STEM Cotidiano

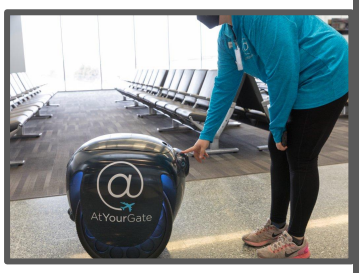
Volumen 3 Edición 18 7 de Marzo de 2021

STEM en las Noticias

El 18 de Febrero de 2021, el vehículo explorador Perseverancia aterrizó en Marte. Es el 5to explorador en aterrizar exitosamente en el planeta rojo. Diana Trujillo es una de las científicas de NASA que han trabajado en el brazo robótico de Perseverancia. Lo usarán para tomar fotos y perforar para tomar muestras del suelo. Diana se mudó a los Estados Unidos desde Colombia cuando tenía 17 años. Aprendió inglés trabajó limpiando casas para pagar su educación superior. “Es más sobre tu entusiasmo, tu pasión y si estás determinado a hacer lo que quieres en tu vida, encontrarás una manera”. Aprende más sobre Diana go.nasa.gov/3c6XJhH . Aprende sobre Perseverancia: mars.nasa.gov/mars2020

STEM + Aeropuertos

¿Has estado alguna vez en un aeropuerto? Usualmente están llenos con montones de personas apuradas por tomar su avión. Una compañía de robótica ha diseñado un robot que está siendo probado en el Aeropuerto Internacional de Philadelphia. El pequeño robot, llamado “Gita”, (la palabra italiana para “viaje corto”), puede llevar hasta 18 kilos a cualquier parte del aeropuerto. Usa GPS para seguir a un empleado. También usa sensores para asegurarse de no chocar con la gente. Cuando llega, el cliente puede apretar un botón para acceder a su comida o paquete dentro. La compañía, Piaggio Fast Forward, sólo está probando a Gita por ahora. ¿Imaginas otros usos para un robot en el aeropuerto?



Aprende más: bit.ly/3eewjsR

Reto STEM

¿Has pensado en cuántos tipos de vida hay en la Tierra? “Biodiversidad” es la combinación de las palabras “Biológica” y “diversidad” y es una manera de describir la variedad de vida en tierra, aire y océanos. ¿Tienes una idea para ayudar a salvar o arreglar las plantas o animales en tu ciudad? Tal vez diseñando un robot que limpie lagunas o cultivar plantas que atraigan polinizadores. Si estás entre 5to y 9no grado, puedes ingresar tu idea en el Desafío STEM de EarthEcho para ayudar a proteger o restaurar la biodiversidad en tu comunidad.

Aprende más: ourechochallenge.org o ve las ideas ganadoras del año pasado: bit.ly/3taa7ED

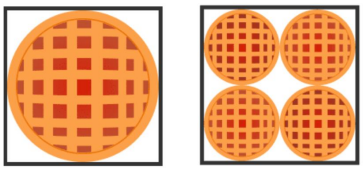
Cómo se hace

¿Has usado un destacador? El color ayuda a nuestras mentes a notar mejor las cosas, especialmente en una página con palabras. ¿Te has preguntado cómo se hacen? Robótica, aire, calor y cintas transportadoras nos permiten tener nuestros colores favoritos de resaltador.

Mira cómo se hacen: : youtu.be/L7QG1WoUE7A

El acertijo

El 14 de Marzo es el “Dia de Pi” ¿Cuál cuadrado Contiene más Pi? (“Pie” en inglés) (via brilliant.org)

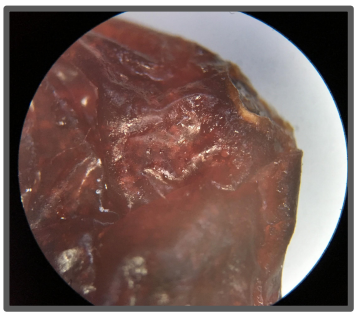


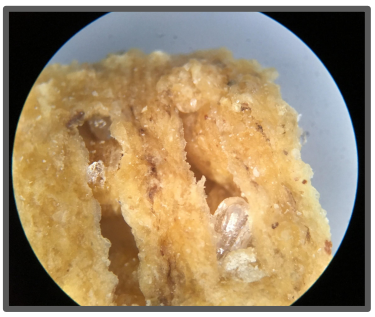
Respuesta de la edición pasada: “Sobre gustos, no hay nada escrito”

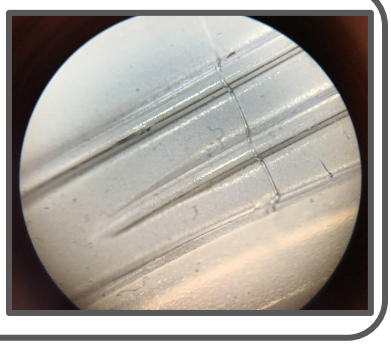
Foto Misteriosa

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

Respuesta de la edición pasada
Un sobre







Chris Woods dailystem.com/news
(traducido por Claudia Larraín @MissClaudiaL)