# **ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER**

Presentado por Taller para niños de Home Depot

# Noviembre 2021: Vehículo militar anfibio

Edades 5-12

### CONNECTAR.

Cada tipo de transporte tiene características especiales para garantizar la seguridad de sus pasajeros. Los aviones, por ejemplo, tienen cinturones en los asientos, máscaras de oxígeno e incluso salvavidas para amerizajes de emergencia.

¿Puedes sugerir algunas de las distintas funciones de seguridad que tienen los autos? ¿Y los barcos?

## **INVESTIGAR.**

En cuanto a la seguridad del pasajero a bordo de un barco, seguro pensaste en los salvavidas, pero ¿pensaste en los botes salvavidas? Más común en las embarcaciones grandes, un bote salvavidas es un pequeño bote que se mantiene en cubierta en caso de que los pasajeros deban ser evacuados.

Como tu Vehículo militar anfibio puede viajar tanto en tierra como en agua, ¡hagámosle un bote salvavidas!

#### Necesitarás:

- Tu Vehículo militar anfibio
- Cinta plateada
- · Toalla de papel o rollo de papel higiénico
- Tijeras
- · Cinta de pintor
- · Papel de aluminio
- · Lavamanos, bañera o recipiente lleno de agua
- Espuma de poliestireno, sorbetes, corchos u otros materiales flotantes
- 1. Corta el rollo de toalla de papel o el rollo de papel higiénico por la mitad a lo largo, para que se parezca a un bote. Recorta los extremos según sea necesario para que quepa fácilmente en la parte superior de tu Vehículo militar anfibio.
- 2. Experimenta con la cinta y el papel de aluminio para impermeabilizar tu bote salvavidas. ¡Lo último que quieres durante una operación de rescate es un barco empapado!
- Cuando estés seguro de que el bote salvavidas es impermeable, ponlo en el agua para probarlo. Es momento de asegurarte que tu bote salvavidas también pueda flotar, o pueda mantenerse a flote. ¡Un bote salvavidas que se hunda no servirá de mucho!

- 4. Si tu bote se hunde, ¿qué cambios o qué le agregarías para aumentar su flotabilidad?
- 5. Haz los cambios necesario hasta que tu bote sea a prueba de agua y flotante.

#### INNOVAR.

#### Necesitarás:

- Tu Vehículo militar anfibio
- Tu nuevo bote salvavidas
- Cuerda
- Pegamento
- · Bandas de goma
- Velcro®
- Tijeras
- Cinta plateada
- El bote salvavidas no estará seguro si está apoyado sobre el Vehículo militar anfibio. ¡Tiene que estar bien sujeto para que no se caiga! Además, si bien no quieres que el bote salvavidas se caiga de tu vehículo, tampoco tiene que ser imposible llevarlo al agua.
- Experimenta con la cuerda, las bandas de goma y el Velcro®
  mientras piensas soluciones para hacer que tu bote salvavidas
  se enganche y desenganche fácilmente. El bote salvavidas debe
  poder usarse de forma rápida y fácil durante una emergencia.
- 3. ¡Cuando se te ocurra una idea, usa tus materiales para hacerla realidad! Luego practica engancharlo y desengancharlo varias veces para comprobar que funciona correctamente. Si alguna parte del proceso resulta difícil, haz pequeños cambios hasta que parezca más fácil.

**Recuerda:** En una situación de emergencia, ¡unos segundos pueden ser decisivos!





