

ACTIVIDAD EXTRA DEL TALLER

Presentado por Taller para niños de Home Depot

Octubre: Autobomba con escalera

Edades 5-12

CONNECTAR.

Los autobombas y los bomberos tienen trabajos extremadamente importantes. Aunque nunca los hayas visto en acción, es posible que los hayas visto correr hacia el lugar de un incendio.

¿Cuáles son algunas de las tareas que los bomberos deben realizar?

INVESTIGAR.

Necesitarás:

- Tu autobomba
- Cinta reflectante
- Tiras de luces LED
- Linterna LED pequeña
- Cuerda
- Pintura que brilla en la oscuridad
- Pegamento



Cuando los bomberos llegan al incendio, su trabajo recién comienza. Ahora deben trabajar para extinguir el fuego, encontrar y rescatar a las personas del edificio incendiado, y ayudar a los heridos hasta que llegue la ambulancia.

Si bien los bomberos a veces acceden a un edificio por la planta baja, otras veces necesitan usar la escalera del camión. La escalera de un autobomba se llama escalera aérea, ¡y puede alcanzar una altura de hasta 30 m!

Ahora imagínate que tu Autobomba combate un incendio durante la noche... ¡y no hay alumbrado público! Piensa en lo que le puedes agregar a tu Autobomba para facilitarle el combate de incendios en la oscuridad. Por ejemplo: Si te encontraras subiendo o bajando la escalera, ¿qué deberías poder ver? O, si estuvieras parado sobre la escalera vertiendo agua hacia dentro del edificio, ¿en qué te ayudaría la luz?

Revisa los materiales disponibles y piensa en lo que podrías agregarle a tu Autobomba para hacerlo más seguro y eficiente (por ejemplo, ¡ayudarlo a apagar incendios y rescatar personas más rápido!) Mientras piensas ideas, realiza a continuación un bosquejo de las características nuevas y mejoradas de tu Autobomba.

INNOVAR.

Ahora utiliza estas ideas para transformar tu Autobomba en un vehículo que combate el fuego las 24 horas. Piensa detenidamente cuáles características conviene agregar en primer lugar, en segundo, y así sucesivamente y luego ponte manos a la obra. Usas tus propuestas como guía, pero también recibe las ideas nuevas que aparecen cuando comienzas a innovar.

