

The Daily STEM

Volumen 2 Edición 30

4 de Mayo de 2020

STEM en las Noticias

¿Cuál es la mejor forma de filmar animales salvajes? El programa de la PBS “Naturaleza: Espía en lo salvaje 2” ¡fue capaz de acercarse usando cámaras robóticas! Y no sólo cualquier robot, estos fueron especialmente diseñados para parecer gorilas bebé, focas e incluso un colibrí. Los animales salvajes ni siquiera se dieron cuenta de que estaban siendo filmados mientras comían, hacían ruidos graciosos o golpeaban sus pechos. Y si tuvieras que diseñar un animal robótico para filmar algunas criaturas salvajes, ¿Cómo se verían? ¿Qué material usarías? ¿Qué sería importante de recordar? Aprende más: bit.ly/3fi63vJ



STEM + Star Wars

¿Viste alguna vez una película de “La guerra de las galaxias” y te preguntaste cómo los héroes evadían los sables láser? ¿Puede una persona moverse así de rápido? Los “Cazadores de mitos” tomaron el tiempo de cuánto demoraba en moverse un sable láser en las películas y usaron matemáticas simples para encontrar la velocidad. Luego construyeron un lanzador de dardos con aire para ver si podían evitarlos. ¿Crees que funcionó? Mira: bit.ly/2ytwLAO



Esto es Ingeniería

¿Qué es la Ingeniería? “Ingeniería está en lo innovador: desde la robótica, el aprendizaje automático y la inteligencia artificial, hasta teléfonos móviles, equipamiento deportivo avanzado y autos sin conductor. La Ingeniería está modelando el futuro a nuestro alrededor”. El sitio web thisengineering.org comparte historias de ingenieros reales como

Olivia, (que trabaja con esencias para Cosméticos Lush) y Jahangir, (quien se encarga de la tecnología en la BBC). Mira sus historias y aprende cómo “la ingeniería es para todos: Cualquiera sea tu contexto y lo que sea que tú ames; ya sea moda, películas, deportes, música o tecnología.”



Reto STEM

Incluso si no es invierno, ¡es divertido usar tijeras y papel para hacer tus propios copos de nieve! Si quieres ser realmente creativo, ve a bit.ly/30dcnxB para descargar algunos patrones de copos de nieves de “La guerra de las galaxias”. Si, ¡puedes hacer copos de nieves de Baby Yoda! Son idea de Anthony Herrera, un “geek, papá, diseñador y artista”. Si no te gusta “La guerra de las galaxias”, ¡también hay diseños de Harry Potter, Frozen y Guardianes de la galaxia! ¡Sólo no olvides recoger el desorden una vez que hayas terminado de recortar!



El acertijo

Un árbol de mango tiene 24 ramas. Cada rama tiene 12 ramitas más pequeñas y en cada una de esas ramitas hay 6 racimos. Si crecen 2 mangos en cada racimo, ¿Cuántos mangos hay en el árbol?

Respuesta de la semana pasada: Son posibles 24 combinaciones con las las letras R O M A y hay 7 palabras de 4 letras que se pueden formar con ellas: AMOR, ARMO, MORA, MARO, OMAR, RAMO, ROMA.

Chistes de Star Wars

¿Qué dijo el papá de Luke cuando se sintió generoso?
¿Qué regalo pidió el Emperador?
¿Qué hacía la Princesa en sus tiempos libres?

Respuestas en código (a=D, b=E, c=F)

-bp jbglo axoqe nrb obzfyfo

-orbaxp mximxqfk

-ix mofkzbpix ibfx



Foto Misteriosa

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

Respuesta de la edición pasada:

Un conector de audífonos, una bandana y un corcho.

