

臺北市北投區清江國民小學 103 年度遊學趣「溝江水塘」教案設計

活動名稱	中崙仔溝的今生		
教學者	何怡君	設計者	何怡君
活動日期	103 年 10 月 01 日(星期三)	適用年級	三年級
活動時間	1. 0800-0830 2. 1030-1200		
相關課程或學習領域	■環境教育議題		
設計理念	<p>思考問題：中崙仔溝復育後的生態環境與生活關係。</p> <p>中崙仔溝在民國五、六十年以前，對現今的奇岩社區居民而言，是農業時代的重要灌溉水源，但因後來臺灣經濟起飛，住居往此遷移，因此原本的稻田和荷花池漸漸廢除，填土蓋屋，因此中崙仔溝也由原本的草溝改為排水溝，部分更被掩蓋於道路之下不復見。</p> <p>直至奇岩社區土地重畫開啟社區新開發案時，社區重視生態環境之人士積極表達復育中崙仔溝復育之構想，最終獲得認同，因而讓中崙仔溝得以重見天日！</p> <p>為復育中崙仔溝，其引水的水管，須經過清江國小前庭，因此學校與土地開發總隊，商請其中部分水源，流經本校生態池，節約學校生態池使用自來水之問題，因此學校的生態池，也成為中崙仔溝復育過程中的一部分。</p> <p>今日之中崙仔溝與當年之中崙仔溝，其所擔負的功能與意義已不同，因此設計「中崙仔溝的今生」之教學活動，與中年級學生探討中崙仔溝之舊況與現今樣貌，並討論其現今存在的意義與價值！</p>		
相對應能力指標	<p>◎環境教育議題</p> <p>(1)環境覺知與敏感度： 1-2-3 察覺生活周遭人文歷史與生態環境的變遷。</p> <p>(2)環境概念知識 2-2-1 瞭解生活周遭的環境問題及其對個人、學校與社區的影響。</p> <p>(3)環境價值觀與態度 3-2-2 培養對自然環境的熱愛與對戶外活動的興趣，建立個人對自然環境的責任感。</p> <p>(4)環境行動技能 4-2-3 能表達自己對生活環境的意見，並傾聽他人對環境的想法。</p>		

學習目標	1. 意願與態度：能積極投入活動並主動發表想法。 *能察覺並說出奇岩里周遭環境的改變。 2. 知識與理解：能瞭解活動的意義，並完整表達出來。 *能瞭解中崙仔溝對社區和學校生態環境的影響。 3. 表現與運用：能正確的運用所學參與各項活動。 *能參與並完成中崙仔溝學習活動的學習單。 4. 思考與判斷：發表的看法具有自己的觀點。 *能表達個人願意愛護中崙仔溝生態環境的作為。			
學習活動	時間分配	評量	教學資源	備註
一、「中崙仔溝」的前世 1. 詢問學生是否聽過家中老年長者說過社區過往(民國四十年~六十年)的舊景況? 2. 請學生思考過往北投和社區可能的景況。 3. 放映老照片讓大家猜猜是什麼地方? 4. 播放謝碧華老師的訪談影片，讓學生了解中崙仔溝過往的情景。 5. 小結中崙仔溝過往的情景和主要功能。 二、提醒校外探查中崙仔溝之注意事項 1. 勿推擠，遵守團體行進路線。 2. 用心聽、看、想，仔細聆聽老師的說明，並用心觀察和思考老師的提問。 3. 小組活動時要團隊行動，並和大家合作，互相照顧安全。 4. 攜帶鉛筆盒和墊板。	25分 10分 10分 5分	*專心參與 *樂於表達	ppt 簡報 舊照片 影片	場地-代用禮堂
三、「中崙仔溝」之今生 (一)中崙仔溝與清江生態池 ※三年級全體學生於校園前庭生態池前集合 1. 老師在生態池前說明中崙仔溝復育與學校生態池的關係和影響。 2. 學校生態池現今的狀況。 3. 讓學生觀察生態池的生物與植物樣態。 4. 提醒學生勿任意放養生物進入生態	80分 15分 10分 5分	*專心參與 *樂於表達	生態池中的動、植物	

池。				
(二)校外探查中崙仔溝	35 分			
1. 沿學校公館路人行道往三合街方向行走，至路口時暫停，請學生觀察唹哩岸石堆砌的石柱，簡單復習社區唹哩岸石的打石文化與生活的關係。	5 分	* 遵守團體規約 * 專心聆聽		
2. 走至中崙仔溝復育的草溝現地，請學生觀察現今的中崙仔溝樣貌，如草溝的形狀、水的深淺、水上飄浮哪些植物、是否有嚴重的污染等問題。	10 分	* 認真觀察	捲尺	
3. 在公園的綠地上請學生分組圍成圓圈，靜靜享受 2 分鐘中崙仔溝與公園的美。	2 分	* 樂於參與		
4. 小組討論現在中崙仔溝復育後可能的功能有哪些？	3 分	* 參與討論。		
5. 完成部分學習單。	5 分	* 完成學習單	學習單	
(三)探訪雲來寺後之水塘	20 分			
※帶領學生走至雲來寺後之水塘。				
1. 請學生觀察這個水塘的環境與種植的植物。	5 分	* 認真觀察		
2. 介紹水塘的功能。				
3. 讓學生估算水塘的周圍有多長?(幾步才走完一圈?)	10 分	* 參與估算 * 參與小組討論		
4. 請學生思考和討論，社區建設了這麼多美好的環境，我們可以怎樣愛護和保護這些環境？		* 完成學習單	學習單	
5. 完成學習單	5 分			
(四)返回學校	10 分			
1. 交回學習單。				