

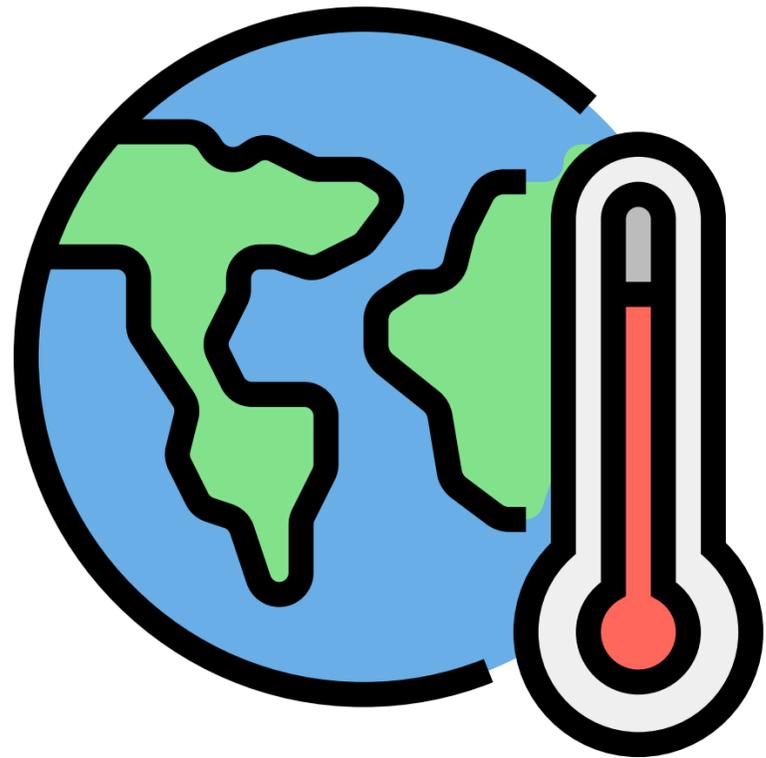


Urban Planting Project

UPP

Presentado por Chris Hepp y Lucy Walmsley

El problema



1) Las temperaturas de las ciudades están aumentando a un ritmo alarmante en todo el mundo.

2) Existe una creciente inseguridad alimentaria en las zonas urbanas a nivel mundial.

3) La producción industrial de alimentos es uno de los principales contribuyentes al calentamiento global.

Las respuestas de UPP

1) Reverdecer la fachada y la azotea.



2) Promover el cultivo autónomo de alimentos mediante hidro y acuaponía.



3) Experimentar cómo cultivar alimentos de forma más eficiente en pequeños espacios urbanos.



4) Realización de actividades para compartir conocimiento y promover las técnicas de ecologización de la ciudad y el cultivo de alimentos en casa.



Sistema hidropónico de UPP

**Con nuestro sistema hidropónico
queremos refrescar las ciudades por
hacerlas más verdes y devolver la
producción de alimentos a los
ciudadanos.**

El sistema:

