

文教匯萃的貼文



文教匯萃

2025年12月12日下午7:14 · 地球

【港中學黑水虻教育 推動可持續發展】

為進一步鼓勵學生進行科學實踐，並致力探索科學如何有助改善社區。有元朗區學校推出由化學科、生物科、科學科及創客教育科跨科合作的教學計劃，以黑水虻為主題，帶領學生探索廚餘再生的可行方案，實踐可持續發展教育理念。

伯特利中學推行的跨科教育項目「WeSolve」計劃，初期先帶學生參觀黑水虻養殖場與有機農業溫室，親身接觸黑水虻幼蟲與蟲乾，了解其如何有效分解廚餘，能夠成為解決環保問題的關鍵。其後再讓學校在校園內親手設立黑水虻飼養區，並利用物聯網（IoT）技術監測幼蟲生長、溫度與濕度，過程間讓學生觀察、記錄及修正，共同分析相關數據與改進方法。

該校負責老師介紹指，學生在過程中提出一系列改良建議，包括增強通風、定期更換食物、控制濕度與篩選幼蟲。

同時，項目有來自日本、印度、美國、巴基斯坦、尼泊爾、剛果與菲律賓等地的學生參與，他們在合作過程中不但學會相關科學實驗知識，更會彼此分享家鄉的飲食文化與環保智慧，例如如何重用食物、利用廚餘飼養動物或製作傳統料理、同時交流各地農業經驗和農耕習慣等，加強學習過程的全球視野與文化深度，也體現了跨文化協作與共融的價值。

其中該校於今年5月舉辦為期兩週的「STEAM WEEK」活動，有來自尼泊爾、巴基斯坦、剛果和本地的學生共同站上展示台，用自己的文化觀點講述「廚餘變資源」的理念，並分享他們家鄉的環保故事，讓全體師生了解，可持續發展並非單一國家的議題，而是全人類共同的責任。

除了校內學習，學生還走進社區，探訪鄰近的食肆，了解食材處理與廚餘管理，並探討企業如何實踐可持續經營，讓「WeSolve」不僅是一個科學實驗計劃，更是一場跨文化學習與社會實踐的旅程，提醒學生能以行動影響社會，為創建綠色明天出一份力。

[#文教匯萃](#) [#steam](#) [#可持續發展](#) [#廚餘](#)

