

HIDRO HOME

•Este producto se basa en un huerto hidropónico vertical y colgante para espacio reducido ya que es fácil y estético.

ENTREVISTAS:

• "Genial el ideal para personas que tienen mascotas ya que pueden dañar el huerto si está en una zona baja como el suelo".

Carolina P. Profesora de lenguaje, que nos cuenta que vive en casa de sus padres y quisiera tener un huerto propio, pero por la mascota de sus padres no puede y esto ayudaría mucho a solucionar ese problema.

• "Un huerto que visualmente tiene un diseño estético ya sea para interior o exterior".

claudio c. Profesor de manejo de suelo, que nos comenta que esto serviría para colegios de centro de Temuco, para que tengan su reconocimiento ecológico y así enseñarle a los estudiantes sobre cultivos.

Puntos claves:

Un cuadro vivo hidropónico que permite cultivar plantas y alimentos en espacios reducidos, combinando estética y sostenibilidad.

Diseñado para ser fácil de manejar por adultos mayores y útil en escuelas urbanas para fomentar la educación ecológica y obtener certificaciones ambientales.

Oportunidades:

• Facilitar el acceso al cultivo de plantas para personas adultas mayores mediante un sistema hidropónico fácil de manejar y decorativo.

• Integrar la naturaleza y la producción de alimentos en los hogares urbanos a través de cuadros vivos hidropónicos sostenibles y estéticos.

Descripción de nuestro prototipo:

Huerto hidropónico vertical de 3 niveles
Prototipo con tres cajones de cartón sobre una gamela base. Utiliza sustrato inerte y un sistema de riego por PVC, mangueras y goteros con bomba y filtro. El agua se recircula, optimizando el uso de nutrientes y promoviendo el crecimiento eficiente de las plantas.

HIDRO TEAM
CONTANZA MELLA.
MATIAS BELTRÁN.
AGUSTIN BARRA



Antes:

Las escuelas y hogares urbanos contaban con pocos espacios verdes y una baja conciencia ambiental. Las personas, especialmente los adultos mayores, tenían pocas oportunidades de cultivar plantas o alimentos en espacios reducidos.

Después:

Con la implementación del cuadro vivo hidropónico, se aprovechan los muros como zonas de cultivo, se promueve la educación ecológica, se reduce el consumo de agua y se fomenta la participación activa de adultos mayores y estudiantes en el cuidado del medio ambiente.

Características/beneficio:

un huerto hidropónico
beneficiario para cultivar
plantas aromáticas, medicinales,
comestible.