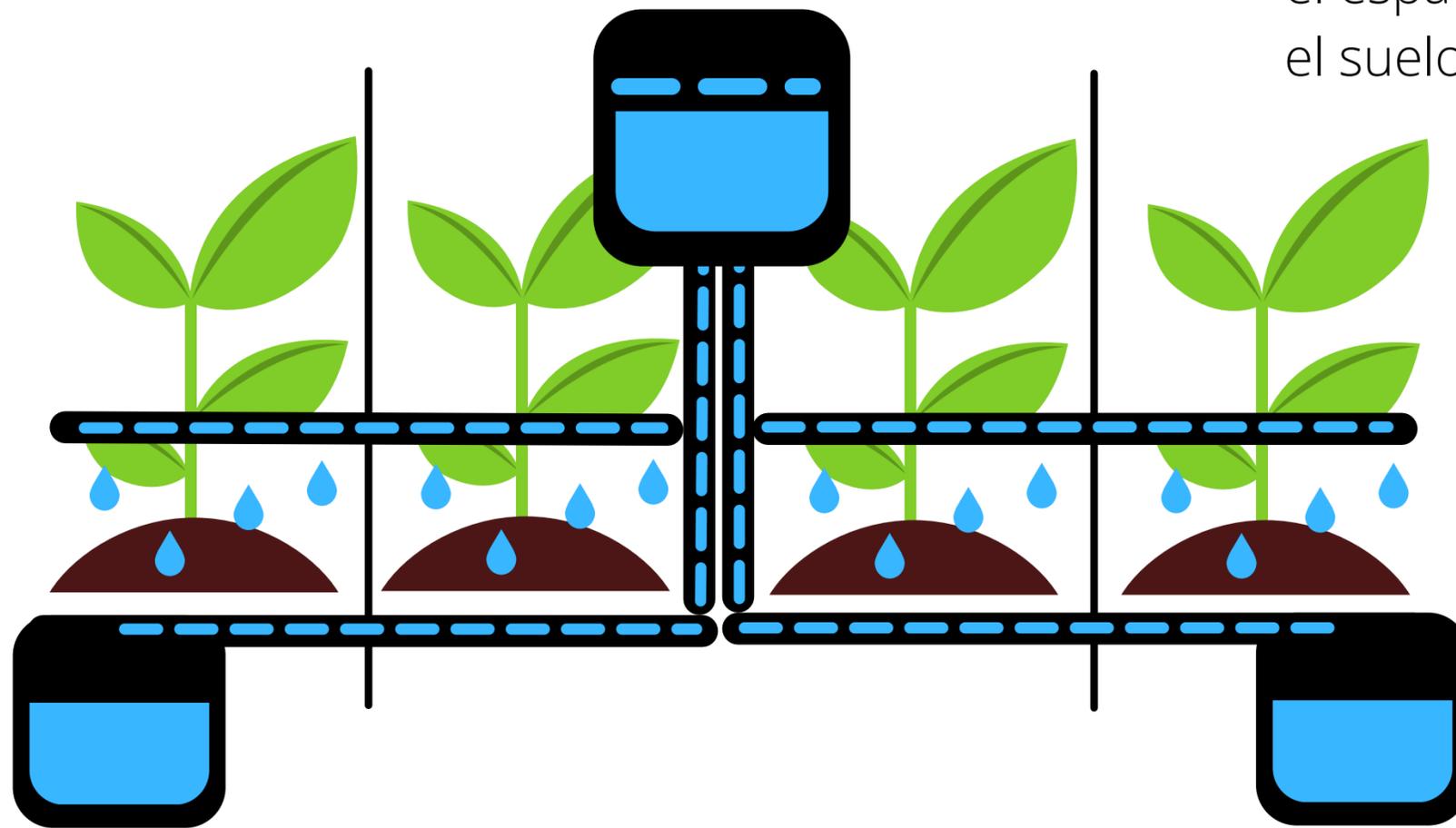
El agua se dispensa desde un depósito y, por gravedad, alimenta las plantas por goteo.

Un pequeño panel solar opcional puede arrastrar las aguas residuales hasta el depósito para volver a entrar en el ciclo.



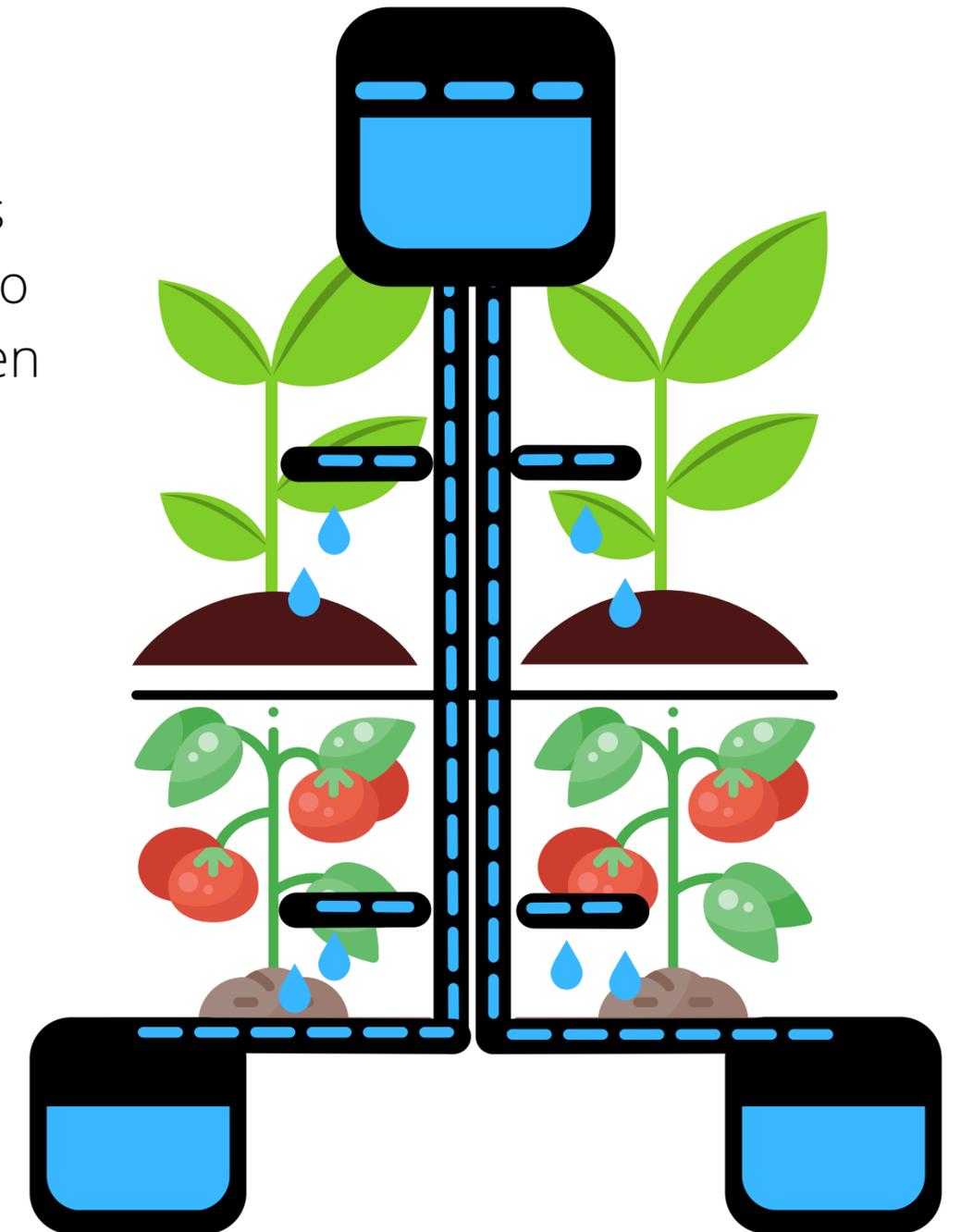
Las plantas se sostienen en unas estanterías ligeras construidas con materiales reciclados.

