

TOWERGANICS：一個有趣和簡易的耕種方式*

緒言：參加者將能通過閱讀文章深入了解垂直農法。最後，他們將能回答文章下的問題。

氣候變化活動

時間

30分鐘

難度

中度

所需物資

紙筆、顏色筆（非必需）

*這項活動是作為與 Towerganics Limitless 項目相關的學習延續而創建的。

- **第1步**
 - 在老師或長輩的指導下，跟隨這些步驟
- **第2步**
 - 將文章和問題列印在紙上，並將它派發給學生
- **第3步**
 - 在特定時間開始測驗
- **第4步**
 - 在測驗期間禁止討論
- **第5步**
 - 在測驗完結後收集答題紙
- **第6步**
 - 評改試卷，並在課室中展示學生的畫作



TOWERGANICS：一個有趣和簡易的耕種方式*

緒言：參加者將能通過閱讀文章深入了解垂直農法。最後，他們將能回答文章下的問題。

Toworganics：一個有趣和簡易的耕種方式

在尼泊爾，一個在南亞的發展中國家，超過85%的進口農藥都是在不知道其活性成分的情況下反覆及草率地在蔬菜上使用。（沙瑪等，2015）在城市居住的人們被迫食用從數百公里外運來的既不新鮮又充滿化學物質的蔬菜。

在你家中已有的空間內種植你自己的香料和蔬菜意味着你的家庭可以有新鮮、有機、健康及負擔得起的農產品。Toworganics是一項21世紀的創新科技，能在不使用土壤、農藥，及比傳統耕作方法使用少90%水的情況下使蔬菜生產速度是土壤種植的3倍。它根據無土種植法的原理運作，意思即是「在空氣中運作」。植物懸掛在空中，同時水泵將水和養分泵到頂部，並沿着從植物垂下的根部將它們灑下。利用此科技，在城市居住的人們只需點擊一下按鈕便能輕易地種植自己的有機香料和蔬菜。對，你沒有讀錯！只需按下一枚按鈕。耕作一直以來都被視為一項需要大量體力勞動的工作。當有人叫你想一想農夫的形象時，我相信你腦海中一定會有一個戴帽及身穿工作服的人，手持植物在土壤上彎下身子或類似的畫面。但是，使用Toworganics，你也可以成為一名農夫。當然是一名現代的農夫啦！

問題：

- Toworganics根據甚麼原理運作？
- Toworganics可以用來種植甚麼？
- 使用Toworganics耕作比起使用土壤耕作有甚麼好處？
- 殺蟲劑是甚麼？
- 畫下你最喜愛的蔬菜在Toworganics的耕種方式下生長的模樣，拍下畫作，並將照片電郵至toworganics@gmail.com（我們期待看到你的照片）

