

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por: Taller para niños de Home Depot



BARCO DE BOMBERO

Edades 5-12

HAZ. CREA. EXPLORA.

#KidsWorkshopExplore





¿Alguna vez has visto un barco de bombero?

Barco De Bombero

Probablemente es difícil contar las veces que has visto carros de bombero en tu vida, ¿y barcos de bombero? Los barcos de bombero son como los carros de bombero en cuanto a que también se dedican a combatir incendios, ¡pero los barcos de bombero combaten las llamas en la orilla del agua y a bordo de otros barcos desde el agua, no en la tierra!

Piensa: ¿Cómo hacen los barcos de bombero para cargar el agua para combatir los incendios cuando están en el océano?

Esa fue una pregunta con trampa... ¡No necesitan hacerlo! Una de las cosas sobre las cuales los barcos de bombero nunca tienen que preocuparse es de dónde sacar el agua porque están rodeados de ella. ¡Todo lo que tienen que hacer es bombearla del océano! No podría ser más fácil.

Sin embargo, los barcos de bombero tienen algunos otros factores complicados que tienen que tener en cuenta. Para ayudarte a pensar sobre por qué puede ser difícil al combatir el fuego en el agua, utiliza el espacio que está debajo para pensar cuáles son algunas de las principales diferencias entre los incendios en edificios y en los botes



Usa [#KidsWorkshopExplore](#) para publicar un foto de tu misión de rescate en acción.

¡Ahora es tu turno para ser un jefe de un barco de bombero!

¡Si te ayuda hacer un dibujo, hazlo!



Una de las grandes diferencias entre un edificio y un bote en llamas es que el edificio en llamas está rodeado de tierra mientras que el bote en llamas está rodeado de agua. Una vez que las personas, los animales y las cosas son rescatadas del edificio en llamas que está en tierra, ya están a salvo. En cambio, cuando logras escapar de un bote en llamas estás en medio del océano.

...Y allí es cuando otra importante labor de los barcos de bombero tiene lugar: **¡LAS MISIONES DE RESCATE!**

Una de las cosas sobre las cuales los barcos de bombero nunca tienen que preocuparse es de dónde sacar el agua porque están rodeados de ella.



Usa **#KidsWorkshopExplore** para publicar un foto de tu misión de rescate en acción.

Barco de bombero al Rescate

Para esta actividad, imagina que eres un jefe de un barco de bombero. Estás de servicio patrullando el océano y te encuentras con un bote en llamas y necesitas efectuar un rescate. Debajo, dibuja al bote que encontraste. ¡Asegúrate de incluir a las personas, animales y pertenencias importantes que necesitan ser rescatadas! *(No te preocupes: El incendio es pequeño y todos están bien.)*



Ahora veamos cómo puedes ayudar.

Necesitarás...

- Tu barco de bombero
- Un fregadero, bañera, palangana o balde lleno de agua
- Un set de madera sin terminar
- Cronómetro (Para el Desafío)



Usa [#KidsWorkshopExplore](#) para publicar un foto de tu misión de rescate en acción.

Sigue estos pasos para completar tu misión de rescate:

1. Coloca tu barco de bombero en el agua. Imagina que estás en él y te llaman para extinguir un incendio en un bote cercano. Afortunadamente, puedes extinguir el fuego fácilmente, pero necesitas rescatar todo lo que puedas del bote antes de que este se hunda.
2. Coloca los bloques cerca del agua e imagina que cada uno representa algo o alguien que necesita ser rescatado. ¿Cuántos bloques crees que podrás rescatar? _____
3. Coloca dos bloques en tu barco de bombero. ¡Ya estás haciendo una diferencia! Observa cómo el peso de estos bloques afecta a tu bote. ¿Quieres cambiar tu hipótesis? Si piensas que no podrás salvar a todos, necesitarás llamar a un barco de rescate de apoyo, así que piensa en esto seriamente.

Nueva Hipótesis: _____

¿Por qué decidiste cambiar tu hipótesis o dejar la que tenías?

4. Continúa colocando bloques en tu barco de bombero hasta que comience a sumergirse en el agua. Intenta no sobrecargarlo ... ¡Lo último que necesitas es que otro barco de rescate tenga que rescatarte a TI!

¿Cuántos bloques pudiste meter? _____

¿Una parte de tu barco comenzó a hundirse primero o todo el bote se sumergió al mismo tiempo?
¿Por qué crees que se hundió de esa manera?



Usa **#KidsWorkshopExplore** para publicar un foto de tu misión de rescate en acción.

Misión de Rescate, Plan B

1. Aunque estás haciendo un gran trabajo, aún hay personas a bordo que necesitan ser rescatadas. Llamas al barco de apoyo, pero está bastante lejos. ¿Qué puedes hacer para meter más cosas en tu barco mientras esperas que llegue el barco de apoyo?

2. Si dijiste redistribuir el peso o cambiar la manera en que los bloques están colocados en tu barco, puede que estés en lo cierto. Imagina que le das a todos un salvavidas y los sacas del barco. Luego, uno por uno, cuidadosamente coloca los bloques de nuevo, pero esta vez de manera diferente.

¿Cuántos bloques puedes meter esta vez? _____

¿Cambió algo? _____

¿Por qué sí o por qué no?

3. Si es necesario, remueve los bloques una vez más. La gente se está cansando de tener que volver al agua de nuevo, ¡pero saben que estás haciendo todo lo posible para salvarlos a todos! Redistribuye el peso de nuevo y comprueba si tuviste éxito.
4. Si no pudiste salvar a todos, no te preocupes. ¡El barco de apoyo llegó justo a tiempo y todos llegarán a tierra de manera segura!

¿Buscas un reto?

1. *Contra el reloj:* Predice cuánto peso puede cargar tu barco de bombero y cuan rápido podrás cumplir tu misión. Agarra el cronómetro y mira cuánto te demoras. ¡Esta vez trata de superar tu mejor tiempo!
2. *SOS 2.0:* Las misiones de rescate vienen en varios tamaños. Mira qué ocurre cuando te encuentras con un barco diferente que está en peligro. En vez de usar bloques de madera, esta vez rescata otro material: monedas, tuercas de tornillo, canicas, etc. ¿Fue más fácil o difícil llenar tu barco? ¿Por qué?



Usa [#KidsWorkshopExplore](#) para publicar un foto de tu misión de rescate en acción.