

タワーガニクス：楽しくて簡単な農業のやり方※

はじめに：参加者は大量の文章を読むことによって垂直農業について多くのことを学ぶことができます。最後に、文章に続く質問に答えることができるようになる。

気候変動アクティビティ

時間：

30分

難易度：

普通

使用道具：

ペン、紙、カラーペン
(任意)

※この活動は、Towerganics Limitless Projectに関連する学習の継続として作成された。

ステップ：先生または先輩の監督の下で、これらの手順に従うことになる；

- 文章と質問を印刷して、生徒に配布する
- 特定の時間にテストを開始する
- テスト中に話しは禁止
- テスト終了後に回答用紙を回収する
- 評価を行い、生徒が作成した絵を教室に展示する



タワーガニクス：楽しくて簡単な農業のやり方

はじめに：参加者は大量の文章を読むことによって垂直農業について多くのことを学ぶことができます。最後に、文章に続く質問に答えることができるようになる。

南アジアの発展途上国であるネパールでは、輸入された農薬の85%以上が、有効成分を知らずに不注意に繰り返し野菜に使用されている。(Sharma et. al, 2015) 都市部に住む人々は、数百キロメートル離れた場所から運ばれてくる、古く化学物質を含んだ野菜を消費することを余儀なくされている。

自宅のすでに利用可能なスペースで自分のハーブや野菜を栽培すると、家族のために新鮮、有機的、健康的で手頃な価格の農産物を手に入れられるようになる。タワーガニクスは、21世紀の技術的に優れた革新で、従来の農法よりも土壌ゼロ、農薬ゼロ、水量は90%削減し、土壌での栽培よりも3倍速く野菜を生産する。これは「空気で作業する」という原理に基づいて機能する。植物は空中に吊るされ、ポンプが水と栄養を上部に送り、ぶら下がる根に降り注ぐ。都市に住む人々は、この革新的な方法を使って、簡単にスイッチをクリックするだけで自分自身のオーガニックハーブや野菜を育てることができる。はい、正しく読み取れた！スイッチをクリックするだけ。農業は常にエネルギーを多く必要とする仕事と考えられてきた。農夫としては、多くの人は帽子とつなぎを着た人を思い浮かべ、土にかがんで植物を育てているイメージをするでしょう。しかし、タワーガニクスを使えば、あなたも農家になることができる。もちろん、現代の農家だ！

質問：

- タワーガニクスはどの原理に基づいて動作するのか？
- タワーガニクスを使って何を育てる？
- 土を使った農業に比べて、タワーガニクスを使った農業のメリットは？
- 「農薬」とは何を指すのか？
- タワーガニクスの農法のスケッチを描いて、お気に入りの野菜が育っている様子を捉え、その写真を撮ってください。そしてそれをtowerorganics@gmail.comに送信してください。(私たちはあなたの写真を楽しみにしています)

