

【第五單元教學活動設計】

單元名稱	漫步成功溪畔		
能力指標	<p>語文 B-2-1-6 能養成耐心聆聽鄉土語言的態度。 B-2-1-2-1 能養成喜歡聆聽不同媒材的習慣</p> <p>社會 1-2-1 描述地方與區域的自然與人文特性。</p> <p>自然 5-2-1-2 能由探討活動獲得發現和新的認知，培養出信心及樂趣。</p> <p>環境教育 1-2-2 能藉由感官接觸環境中的動、植物和景觀，欣賞自然之美，並能以多元的方式表達內心感受。 1-2-4 覺知自己的生活方式對環境的影響。 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>	教學目標	<ol style="list-style-type: none"> 1. 認識成功溪畔的植物種類。 2. 認識成功溪的動物種類，並觀察其特徵。 3. 學習如何維護與善用成功溪的生態資源。
教學準備 情境佈置	單槍投影機、電腦、課文 CD、Rap 錄音檔、Power Point(成功溪動植物簡介)、Power Point (Rap 詞)		
	時間分配	教學資源	評量方式
<p>◎ 課前準備活動</p> <p>教師：單槍投影機、電腦、Rap 錄音檔、Power Point(成功溪動植物簡介)、Power Point (Rap 詞)</p> <p>一、 引起動機</p> <p>(一) 說說唱唱唸 Rap</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 教師展示漫步成功溪【說唱 Rap】的 Power Point，並播放 Rap 錄音檔。 2. 學生跟著 Rap 錄音檔一起唸 Rap。 	5 分	單槍投影機、電腦、Rap 錄音檔、簡報	口語評量 大聲說唱

唸看覓

請和同學一起練習下列動植物的國語或台語，完成後請同學幫你在□中打勾。



第五單元 漫步成功溪畔



課文 CD

成功溪內真成功
溪底魚蝦旺旺旺
珍貴花草徒來栽
鳥隻田嚶來作伴



成功溪畔 學習單(1)



唸看覓

請和同學一起練習下列動植物的國語或台語，完成後請同學幫你在□中打勾。





漫步成功溪畔 學習單(2)

一、請寫下你曾經在成功溪做過哪些活動？
(例如：散步、遊戲、觀察動植物等。)

答：



二、你希望成功溪是怎樣的水域環境？
請打✓

- 1. 清澈見底、流動的水域。
- 2. 有垃圾漂浮在水面。
- 3. 水質混濁、有惡臭的氣味。
- 4. 有許多水生生物生活在溪中。

三、你要怎樣維護成功溪的水域環境呢？
請打✓

- 1. 不把垃圾丟入溪中或溪邊。
- 2. 幫忙打掃、清理成功溪。
- 3. 在成功溪旁邊烤肉。
- 4. 偷偷抓成功溪中的魚回家養。
- 5. 偷拔成功溪的植物。
- 6. 跳入溪中玩水嬉戲。
- 7. 發現別人有汙染成功溪的行為時，立刻勸阻他，並向學校檢舉。

【補充資料】

成功溪植物簡介

1. 輪傘莎草(輪莎草)



簡介：多年生草本。莖圓柱形。莖頂苞葉。纖細如絲線。株高 60~100 公分，莖直立，橫切面三角形，莖頂為互生苞葉，呈放射狀，形似傘骨，因此得名。

2. 鵝掌藤



簡介：鵝掌藤顧名思義，其葉形酷似鵝寶寶的腳丫子！多年生灌木，葉形為掌狀，故命名為鵝掌藤。葉片長卵圓形，花期夏至秋，花簇生成散房花序，複聚合呈長圓錐花序，頂生花淡綠色，常見於庭院作觀賞用。



3. 銅錢草



簡介：銅錢草屬於匍匐性挺水性水生草本，莖細長，匍匐地面。葉圓形，長寬 2~5 公分。黃綠色，葉面油亮翠綠。

圓圓的葉片，又好似圓幣，故又有圓幣草、香菇錢等園藝商業名稱。莖節很明顯，每一節各長一枚葉，可一直延伸。

4. 田字草



簡介：多年生走莖性草本。屬蕨類植物不開花。葉挺水或浮水，多年生的草本植物，水生或泥地生；當夏季水量多時，葉子往往浮於水面，葉柄細長，小葉也較大；冬季水量少時，節間短縮，葉柄變短，小葉明顯變窄。4片小葉就像「田」字。

5. 慈菇



別名：三腳剪

簡介：多年生單子葉植物，具有地下走莖，葉叢生，雌雄同株，花白色，雄花位於花序的頂端，雌花則在下端。三腳剪是俗稱的「野慈菇」、「水芋」，具有長的葉柄，葉身呈箭頭狀。

6. 荸薺



簡介：挺水性植物，5~7月開花，穗狀花序褐色小花。年生草本，生於濕地、池沼，地下莖可供食用。

7. 水蠟燭



簡介：香蒲高可達兩公尺，地下莖匍伏泥中，地上莖直立呈圓柱型，於4-9月開花，擁有俗稱水蠟燭的圓錐形穗狀花序，該花序雌雄同株，上方結雄花序，其下為雌花序，雌雄花序不分離，為其與同屬香蒲屬的水燭分辨之特徵。慣見於沼澤濕地、荒廢水田、水邊。

