

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por Taller para niños de Home Depot

Octubre 2022: Barco de rescate contra incendios

Edades 5-12

CONECTAR.

Hay varios tipos de vehículos diseñados específicamente para asistir a quienes necesitan ayuda. ¿Se te ocurren algunos ejemplos?

Es posible que pienses en vehículos como camiones de bomberos, ambulancias y patrulleros. ¿Pero qué hay de los vehículos de rescate que viajan por aire o por mar? Los helicópteros, por ejemplo, pueden utilizarse para transportar pacientes de un hospital a otro. Los barcos contra incendios, por su parte, acuden al rescate cuando hay una emergencia en el mar.

INVESTIGAR.

Necesitarás:

- El Barco de rescate contra incendios
- Pintura que brilla en la oscuridad
- Cinta reflectiva
- Pincel de pintura
- Tira de luces LED
- Recortes de papel
- Linterna LED pequeña
- Pegamento

Por el momento, tienes un barco de rescate que se encarga de ayudar a quienes están en problemas, buscar a personas desaparecidas e incluso apagar incendios. Pero como este barco no tiene luces, solo podrá ocuparse de estas tareas durante el día.

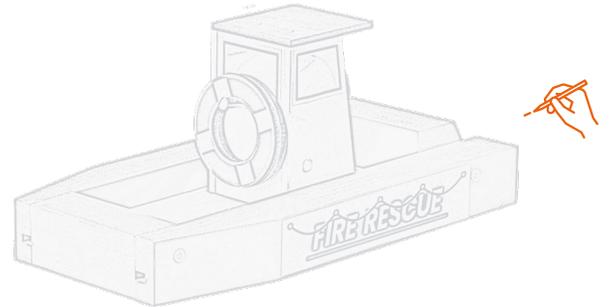
Entonces, ¿puedes transformar tu barco en una embarcación de rescate que realice misiones nocturnas?

Para comenzar:

1. Prepárate para evaluar los materiales anteriores teniendo en cuenta dos preguntas:
 - ¿Qué materiales serían los más adecuados para ayudar a las personas en el mar (ver el barco de rescate mientras se desliza por el agua)?
 - ¿Qué materiales serían los más adecuados para ayudar a quienes a la tripulación a ver lo que están rescatando?
2. A continuación, lleva los materiales a una habitación oscura o a un armario y experimenta con cada uno de ellos. Observa el aspecto de cada uno de ellos de cerca y de lejos.

Consejo: Sobre el papel, realiza una línea con pintura que brilla en la oscuridad para probar la pintura.

3. Cuando tengas una idea de cómo emite luz cada material, piensa también *en qué* parte del barco sería de más utilidad. Cuando ya tengas ideas, dibújalas en el bote siguiente.



INNOVAR.

¡Ahora haz realidad el modelo que acabas de esbozar!

Si piensas utilizar pintura que brilla en la oscuridad, empieza con esto primero. Cuando la pintura se haya secado completamente, agrega las otras luces. Consulta el boceto mientras construyes, pero recuerda que es válido hacer cambios en el momento.

A medida que optimices tu bote de rescate, pruébalo en la oscuridad después de cada cambio y pregúntate qué se puede hacer para que brille más o sea más reflectante. Cuando tu barco atraviese un mar oscuro para rescatar a alguien, ¿no habrá suficiente luz!



El Barco de rescate contra incendios que has construido es un vehículo que puede ayudar a la gente que lo necesita, al igual que la construcción y la remodelación utilizan diversos vehículos para realizar un trabajo. Los **trabajadores de la construcción** suelen utilizar una topadora, un camión volquete, una excavadora o una grúa. Su trabajo puede incluir la construcción y reparación de paneles de yeso, la colocación de suelos o baldosas, la instalación de accesorios de plomería o la instalación de adornos, molduras y ventanas.

Para obtener más información sobre los diferentes oficios visita PathtoPro.com.

