

宜蘭縣岳明國小四年級上學期社會領域特色課程教學活動設計

單元名稱	古井、湧泉與河川			
實施年級	四年級上學期	總節數	2 節	
配合領域	四年級上學期社會領域單元 3-1 灌溉設施與農具			
設計者	賴英蘭			
設計理念	<p>四年級上學期社會領域單元 3-1 灌溉設施與農具，除了講解課本上所講的以外，小朋友對自己家鄉的百年古井、湧泉區與新城溪等，也應該有所了解才是，所以本節課特別介紹本校所在位置---港邊社區的百年古井、湧泉區與新城溪，甚至於水閘門等，希望能藉著此次的介紹，讓小朋友對社區能有更深一層的認識，並激發其愛家愛鄉的情操。</p>			
教學目標	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 知道家鄉的古井、湧泉與河川。(認知)</li> <li>2. 學習扛水的技巧。(技能)</li> <li>3. 體驗扛水的辛苦。(情意)</li> <li>4. 學習用心智圖整理資料，培養小朋友思考及發表的能力。(技能)</li> </ol>			
能力指標	<p>1-2-1 描述居住地方的自然與人文特性。</p> <p>1-2-2 描述不同地方居民的生活方式。</p> <p>1-2-8 覺察生活空間的型態具有地區性差異。</p> <p>2-2-1 瞭解居住地方的人文環境與經濟活動的歷史變遷。</p> <p>2-2-2 認識居住地方的古蹟或考古發掘，並欣賞地方民俗之美。</p>			
教學準備	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教師先到社區拍照，並將相片做成簡報。</li> <li>2. 請小朋友帶換洗的衣服。</li> </ol>			
教學目標	教學流程	時間	教學資源	教學評量

<p>知道家鄉的古井、湧泉與河川。 (認知)</p> <p>學習用心智圖整理資料，培養小朋友思考及發表的能力。(技能)</p> <p>學習扛水的技巧。(技能) 體驗扛水的辛苦。(情意)</p>	<p>一.準備活動 教師準備3瓶來源不同的水放在桌上。</p> <p>二.引起動機 教師請小朋友分辨桌上3瓶水，猜猜看哪一瓶是湧泉的水？哪一瓶是自來水？哪一瓶是水溝的水？</p> <p>三.發展活動 1. 老師發給每位小朋友一張空白紙，請他們一邊看簡報，一邊寫下關鍵字。 2. 老師撥放簡報，介紹家鄉的古井、湧泉與河川。 3. 請小朋友將紙上的關鍵字，討論、分類後寫在黑板上變成心智圖。 4. 請小朋友上台講解心智圖內容。 5. 請每位小朋友將自己製作的心智圖畫在作業簿裡。</p> <p>四.綜合活動： 1. 老師準備水桶、繩子及扁擔，讓小朋友學習扛水的技巧。 2. 小朋友體驗扛水的辛苦。 3. 請小朋友發表心得感想。</p>	<p>5分</p> <p>20分</p> <p>10分</p> <p>5分</p> <p>20分</p> <p>20分</p>	<p>3瓶來源不同的水</p> <p>簡報</p> <p>水桶、繩子、扁擔</p>	<p>由觀察中發現小朋友皆能認真聆聽簡報介紹</p> <p>由觀察中發現小朋友皆能達成任務</p> <p>由觀察中發現小朋友皆能認真扛水，並能發表自己的看法。</p>
<p><b>參考資料：</b>          ※湧泉區：是一處不停地冒出泡泡的水域，水質清澈而涼爽，泉水與蘇澳冷泉同樣源自七星山脈，數十年來源源不絕，只是泉水含有較多的鐵質，以致水域四周泛著</p>				

一層銹質薄膜。

### ※百年古井：

1. 無尾港地區緊鄰海岸，中央山脈水系豐富，地下水位高，早期社區一千多人的居民生活用水全靠這口古井，數十年來水質、水量一直未受環境變遷的影響。
2. 傳說百年古井是永安宮玄天上帝的龍穴，與永安宮同一時期闢建，早年泉水源源不絕。是嶺腳居民生活用水的來源。家家戶戶每天必須來此古井挑水回家儲存備用，婦女們則每天來到古井洗滌衣物，也順便傳播新聞。  
現在居民不再使用井水，卻因它的歷史意義與永安宮廟宇的淵源，居民仍極力維護並定期清理池水保留原狀。
3. 又傳說百年古井是玄天上帝的鏡子，人掉下去竟然沒怎樣；做月子不能去挑水，要等到滿月才能去；有喪事也不能靠近，要滿百日才能靠近，否則水會變黃。

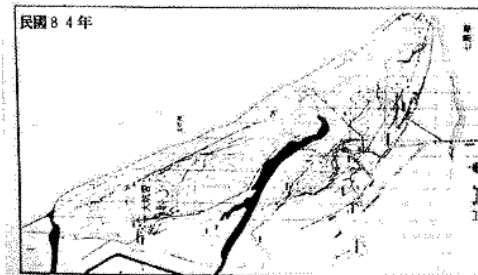
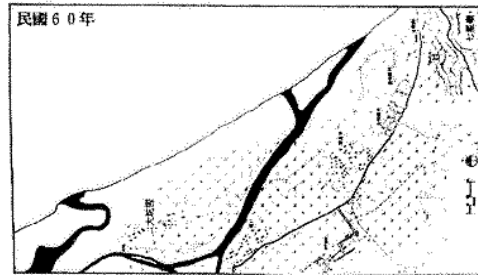
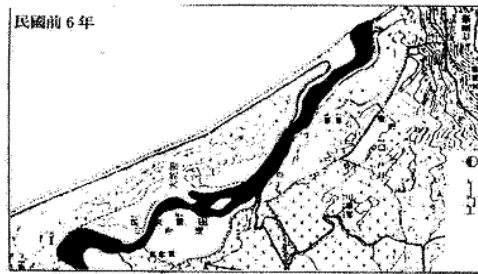
**※無尾港：**無尾港地區的主要河川均源自馬賽溪，認識歷史上馬賽溪水系演變的過程，可以讓我們更清楚瞭解「無尾港」這個名稱的由來。我們大致區分下述幾個時代，來說明馬賽溪水系演變的過程：

無尾港地區的主要河川均源自新城溪，歷年來對這條河川的稱呼有猴猴溪、馬賽溪、武荖坑溪、及新城溪等。

「無尾港」原為噶瑪蘭志略中所記載的「馬賽港」，日本時代因為海防的需要引導部份河水從頂寮附近出海，因此造成原出海口水量遽減。

1968年山洪爆發，土石淹沒農田，洪水沖毀出海口水門。洪水過後進行農地重劃，將原功勞埔至港口段的河道填平，並將溪水全部引到頂寮附近出海，造成原出海口淤塞，變成一沼澤湖泊。

早年，因為這裡雁鴨群集，堪稱獵人們的天堂，這些獵人以口耳相傳的方式，將這條位在七星嶺腳下，沒有出海口的河港，稱為「無尾港」。此後，外地人士甚至官方要劃定保護區時皆以此為名。



●無尾港水系演變圖。(資料來源：宜蘭縣無尾港水鳥保護區整體規劃)

※水閘門：興建於民國 40 年左右，57 年山洪爆發沖毀，遺跡現仍存在。