



考察紅樹林生態系統

(紅樹林動物的適應性)

背景資料：

紅樹林生態系統擁有高度多樣化的動物。動物選擇最能適應的地方棲息，為求生存，動物發展出各種適應紅樹林獨特環境的方式。

作業：

設計並執行一項調查研究，找出紅樹林動物的分布情況，與及紅樹林動物的適應環境特徵。撰寫一份相關的詳細報告。

可用的儀器和物資：

- | | |
|------------------|-----------------------|
| 1. 寫字夾板 | 2. 土壤溫度計 |
| 3. 膠盆 | 4. 小鏟 |
| 5. 鑷子 | 6. 金屬篩 |
| 7. 樣條 (50 米) | 8. 樣方 (0.5 米 X 0.5 米) |
| 9. 放大鏡 | 10. 橡膠手套 |
| 11. 解剖顯微鏡 (實驗室用) | 12. 一般玻璃器皿 (實驗室用) |
| 13. 生物圖錄 (書) | 14. 河口生物 (書) |

上列物品未就全部適學用，同學自行決定採用那項儀器物資，如有需要，同學亦可提出額外要求。

程序與時間分配

1. 小組討論及製作研究計劃 — 50 分鐘
2. 分配儀器用品 — 10 分鐘
3. 實地考察 — 90 分鐘
4. 實驗室工作 — 60 分鐘
5. 小組討論及數據分析 — 90 分鐘
6. 撰寫詳細報告

