



QTN-T成果發佈會 培英中學

CoSpaces 虛擬中藥園



內容大綱

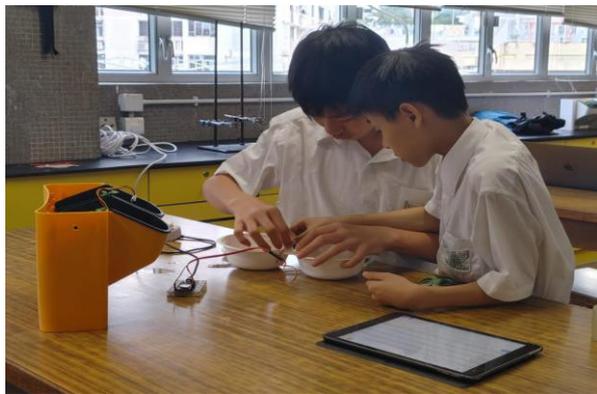
❖ 試點一：實體種植

❖ 試點二：虛擬種植



實體種植

- ❖ 首先向學生介紹本校有耕種的各種中草藥，例如憂遁草、薄荷、艾草、迷迭香、蘆薈、佛手柑、何首烏、陽春砂等。
- ❖ 分組種植不同品種的中草藥(每組負責一種中草藥，每種中草藥種兩盆)。
- ❖ 一盆需要使用人手澆水的方式照料，另一盆則使用自動澆水裝置照料。
- ❖ 量度和記錄植物生長參數(分別量度和記錄有使用自動澆水裝置的植物和人手澆水的植物)。
- ❖ 繪畫折線圖，比較2組植物生長情況(高度)。
- ❖ 反思及提出改善 - 如何令盆栽生長的更好。





虛擬種植

- ❖ 於第一階段的實體種植中，學生已充分了解他們所種植的植物的特徵，例如生長條件等。
- ❖ 老師在Cospaces虛擬空間中設立不同不利植物生長的限制條件。
- ❖ 學生需要思考以及分組討論根據所屬組別의特定種植環境，並提交設計方案。
- ❖ 於ICT及視藝老師的指導下，學習並設計屬於他們的虛擬中藥園。



