



Transformemos nuestro planeta

Actuémos desde casa para
el bienestar de todos

TALLER HABILIDADES STEM



Continuemos nuestra ruta





¡EMPECEMOS!
SESIÓN 4

4

Fabricaremos la
solución

Recordemos nuestra pregunta orientadora:

¿Cómo podemos disminuir la
contaminación en nuestra casa **para**
disminuir sus consecuencias en
nuestra salud?



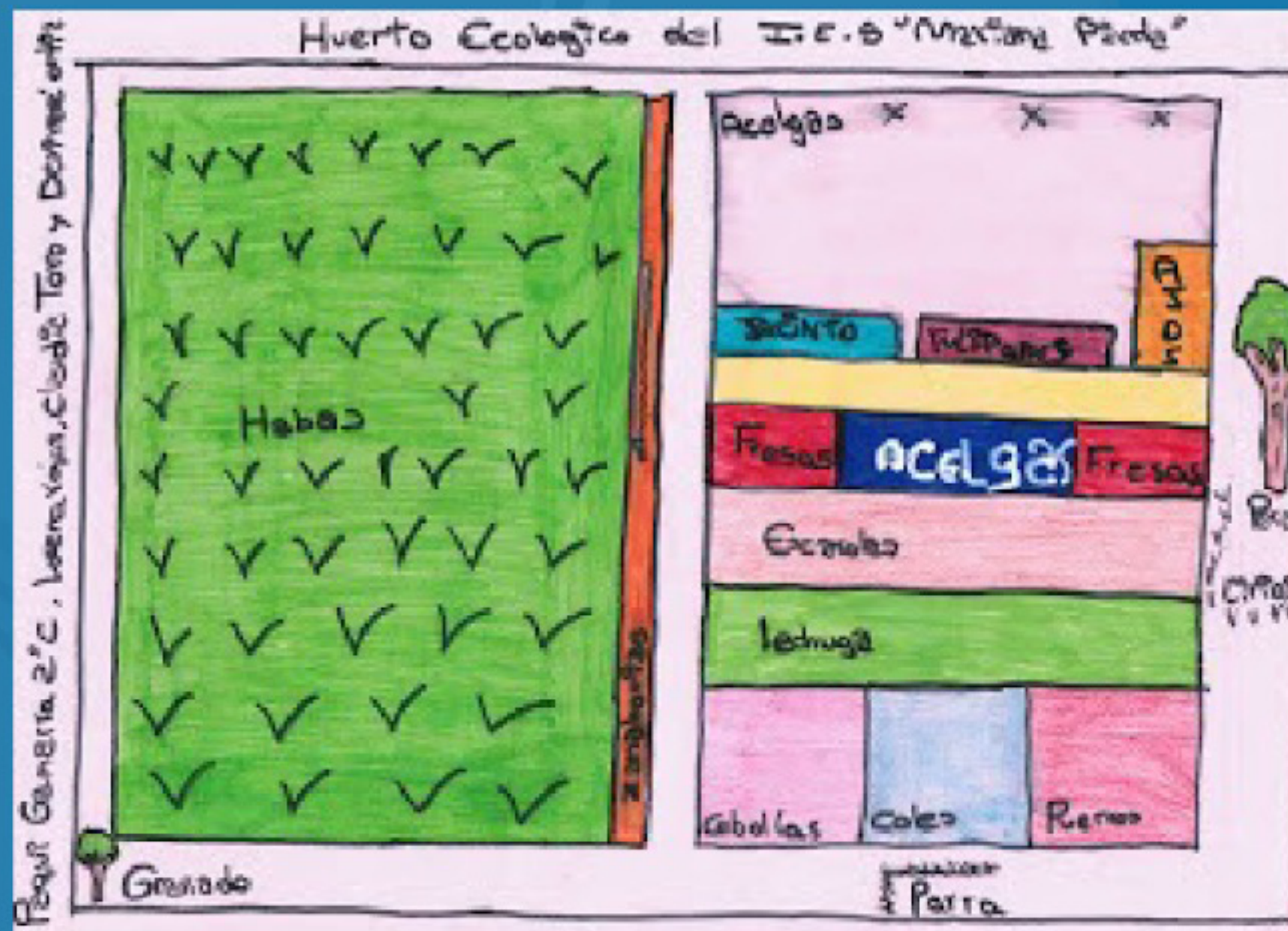
Aquí profundizarás:

Ideas para construir y presentar tu solución.



Revisa la información adjunta
en el documento pdf
correspondiente a **la sesión 4**

Veamos algunas ideas de prototipos para tus soluciones soñadas



RECETA DE COMPOSTA PARA ALIMENTAR LA TIERRA



- Siempre cubrir con una fina capa marrón de tierra
- Capa verde 15-20 cm
- Capa marrón 15-20 cm
- Capa verde 15-20 cm
- Capa marrón 15-20 cm
- Primer capa de ramas, cortezas y materiales gruesos 30-50 cm.

Veamos algunas ideas de prototipos para tus soluciones soñadas



Plegables origami



Diagramas

Veamos algunas ideas de prototipos para tus soluciones soñadas



Maquetas



Historietas

Veamos algunas ideas de prototipos para tus soluciones soñadas



Muestras



Es hora de algunos videos...



<https://www.youtube.com/watch?v=TA1zDFGymmM>



<https://www.youtube.com/watch?v=fLhXDu-E>

Los prototipos no son solo cosa del colegio, en muchas industrias se utilizan para dar vida a las ideas más innovadoras.

Hoy te presentamos a una mujer colombiana que trabaja para una gigante empresa internacional haciendo **dispositivos digitales y aparatos electrónicos muy avanzados.**

¡En su trabajo ella, realiza muchos prototipos a diario!



Sylvia Flórez

Bogotana, apasionada por la ciencia.
Estudió física e ingeniería eléctrica.

Desde muy pequeña se interesó por trabajar en magnetismo (como el de los imanes) y los usos que pueden tener para desarrollar mejores aparatos electrónicos.

Las actividades se centran en la búsqueda y caracterización de materiales magnéticos que logren incrementar la densidad de área de los bits que contienen la información. Es decir, encontrar los materiales donde se pueda escribir y leer los bits más pequeños de información posible. Trabaja hoy con una gran empresa en Silicon Valley en Estados Unidos, a donde llegó gracias a una beca por su buen desempeño académico.



Construyamos nuestra solución

Te hemos presentado varias técnicas e ideas que puedes utilizar para construir tu solución.

No olvides agrégale tu toque personal, toda tu imaginación e ingenio.

Recuerda se trata de:

¿Cómo podemos disminuir la contaminación en nuestra casa para disminuir sus consecuencias en nuestra salud?



Revisa tus ideas de las sesiones anteriores. Define tu solución y construye tu prototipo para mostrarla.

Tómale una foto a tu dibujo y envíala por whats app a tu grupo de compañeros.



En esta sesión aprendiste...

Tenemos muchas formas útiles y de bajo costo para presentar nuestras ideas ante los demás. Los prototipos cumplen una función importante para darle vida a nuestras ideas, probar si funcionan y validar sí les gustan a las personas que las van a usar.





**¡Nos vemos en la
sesión 5!**

