



考察大埔滘自然護理區

(附生植物)

背景資料：

附生植物是指附在其他植物上生長、而非寄生的植物，附生植物一般包括真菌、藻類、地衣、苔、蘚、蕨類和有花植物。附生植物的分佈並不平均，有些植物上的附生植物的密度和品種都很豐富，有些則很貧乏。影響附生植物生長的因素很多，包括被依附植物表面的物理特性、化學特性、品種、成熟程度、體型大小、光強度、風速、風向、溫度、濕度等等。

作業：

設計並執行一項定量調查研究，找出大埔滘自然護理區內附生植物的分佈情況及影響附生植物分佈的因素，研究方法需包括以合適的方法統計每棵植物上的附生植物品種數目和每個品種的密度。同學亦可自訂題目和方法去研究附生植物。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. 放大鏡
3. 風速計
4. 指南針及尼龍線
5. 光強度計
6. 溫度濕度計
7. 數量計
8. 軟尺 (1.5米)
9. 《生物圖錄》(書)
10. 大埔滘常見附生植物(圖咭)

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