

本課程透過溪流模型，讓學生學習使用水質測試工具與顯微鏡觀察浮游生物。
旨在讓學生理解微生物在水生生態系中的角色，並認識人類活動對環境的影響。

初中生物科課程

探索水質與溪流微生態

對象：中一至中三學生

課程地點：聖方濟校園（長洲芝麻坑路 39 號）

費用：課程全免（不包括交通和午膳）

全日課程

探索水質與溪流微生態

BioBlitz 生態速查

時間：全日：10:30—15:30*

本課程結合半日課程的核心內容，加入 BioBlitz 生態速查活動。學生將利用 AI 工具辨識動植物，探索生物多樣性與分類，並學習生物多樣性在自然中的重要性。

學習範疇

生命與環境科學：認識生物分類與香港的生物多樣性、探討不同類別生物的特徵與適應性、學習生物分類與檢索技巧。

科學探究技能：使用圖鑑及 AI 工具辨識生物，用以分析生物數據及製作簡單檢索表。

可持續發展與環境保護：體會生物多樣性的重要性、培養尊重生命與保育意識。

半日課程

探索水質與溪流微生態

時間：上午：10:00—12:00

下午：14:00—16:00

學習範疇

生命與環境科學：探討生物與環境的互動、認識水質對生態系統的影響、學習微生物在自然循環中的角色。

科學探究技能：使用水質測試工具進行數據收集、製作顯微鏡玻片並觀察浮游生物、顯微鏡下觀察活體樣本、比較不同放大倍率影像，理解解析度與視野。

可持續發展與環境保護：認識人類活動對溪流生態的影響、培養環境保育意識與責任感。

報名開始日期為 2025 年 10 月 8 日，
額滿即止，成功申請以電郵通知。

* 鑑於課程時間安排緊湊，建議參加者於鄰近明愛營地用膳，以節省交通時間。
營地膳食費用為港幣 \$52，需自費並提前預約。

<https://bit.ly/JBIO2526>

報名方法



明愛陳震夏郊野學園
CARITAS CHAN CHUN HA FIELD STUDIES CENTRE

如有查詢 請致電 2981 1899
聯絡郊野學園生物科李力田老師 / 李朗維老師