【小小博物學家-從山林到海洋冬令營】

觀察、描述、辨識、分類是早期博物學家認識世界的方式，而熱情與毅力是博物學家不可或缺的重要特質。本次活動將帶領學童透過觀察、紀錄、操作、體驗與分享，認識海濱植物與海洋生物，並理解森川里海與我們的關係。從課程中，學童可提升觀察力、專注力、創造力與行動愛海洋的能力與素養。

* 活動日期：110年2月6日(六)與2月7日(日) 每日09:00AM~16:00 PM（不過夜活動）
* 參加對象活動：國小中、高年級學生30名，未滿20名將不開班。( 9歲 ~12歲以下)
* 活動費用：

1.愛臺灣博物館卡友及海科館舊學員：1500元

2.一般學員：1600元

* 活動內含：活動講師費、海洋科技博物館特展門票、2月6日及2月7日午餐、保險費用、活動兩天點心、課程材料、課程講義
* 活動流程：

2月6日 第一天： 山林篇

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 主持/主講人 |
| 08:50-09:00 | 報到 |  |
| 09:00-09:10 | 歡迎式 | 施彤煒主任 |
| 09:10-10:00 | 認識海濱植物的秘密生活 | 陳柏璋 |
| 10:00-10:10 | 休息 |  |
| 10:10-12:00 | 海濱植物觀察與採集 | 陳柏璋／黃瀚嶢 |
| 12:00-13:00 | 用餐與午休 |  |
| 13:00-14:30 | 海岸偵探報告 | 黃瀚嶢 |
| 14:30-16:00 | 植物藍曬書籤製作  植物色紙拓印 | 黃瀚嶢 |
| 16:00- | 賦歸 |  |

 ２月７日：第二天 海洋篇

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 時間 | 活動內容 | 主持人/主講人 |
| 08:50-09:00 | 報到 |  |
| 09:00-10:00 | 螺仔王的考驗 | 潘美璟 |
| 10:00-10:10 | 休息 |  |
| 10:10-11:00 | 認識巨口鯊及牠的夥伴們 | 王慎之 |
| 11:10-12:00 | 參觀南極生態特展 | 導覽志工 |
| 12:00-13:00 | 用餐與午休 |  |
| 13:00-15:30 | 魚拓及封膠標本製作 | 王慎之、潘美璟 |
| 15:30-16:00 | 結業式 | 施彤煒主任 |
| 16:00- | 賦歸 |  |

 課程說明內容：

1. 認識海濱植物的秘密生活：介紹常見的海濱植物種類，瞭解這些植物如何利用特殊的構造或秘密武器，得以在艱困的海濱環境生存下來。
2. 海濱植物觀察與體驗：走出戶外，實際觀察海濱植物與採集生態藝術創作的材料。
3. 海岸偵探報告（科學繪圖體驗）：整理自己於海濱撿拾的材料（植物種子、漂流木、魚骨、塑膠、磚瓦…），採筆記素描的形式記錄與著色，並分析海岸上每項物件背後的意義及故事。
4. 植物藍曬書籤製作：製作獨一無二的藍曬植物書籤帶回家。
5. 植物色紙拓印：運用簡單的材料，創作別具美感的植物拓印作品。
6. 螺仔王的考驗：透過觸覺觀察與認識多采多姿的貝殼，在遊戲中瞭解貝殼與生活的關係。
7. 認識巨口鯊及牠的夥伴們：看看全台唯一展示的巨口鯊標本，認識特殊且有趣的深海生物以及深海生態系。
8. 南極生態特展：從楊恩生老師的生態畫作中認識南極，瞭解環境、生物與人的互動關係。
9. 魚拓及封膠標本製作：體驗海洋生態學家進行魚類標本製作的程序及魚拓體驗，並嘗試製作封膠標本。

報名網址：

愛臺灣博物館卡友及海科館舊學員：

<https://museumpass.welcometw.com/tour/nmmst2021campmember>

一般學員：

<https://museumpass.welcometw.com/tour/nmmst2021camp>