工碑，紀念失去生命的英雄



解說當時從大內運來土方的火車頭



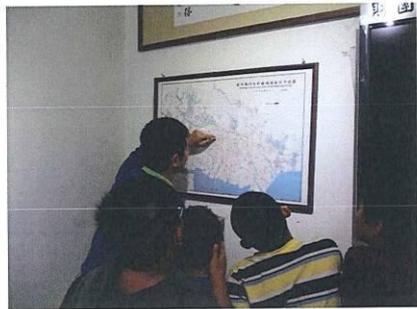
在八田宅辦公處所合影



參觀八田與一紀念館中所收藏的文物



說明：與八田與一銅像合影



了解嘉南大圳供水範圍—南幹線與北幹線，了解吉貝要分幹線。



在八田與一故居中認識日本文化。



課程中融入能源教育－「水資源與水力發電」



跟隨小水滴往上游旅行，歷經烏山頭水力發電廠、西口水力發電廠、
曾文發電廠



小朋友專心上課的情形



水資源可用來水力發電，讓小朋友珍惜水資源的可貴