

STEM Cotidiano

Volumen 3 Edición 17

14 de Febrero de 2021

STEM en las Noticias

La gente ha estado usando zapatos para proteger sus pies por miles de años, pero la tecnología de hoy está haciendo más que sólo proteger los pies. Hoy los zapatos ayudan a que los músculos, huesos y tendones se mantengan en su lugar,

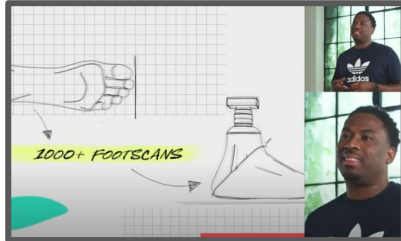
especialmente para gente activa y atletas. Rashad Williams, Director General de calzado de baloncesto de Adidas, ayudó a crear la nueva tecnología Futurenatural para la zapatilla Harden Vol5.

“Vimos las imágenes de pie de miles de atletas del baloncesto en el mundo y condujimos tensas investigaciones para crear un nuevo molde anatómicamente correcta de los pies de un atleta”.

¿Qué ideas tienes para hacer mejores zapatos?

Mira el video: youtu.be/s6FfGKrLlnI

Aprende más: bit.ly/3b71umu



STEM + Inventores

Febrero es el Mes de la Historia Negra y la gente de los Estados Unidos, Canadá y otras partes toman la oportunidad de celebrar y aprender de los logros de asombrosas mujeres y hombres.

Muchas cosas que usamos cada día han sido inventados o mejorados por inventores negros. ¿Sabías que Sarah Boone recibió una patente por sus mejoras de la tabla de planchar en 1882? ¿O qué Garrett Morgan, inventor de una mejorada máquina de coser y la máscara antigas, se dió cuenta de que añadir amarillo a los semáforos los hacía más seguros? ¿O que Alexander Miles inventó las puertas automáticas de los ascensores después de que su hija que hirió por una caída?

Aprende más acerca estos 3 inventores y 5 más:

bit.ly/3qlbdfv



Reto STEM

¿Alguna vez viste un pronóstico del tiempo y te preguntaste cómo saben que una tormenta se acerca? Miles de satélites circulan alrededor de la Tierra

cada día, tomando fotos de las nubes y océanos, midiendo la energía o rastreando incendios forestales y estrellas. Pero si un satélite necesita reparaciones y está girando mientras orbita, ¿Cómo lo sujetas? William Harwell, un ingeniero de NASA, creó un dispositivo para sujetar y ralentizar un satélite girante. Si tú tienes un trompo, dale un giro y ve si puedes crear algo para sujetar la cubierta mientras gira. Aprende más sobre William.

go.nasa.gov/3pjK0bG

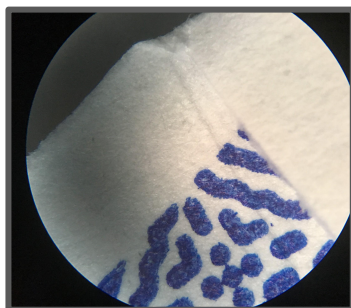
Aprende más sobre satélites go.nasa.gov/3agobW9



Foto Misteriosa

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

Respuesta de la edición pasada
Un naipe, una cinta, una cuerda de bungee



Gente famosa en STEM

El Instituto de Tecnología de Massachusetts, o MIT, por sus siglas en inglés, es una de las mejores universidades STEM en el mundo. La doctora Shirley Ann Jackson fue la primera mujer afroamericana en conseguir un

Doctorado del MIT en 1973. Su grado en Física Nuclear le permitió viajar por el mundo revisando plantas nucleares para asegurarse que eran seguras.

“Mi madre nos tenía leyendo antes de entrar a Kinder y mi padre tenía una mente mecánica y nutrió mi interés en las matemáticas y las ciencias”, dijo. “Mi padre ayudaba a mis hermanas y a mi a construir carritos y tuvimos que pensar sobre los efectos de la gravedad, la fricción y así”. Shirley trabajó en AT&T, el Gobierno y como profesora. También ha sido la Presidenta del Instituto Politécnico Rensselaer desde 1999, ayudando a doblar el número de estudiantes negros. Aprende más:

bit.ly/3tYvslg



El acertijo

Un “rebus” es un acertijo de palabras. ¿Puedes adivinar este famoso dicho?

Respuesta de la edición pasada:

El estanque necesita 17 días para ser cubierto

GUSTOGUSTOGUSTOGUSTO
HVTUPHVTUPHVTUPHVTUPH
IWUJVIWUJVIWUJVIWUJVI
JXVWRJXVWRJXVWRJXVWR
KVAWSKVAWSKVAWSKVAWS