

STEM Cotidiano

Volumen 3 Edición 16

7 de Febrero de 2021

STEM en las Noticias

¿Qué pasaría si despertaras un día siendo ciego? ¿Qué cosas extrañarías ver? Aunque algunas personas nacen siendo ciegas, algunos pierden la visión debido a problemas en sus ojos. A veces los doctores son capaces de restablecer la vista de una persona trasplantando la córnea de un donante en el ojo de la persona ciega.

Algunos inventores en Israel han creado una córnea sintética que puede ser inserta bajo la conjuntiva. En Enero, doctores realizaron la primera operación con la nueva córnea para ayudar a un hombre de 78 años a ver nuevamente. La operación tomó sólo 1 hora y fue fácil para los doctores. ¡Al día siguiente él era capaz de ver nuevamente! Ellos esperan que esto permita a millones de personas alrededor del mundo ver de nuevo.

Aprende más: bit.ly/3p02Xju



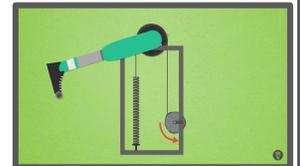
STEM + Carreras

¿Has hecho origami alguna vez? Joseph Wu de Vancouver hace Origami que termina en publicidad o negocios. Incluso hizo una escultura de papel de 64m para los Juegos Olímpicos de Invierno en 2010. ¡Tomó a Joseph 6 semanas hacerla! Aunque él comenzó a doblar papel cuando era un niño, no fue hasta que fue mayor que convirtió el papel en su carrera. Aprende más: bit.ly/3aXWEZ5



Cómo patear un gol de campo

¿Has visto un partido de fútbol americano? La mayoría de los puntos se obtienen de los touchdown, pero también puedes patear un gol de campo para hacer 3 puntos. El gol de largo más largo jamás pateado fue desde 59 metros por Matt Prater, pero Mark Rober diseñó y construyó un robot para tratar de patear un gol de campo más lejos. Matt le dijo que todo se debe a la velocidad de la pierna y a patear el balón a 2.2 pulgadas del suelo. ¿Crees que el robot fue capaz de superar la patada de Matt? ¿Cómo construyó y probó el robot? ¿Puedes hacer tú un robot pateador? Mira el video: bit.ly/3jpCevM



Reto STEM

El Día de San Valentín es un día especial para mostrarle a alguien cuánto les quieres y aprecias. Muchas personas compran tarjetas con corazones y palabras amables.

¿Has hecho tu propia tarjeta? Busca algo de papel y trata de hacer tus propias cartas en vez de comprar. O intenta hacer algunas desplegadas.

Rob Ives ama hacer cosas de papel y especialmente hacer que se muevan.

Intenta hacer estas tarjetas desplegadas de Rob:



robives.com/blog/valentine-pop-up/

El acertijo:

Un botánico encontró una planta que dobla su tamaño cada día. La plantó en un estanque circular con un diámetro de 500 metros. Si ella la plantó en el lado Este del estanque y cubrió la mitad del estanque en 16 días, ¿Cuántos días le tomaría cubrir el estanque completo?

Respuesta de la última edición: $100 - 99 + 98 - 97 + 96 - 95 + \dots + 2 - 1 = 50$

Foto Misteriosa

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

Respuesta de la edición pasada
Raíces de plantas, destornillador
y chicle en un envoltorio