Las estanterías para plantas pueden apilarse de forma versátil para adaptarse a diferentes espacios. Pueden colocarse una al lado de la otra.



O pueden colocarse verticalmente uno encima del otro.

También pueden colgarse de las repisas de las ventanas cuando el espacio disponible en el suelo es mínimo.

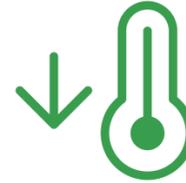


Los beneficios en las ciudades



Menos consumo de agua

los sistemas de cultivo minimizan el desperdicio de agua, por lo que están bien adaptados a contextos de escasez de agua.



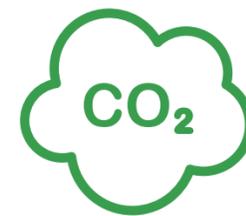
Efecto refrescante instantáneo

los sistemas de cultivo permiten absorber el calor en las ciudades al reverdecer los espacios en desuso.



Mayor seguridad alimentaria

proporcionando a los habitantes de las ciudades una fuente suplementaria de alimentos cultivados en el país.



Captura de carbono y evita las emisiones derivadas de la producción de alimentos en masa

los sistemas de cultivo absorben el CO₂ y evitan las emisiones de combustibles fósiles asociadas al transporte y envasado de los alimentos comercializados.

Y aun hay mas beneficios

La producción urbana de alimentos mediante el sistema hidropónico UPP tiene una serie de ventajas adicionales, como...



Aumento de la biodiversidad

fomentando las poblaciones de insectos, como las abejas, que son vitales para garantizar los niveles de biodiversidad en la cadena alimentaria y la polinización.



Beneficios para la salud

fomentando una dieta que incluya alimentos frescos cultivados localmente.



Cohesión comunitaria

donde los ciudadanos asumen el cultivo urbano mediante el sistema hidropónico como colectivo.

¿Por qué optar por el sistema UPP?



Es rentable - está construido con una mezcla de materiales gratuitos, reciclados y económicos.

Es eficiente en cuanto a recursos - utiliza menos agua que las técnicas convencionales.

Es un sistema de bricolaje y fácil de usar, puedes construirlo y gestionarlo tú mismo.

Es ligero y compacto, por lo que puede utilizarse en muchos entornos urbanos diferentes, por ejemplo, balcones y terrazas.

Es un punto de partida para aprender más sobre las plantas y entender cómo vivir de y con la naturaleza.

¿Quiénes somos?

Urban Planting Project es el proyecto combinado de Chris Hepp y Lucy Walmsley con el apoyo y el espacio proporcionado por el Akasha Barcelona Hub.

Queremos que sea un proyecto inclusivo en el que cualquiera que esté interesado pueda participar, simplemente contacta con info@urbanplanting.org para más detalles.



Chris



Lucy

AKASHA Hub
Barcelona