

課程四—仙腳傳奇，溯海探險

海蝕是指海水運動對陸地的破壞作用。海蝕的力量來自波浪、潮汐和海流，這些因素可同時或個別地對海岸進行侵蝕作用，而造成「海蝕地形」。花嶼島的海岸線長約 5.67 公里，四周皆由岩岸與礫石海灘所圍繞的海岸。面積雖然不長，但由於火山島活動的時間相當的久遠，堅硬的岩石在海水沖蝕下，也形成多樣貌的海蝕地形。



花嶼的海岸地形多由海崖與礫石灘交錯形成。

本校規劃之走讀教學 D 路線，以流傳於澎湖民間的神話傳說「仙腳印」導引出海蝕地形的教學主題，而由於本學習路線海岸地形曲折多變，因此，學習過程中，也頗具戶外學習中揭櫫的冒險教育，是非常據有挑戰性的學習場域。在認識海蝕地形的學習過程中，也不時的可進行前面各教學主題中的學習素材，再進行加深與加廣的學習；特別是不同岩性的辨別，岩脈如何侵入於早期的火山熔岩，這裡也都有良好的學習場域與素材。

另一方面，再由神話故事中，再次的導引出花嶼的民間信仰，特別是分佈於社區中的鎮邪物—石敢當、小土廟、圍仔腳…等信物，認識花嶼特殊的人文環境與岩石應用的關係。

表十八：「石破天驚，石塔止煞」的教學概念以適用年級

主題	子題	概念	適用年級
仙腳傳奇 溯海探險	仙腳印的神話傳說	溶蝕盤	四～六年級
	花嶼的海蝕地形	海蝕拱門、海蝕溝、潮池、海蝕凹壁和海蝕洞、海蝕柱、海底隧道	四～六年級
	解構空心石的奧秘	火山碎屑岩、火山彈	四～六年級
	花嶼社區的秘密	避邪物、瞭望台、地下水井	三～六年級



花嶼的避邪物早期都由圓石所砌成，現在多以水泥覆蓋。