

## 基隆市海洋教育體驗路線(和平島)

路線名稱	認識和平島公園的生態環境及海岸地質之美
編撰者	和平國小教師團隊
適用年段	國小中高年級
路線類型	<input type="checkbox"/> 生態環境 <input checked="" type="checkbox"/> 人文歷史 <input type="checkbox"/> 休閒遊憩 <input checked="" type="checkbox"/> 社區走讀 <input checked="" type="checkbox"/> 場館參訪 <input type="checkbox"/> 職涯教育 <input type="checkbox"/> 水域活動
教學目標	1. 認識和平島公園的海岸地理環境與歷史。 2. 了解海洋地質的特殊性，理解保護地質的重要性。 3. 增進在地人文發展的認識。
路線規劃	出發→和平島地質公園→環山步道→萬人堆→千疊敷→手機抓寶/實地探索→賦歸

### 路線詳細說明與介紹

#### 一、行政支持與安全風險管理

##### 1. 活動前：

- (1) 進行課程規劃與活動安排：
- (2) 場地勘查：
- (3) 活動交通與相關場域確認預約：**需在參觀前 7 天事先預約專人導覽**

##### 2. 活動中：

- (1) 學生水域安全控管：
- (2) 確認參與人員是否到齊：
- (3) 活動說明：一、岩石地質導覽  
二、小島實境解謎

##### 3. 活動後：

活動檢討：

#### 學生活動提醒：

請準備物理防曬用品、攜帶茶水、雨具及防滑鞋具。  
做好防曬工作，適時補充水分。

課程活動	地點	跨領域	核心素養	海洋教育議題暨 戶外教育實質內涵	教學準備與教學提醒
------	----	-----	------	---------------------	-----------

奇特地質景觀	和平島公園 環山步道 萬人堆 千疊敷	社會 自然	社- E-A2 社- E-C1 社- E-C3 自- E-A1 自- E-B3	海 E5 (海洋社會) 探討臺灣開拓史與海洋的關係。 戶 E5 參加學校校外教學活動, 參訪生態、環保、地質、文化 … 的戶外學習。 海 E4 (海洋社會) 認識家鄉或鄰近的水域環境與產業。	和平島公園的歷史故事與地形介紹準備。 預約環境解說服務。
和平島勇士我來當	和平島	社會 自然	社- E-A2 社- E-C1 社- E-C3 自- E-A1 自- E-A2	海 E4 (海洋社會) 認識家鄉或鄰近的水域環境與產業。 海 E5 (海洋社會) 探討臺灣開拓史與海洋的關係。 戶 E3 善用教室外、戶外及校外教學, 認識生活環境 (自然或人為)。 海 E11 (海洋科學與技術) 認識海洋生物與生態。	下載遊戲 APP 確認相關防滑措施

## 二、課程活動設計

課程活動一-岩石地質導覽	
地點	和平島公園 (基隆市中正區)
時間	約 2 小時
活動目標	認識和平島地質公園的人文歷史與生態環境, 深入認識這塊土地, 培養學生保衛地球的意識。
活動流程	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 介紹和平島公園的人文歷史與風土民情。</li> <li>2. 藉由地理環境導覽介紹和平島地質景觀的特殊性及形成的原因。</li> <li>3. 觀察本體化石、生痕化石等。</li> <li>4. 請同學沿路紀錄: 蕈狀石、豆腐岩、海蝕平台等奇特地質地貌的形狀。</li> </ol>
活動提醒	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 著防滑鞋, 注意防曬與水分補充提醒。</li> <li>2. 導覽服務: 進行預約導覽說明 (和平島公園)。</li> </ol>

輔助資源 聯繫窗口	和平國小 和平島地質公園-環境友善種子 <a href="https://www.hpipark.org/">https://www.hpipark.org/</a>
<b>課程活動二-小島實境解謎</b>	
地點	和平島
時間	約 2 小時
教學目標	1. 認識和平島的風土民情。 2. 認識不同地質岩層。 3. 提升學員的保育觀念，理解保護地質的重要性。
教學流程	1. 進行課程介紹並提醒相關安全注意事項。 2. 介紹和平島周邊的社區環境。 3. 透過遊戲-身歷其境探索小島的故事、和夥伴一起闖關揭開謎題、成功破關獲得專屬勇士徽章，帶領孩子認識奇特岩石。
活動提醒	1. 需先查詢氣象局漲退潮時間。 2. 注意防滑措施及防曬工作。
輔助資源 聯繫窗口	和平國小 和平島地質公園-環境友善種子 <a href="https://www.hpipark.org/">https://www.hpipark.org/</a>

教學活動：

1. 透過遊戲與導覽解說，帶領孩子了解奇特岩石和平島的風土民情。。
2. 透過遊戲認識和平島的地形地貌及周邊的社區環境。

教學實施	<input checked="" type="checkbox"/> 學習單 <input type="checkbox"/> 學習心得 <input type="checkbox"/> 平台網站 <input type="checkbox"/> 教學影片
預期效益	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 透過實地參觀及體驗活動，培養學生學習與環境相處應具備的態度與精神。。</li> <li>2. 認識地質外貌在環境變遷下的岩石演育過程，發現大自然的奧秘，進一步能夠保護地質。</li> </ol>

# 和平島環境生態活動學習單 1

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 上午 下午 \_\_\_\_\_時\_\_\_\_\_分

班級：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

## 1. 海岸地質觀察行前準備

你全副武裝了嗎？戴上遮陽帽、穿好薄外套、穿上膠鞋或防滑的鞋子。

烈日高照的海岸地質觀察，一定要作好萬全防曬措施，才不會中暑或脫水昏倒喔！

## 2. 請畫出這裡海岸的特點

觀察對象—蕈狀石、豆腐岩、海蝕平台等奇特地質地貌。

外表的形狀如何？請把它畫下來或描述出來(至少兩個，記得寫上名稱)。



## 和平島環境生態活動學習單 2

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日 上午 下午 \_\_\_\_\_時\_\_\_\_\_分

班級：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_班 座號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

### 1. 「AR 虛擬實境」抓寶解謎

認識和平島海岸環境的奇岩怪石後，找夥伴一起開啟尋寶旅程囉!!

你下載遊戲 APP 了嗎? Ready Go!

STEP1：下載遊戲 APP

STEP2：點擊開始 進入遊戲

STEP3：前往關卡位置

STEP4：破解關卡 獲得勳章

### 2. 在和平島令你印象深刻的事情、心得或感想，請你描述出來或畫下來。

--

心得、感想	
-------	--

### 3. 「和平島地質公園」的岩石都是經過長久的時間才形成的，你可以怎樣保護它們呢?
