

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por Taller para niños de Home Depot

Abril—Camión de reciclaje

Edades 5-12

CONNECTAR.

La persona promedio produce 1.80 kilos de basura por día. ¡Eso es muchísimo! De esta basura, tres cuartos *podrían* reciclarse. Lamentablemente, la mayoría de las personas recicla mucho menos.

¿Sabías que cualquier cosa hecha de papel, plástico, metal o vidrio puede reciclarse? Imagina todo lo que descartaste a la basura el día de ayer. ¿Hay algo que crees podrías haber reciclado?

Durante el mes de abril, se celebra el Día de la Tierra en todo el mundo para recordarnos que debemos cuidar el planeta. Para ayudar a celebrar el 50.º aniversario del Día de la Tierra, piensa en lo que puedes reciclar de tu casa y realiza una buena acción por el planeta.



INVESTIGAR.

Teniendo en cuenta toda la basura que *debería* reciclarse, ¿es bueno que existan los camiones de reciclaje! Al retirar los reciclables, los camiones recicladores los llevan a una planta de materiales reciclables, donde se los separa y clasifica para que puedan convertirse en productos nuevos.

Observa tu Camión de reciclaje. ¿Qué le podrías agregar para que transporte la mayor cantidad posible de materiales desde tu casa a la planta de reciclaje? (Pista: ¡Los materiales reciclables no se colocan en bolsas de basura cuando se los descarta!)

Sin bolsas de basura, es más probable que los reciclables se pierdan o se dañen antes de llegar a su destino. Para evitar esto, diseñemos una cobertura a prueba de agua para tu Camión reciclador, para que los reciclables no se vuelen ni se rompan con la lluvia o la nieve.



Necesitarás:

- Tu Camión de reciclaje
- Tela
- Pegamento
- Aerosol impermeabilizador
- Papel film
- Velcro
- Tijeras
- Botella rociadora llena de agua

Antes de crear la cobertura, experimenta con el proceso de impermeabilización:

1. Recorta cuatro cuadrados pequeños de tela.
2. Separa uno de los cuadrados. Este será el **control** de tu experimento. A este cuadrado no le agregarás nada, ¡y podrás comparar los trozos de tela con él para ver cuál logra mejores resultados!
3. Con la ayuda de un adulto, sigue las instrucciones del aerosol impermeabilizador y rocía otro cuadrado de tela.
4. Utiliza los materiales mencionados y/o cualquier otro material que encuentres en tu casa para impermeabilizar los dos cuadrados de tela restantes de dos formas diferentes.
5. Una vez que los cuatro trozos de tela estén listos, alínealos en una fila con el cuadrado de **control** en primer lugar. Luego utiliza la botella rociadora para esparcir agua una vez sobre los cuatro cuadrados, luego una segunda vez y así consecutivamente... y observa cómo reacciona cada uno a cada tanda. Cuando un cuadrado se haya empapado por completo, quítalos de la fila de pruebas. ¡Continúa hasta que encuentres a ganador a prueba de agua!

INNOVAR.

Ahora que sabes cómo hacer tu cobertura de tela a prueba de agua, considera cómo usar los materiales que la hagan a prueba de viento también. ¡Ten en cuenta que debes poder mover la cubierta cuando agregas y sacas materiales reciclables!

Haz un seguimiento de tus ideas usando la siguiente lista de verificación:

- A prueba de agua: ____
- A prueba de viento: ____
- Móvil: ____

Cuando tengas una idea para hacer una cobertura para tu camión de reciclaje a prueba de agua, viento y móvil, recorta la tela y ponte manos a la obra. Al finalizar, ¡deberás tener un Camión de reciclaje a prueba de agua que te ayudará a reciclar más basura que antes!

HAZ. CREA. EXPLORA.

