

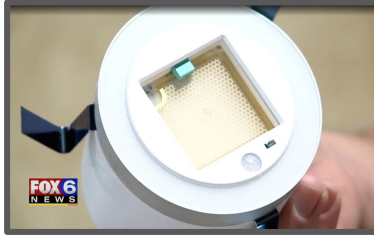
STEM Cotidiano

Volumen 3 Edición 6

18 de Octubre de 2020

STEM en las Noticias

Probablemente has pasado bastante tiempo pensando en cómo estar seguro de los virus este año, pero un restaurant en Wisconsin está llevando la salud y la seguridad al siguiente nivel. El restaurant “El Caballo Ciego” está instalando luces especiales que usan luz “Far-UVC”. Las luces, hechas por ‘Healthe’, igual proveen a los clientes suficiente luz para ver, pero además matan efectivamente gérmenes y virus del aire. “Nuestros clientes y equipo aprecian todo el tiempo, dinero y esfuerzo para crear un ambiente más seguro”, dijo Thomas Nye, el gerente del restaurant. También han instalado filtros de aire de alta tecnología y todo el equipo usa máscaras con cobre en la tela. ¿Se te ocurren otros lugares que podrían beneficiarse de este tipo de luces? ¿Qué otras maneras hay para ayudar a mantener a la gente a salvo de los gérmenes? Aprende más:



fxn.ws/3jfgMrs Mira un video: bit.ly/2H774L0

STEM + Bomberos

Una de las carreras más peligrosas en nuestro mundo es ser bombero. Cada día, valientes mujeres y hombres arriesgan sus vidas por proteger y salvar a personas desde edificios en fuego. Pero ¿Qué tal si un robot pudiera entrar a un edificio para ayudar a apagar el fuego? El RS3, construido por Textron, es un robot que se ve como un pequeño tanque. Puede rociar 2500 galones de agua en 1 minuto, pero también girar y moverse fácilmente en un edificio incendiándose. El RS3 es operado por control remoto usando cámaras integradas. Incluso tiene una pala al frente para abrirse paso entre escombros. “Puedo soportar perder una de estas maravillosas máquinas, pero no puedo perder a un bombero”, dijo Ralph Terrazas, Jefe de Bomberos de Los Ángeles. ¿Qué otros usos piensas que podría tener un robot como este? ¿Qué otras características sería bueno añadir al RS3? Aprende más:



lat.ms/355Agtu Mira un video: bit.ly/34bF0Pm

Reto STEM

¿Te detuviste alguna vez a pensar sobre cuánta basura botas cada día? Es fácil ignorar la basura una vez que la botas. Cuando pones algo en el basurero, se lo llevan y nunca vuelves a verlo.



¿Qué tal si esta semana llevas registro de cuántos desechos botas? ¿Te sorprenderías? ¿Pensarías más en lo que compras y lo que usas? Si necesitas ayuda con pensar sobre reducir las cosas que usas y la basura que generas, revisa este video de Ted-Ed: bit.ly/35fXM7p (puedes traducir la página en la esquina superior derecha).

El acertijo

Si $9 = 5$, $21 = 9$, $22 = 9$ y $99 = 13$, ¿Cuánto es $16 = ?$ ¿y $17 = ?$

Respuesta de la semana pasada: Habían 10 triciclos.

¿Cómo se hacen?

¿Te gustan los M&M? La cantidad total de M&M que se hacen cada año, de un extremo al otro, ¡podría rodear la Tierra 48 veces! ¿Te preguntaste alguna vez cómo se hacen o de dónde viene su nombre? Mira este video para descubrirlo: bit.ly/2FFLXhV



Foto Misteriosa

¿Qué hay bajo el microscopio? (respuesta en la próxima edición)

Respuesta de la edición pasada:
Una semilla de calabaza, una Placa de circuitos de un computador, una hoja