8. 睡蓮



簡介：「睡蓮」的葉片是平貼在水面水上；葉大多呈圓心形，少數為卵或盾形，葉緣有的有鋸齒，有的全緣，成熟的葉具有很長的葉柄，會隨著水深而調整長度。花色繁多，有紅、黃、白、紫、藍及各種中間色，每一朵花有1—7天的壽命。

9. 浮萍



簡介：常見於水田、池沼、溝渠，為浮水性一年或多年生水草本。喜生長在陽光充足、溫暖的水面上，7～8月開花。全株呈葉狀；葉歪橢圓形，長3～6公厘，2～4枚連生在一起，每枚葉下方僅有1條根，葉與葉易分離而行無性繁殖。雌雄同株，單性花。

10. 水芙蓉



簡介：水芙蓉是取其花朵般的造形而來的俗稱，**正式名稱為大萍**，漂浮性植物，喜歡日照溫暖的氣候。如果生長環境適宜，大萍繁殖能力非常驚人，成熟的植株會萌生許多走莖，每一走莖又會萌發一株幼苗，所以撈起一朵大萍，就會牽連一大串大萍家族！

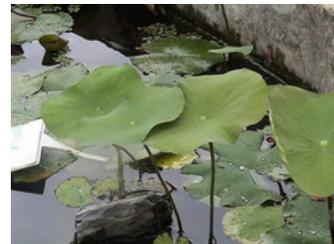
11. 荷花



簡介：荷花就是「蓮花」，生長在泥土中橫走的地下莖，也就是我們俗稱的蓮藕。葉盾形，葉柄位於葉片的中央。葉在生長初期是漂浮在水面上，成熟期則挺出水面生長。

粉紅色的花瓣是最常見的，其它還有紅、白等顏色。花朵中央倒圓錐形的部位是花托，一般稱為蓮蓬。

蓮子是果實和種子的總稱，蓮子去殼之後即種子，種皮較薄，帶棕色，我們所吃的「蓮子」是



已經除去種皮和胚的「子葉」，顏色呈白色。

12. 水蓮蕉



簡介：別名是「水竹芋」，葉片也頗似美人蕉，所以稱之為「水蓮蕉」。水竹芋的植株非常的高大，可伸長至2公尺高，細長的花莖甚至可高達3公尺，加上末端開出的紫黑色花朵，形似繫好魚餌的釣竿一樣，形貌非常特殊。



成功溪動物簡介

1. 蜻蜓



簡介：蜻蜓具有強健的胸肌，以帶動兩片薄薄、窄長的翅膀，能高速在空中飛行，又因其頭部能夠上、下、左、右轉動，且有一對大複眼，視覺非常的敏銳，能夠在空中追擊或攔截一些動作慢的飛翔昆蟲。蜻蜓點水是為了產卵，蜻蜓在交尾後雄蜻蜓仍會夾著雌蜻蜓好保護雌蜻蜓，產卵於水域中。



*蜻蜓的稚蟲（水蜃）棲息於池塘等水域。

2. 水黽



簡介：水黽體軀細長，身體輕盈，前腳特化成捕捉腳，可用以捕獵，而中、後腳細長，長有濃密帶油質的細毛，具防水作用，在水面上能作急速的划動。

3. 大肚魚



簡介：因為肚子很大很圓（雌魚肚子比雄魚大），所以才被這樣命名，身體色彩單一，體型約1到6公分。

大肚魚喜歡吃食蚊子幼蟲「孑孓」。

4. 孔雀魚



簡介：孔雀魚原產於南美洲水域的小型卵胎生將魚類，體型約1到6公分(和大肚魚大小相近)，體型雖小，色彩卻是千變萬化。

孔雀魚的種類非常多。

孔雀魚喜歡吃食蚊子幼蟲「孑孓」。

5. 蝌蚪



簡介：青蛙或蟾蜍的幼兒都稱為蝌蚪。成功溪的蝌蚪多是蟾蜍的幼兒。

★分辨青蛙跟蟾蜍的蝌蚪的方法：

- (1) 青蛙的蝌蚪顏色較比淺，尾巴比較長；蟾蜍的蝌蚪顏色比較深，尾巴也比較短。
- (2) 身體圓圓的蝌蚪是青蛙，蟾蜍的蝌蚪身體比較長。
- (3) 觀察旁邊的卵，如果卵塊是一團團就是青蛙，像串珠那樣是帶狀的話，那就是蟾蜍了。
- (4) 清明節以前看到的蝌蚪大多是蟾蜍，在清明節過了以後才發現的蝌蚪，大部分是青蛙。

台南市忠義國小本土語言及本土文化融入校本課程
忠義健康生活美學館教師手冊



指導教授：林瑞榮教授

發行人：吳淑美校長

總編輯：林秀珠

執行編輯：林瑞榮、吳淑美、林秀珠、陳采吟
陳嘉慧、康麗敏、倪曉雯、吳佳珈

照片提供者：吳淑美校長

鄉土語言指導：蔡玉仙

美工設計：吳保慶

發行處：台南市中西區忠義國民小學

地址：台南市中西區忠義路二段二號

電話：(06) 2222768、2248818

傳真：(06) 2238319

網址：<http://www.cies.tn.edu.tw>

出版日期：98年6月