

農場物語@鄉中
(2021年6月16日)

本校 STEM 教育組、環保教育組、生物科、地理科及科學科聯合舉辦水耕種植計劃。此計劃以糧食生產為切入點，讓同學在校園應用現代化的農業生產技術，以水耕方式種植蔬菜，從而實踐在各學科所學的知識及培養正面價值觀。

3月初，本校 20 位同學從資料搜集開始，一步一步地在校園建立水耕基地，並在 4 月初試種生菜、白菜和油麥菜。他們分組協作，運用 STEM 學科知識，配制自家的營養液、分析各環境狀況和進行多項科普實驗，解決了多項難題，如：高溫、藻類生長、蟲害、營養控制，經過不斷的檢討和積極嘗試後，在 5 月中旬取得第一階段的豐碩成果，平均每公頃的產量比傳統土耕為多。

同學在活動中展現出良好的團隊合作精神和科學探究精神。他們自主地搜集各項環境和作物數據，進行觀察和分析，又堅毅地研究、嘗試和改進植物的生長條件，最終獲得成功。此活動讓同學體會到生產糧食的辛酸，因而學會感恩和珍惜所擁有的食物及資源，更明白愛護環境的重要。

此外，本校也培訓了 20 名初中同學參與第二階段的生產，並研究如何將蔬菜生產更科學化及智能化。



本校同學成功於校園建立水耕基地，收穫豐盛



袁校長親自視察水耕基地，細聽同學專業講解