

齋色園主辦 可觀自然教育中心暨天文館  
進階環境教育課程  
2021-2022 年度網上直播課程簡介

由於教育局防疫措施關係，本中心現時暫未能全面開放予學生參與實體課堂。有見及此，本中心將提供 6 個網上直播課程予 已成功申請課程但未能前來本中心進行活動的學校，並於 貴校原先前來本中心活動之日期進行。如 貴校未能安排學生進行網上課程，亦可選擇取消是次課程，而該課程名額將順延至 2022-2023 學年優先處理。



**自然探索特工 (初級)**

建議對象：小一至小三學生

課程日期：請參考日期總表 I

課時：1 小時（可因應校本情況調節）

- 探究式自然科學活動提供學習者一個主動學習的平台，讓他們在大自然環境中去觀察、調查、討論、歸納及反思在過程中的發現。
- 活動內容：
  - 探索大自然的動植物特徵
  - 在大自然中調查和搜集樣本
  - 研究及記錄



**水「知」源 (網上直播)**

建議對象：小四至小六學生

課程日期：請參考日期總表 I

課時：1 小時（可因應校本情況調節）

- 學生將認識本港水資源及用水情況，並透過進行水質測試辨別水樣本是否受到污染，認識污染對生態環境的影響，提高在日常生活中環保惜水的意識。
- 活動內容：
  - 水資源睇真 D
  - 污水尋蹤



**植物睇真 D (網上直播)**

建議對象：小四至小六學生

課程日期：請參考日期總表 I

課時：1 小時（可因應校本情況調節）

- 學生將透過網上直播考察、量度、顯微鏡觀察等活動，認識植物的基本結構和形態、研究植物的技巧和探索植物與環境的關係。
- 活動內容：
  - 植物調查特工
  - 植物放大睇



### 昆蟲搜記 (網上直播)

建議對象：小四至小六學生

課程日期：請參考日期總表 I

課時：1 小時 (可因應校本情況調節)

- 學生將透過網上直播考察、顯微鏡觀察等活動，認識昆蟲基本分類和特性、學習觀察昆蟲的技巧，並了解愛護大自然生物的重要性。
- 活動內容：
  - 昆蟲大家族知多 D
  - 昆蟲「搜」記



### 我們的太陽系 (網上直播)

建議對象：小四至小六學生

課程日期：請參考日期總表 II

課時：1 小時 (可因應校本情況調節)

- 學生將透過收睇網上直播講解、運用濾光鏡觀測太陽，認識我們的太陽系，了解地球與宇宙星空的關係，培養保護環境的態度。
- 活動內容：
  - 認識我們的太陽系
  - 太陽觀測
  - 製作日晷

(需收取材料費每位學生\$10，包括太陽濾光片及日晷紙模型，有關材料將於課堂前送往參與學校。)



### 天文千里眼 (網上直播)

建議對象：小四至小六學生

課程日期：請參考日期總表 II

課時：1 小時 (可因應校本情況調節)

- 學生將認識天文望遠鏡的用途和原理，體驗專業級天文望遠鏡的運作，了解人類探索宇宙的歷程，培養對科學求真的態度。
- 活動內容：
  - 認識天文望遠鏡
  - 參觀巨型電腦望遠鏡
  - 製作紙盒望遠鏡

(需收取材料費每位學生\$10，包括紙盒望遠鏡模型，有關材料將於課堂前送往參與學校。)

\* 課題「我們的太陽系」及「天文千里眼」均另設外展課程，請致電本中心查詢安排。

\*\* 本中心將於課程進行前一個月聯絡受防疫措施影響而未能前來本中心進行活動的學校，商討有關安排。如有查詢，請致電 24137122 與本中心聯絡，謝謝。