

## TOWERGANICS: UNA FORMA DIVERTIDA Y FÁCIL DE CULTIVAR\*

Introducción: Los participantes podrán aprender muchísimo sobre el cultivo vertical leyendo el texto explicativo. Al final, podrán responder las preguntas que figuran a continuación del texto.

### Actividades de cambio de clima

#### Tiempo

30 minutos

#### Dificultad

Media

#### Recursos

Bolígrafo, papel, colores (opcional)

\*Esta actividad fue creada como una continuación del aprendizaje relacionado con el Proyecto sin Límites [Towerganics](#).

#### ● Paso 1

- Se pueden seguir estos pasos bajo la supervisión de un maestro o adulto responsable

#### ● Paso 2

- Imprime el texto explicativo y las preguntas en un papel y distribúyalo a los estudiantes

#### ● Paso 3

- Comienza la evaluación a una hora determinada

#### ● Paso 4

- No permitas debates durante la evaluación

#### ● Paso 5

- Retira la hoja con las respuestas al finalizar el periodo de evaluación

#### ● Paso 6

- Evalúa los trabajos y muestre los dibujos hechos por los estudiantes en el aula



## TOWERGANICS: UNA FORMA DIVERTIDA Y FÁCIL DE CULTIVAR\*

Introducción: Los participantes podrán aprender muchísimo sobre el cultivo vertical leyendo el texto explicativo. Al final, podrán responder las preguntas que figuran a continuación del texto.

### Towerganics: Una forma divertida y fácil de cultivar

En Nepal, una nación en desarrollo en Asia del Sur, más del 85 % de los pesticidas importados son usados de forma repetida e irresponsable en vegetales sin conocer el ingrediente activo. (Sharma et al, 2015) La gente que vive en ciudades se ve obligada a consumir vegetales rancios y cargados de químicos que son transportados desde cientos de kilómetros de distancia.

Cultivar sus propias hierbas y vegetales en los espacios que están disponibles en su hogar significa tener acceso a productos agrícolas frescos, orgánicos, saludables y económicos para su familia.

Towerganics es una sólida innovación tecnológica del siglo XXI que no usa tierra ni pesticidas, necesita 90 % menos de agua que los métodos convencionales de agricultura y produce vegetales 3 veces más rápido que el cultivo en suelo. Se basa en el principio de la aeroponía que significa «trabajar en el aire». Las plantas cuelgan en el aire mientras que una bomba propulsa agua y nutrientes a la parte superior y riega las raíces colgantes. Las personas que viven en la ciudad pueden cultivar sus propias hierbas y vegetales orgánicos utilizando esta innovación que es sencilla y funciona presionando un botón. ¡Sí, leíste bien! PRESIONANDO UN BOTÓN. La agricultura siempre ha sido considerada un trabajo demandante. Cuando te piden que imagines a un agricultor, apuesto a que te imaginas a alguien usando sombrero y overol, agachado en la tierra con una planta o algo parecido. Sin embargo, con Towerganics usted también puedes ser un agricultor. Un agricultor moderno, ¡por supuesto!

### Preguntas

- ¿En qué principio se basa Towerganics?
- ¿Qué se puede cultivar usando Towerganics?
- ¿Cuáles son las ventajas de usar Towerganics para la agricultura comparado con el cultivo en tierra?
- ¿A qué te refieres con pesticidas?
- Dibuja un bosquejo del método de agricultura Towerganics con tus vegetales favoritos que crecen en el mismo, toma una fotografía y envíala por correo electrónico a towerganics@gmail.com (Estaremos esperando tus fotografías)

