

The Daily STEM

Volumen 2 Edición 25

22 de Marzo de 2020

STEM en las Noticias

Algo especial sucederá en Mayo de 2020. Por primera vez desde Julio de 2011 una nave espacial de EEUU llevará astronautas al espacio. SpaceX ha probado exitosamente su cápsula de tripulación Dragón en un cohete Falcon 9. Los astronautas Bob Behnken y Doug Hurley volarán en la cápsula a la Estación Espacial Internacional, con Kjell Lindgren como respaldo en caso que alguno enferme. Ellos usarán su tiempo en el espacio desarrollando experimentos y aprendiendo más acerca de cómo viven los humanos en el espacio. ¿Qué pasaría si tuvieras que diseñar una nave para vuelos espaciales? ¿Cómo luciría? ¿Qué tipo de experimentos quisieras hacer en el espacio? Aprende más: bit.ly/2UwXaFb



STEM + Geología

La Geología es el estudio de la estructura física de un planeta. En otras palabras, es el estudio de las rocas. Muchos geólogos pasan un montón de tiempo observando Rocas y formaciones rocosas. Puede ser una carrera excitante y difícil. Anita Marshall es una geóloga que tuvo que aprender cómo escalar y trepar después de estar involucrada en un accidente. Ahora ella ayuda a otras personas con discapacidades a hacer un asombroso trabajo STEM. Gracias a los drones, GoPros y otras tecnologías, los geólogos pueden incluso llegar a locaciones alejadas aún si tienen movilidad reducida. “En la ciencia, tienes que aprender a cambiar tu mentalidad y ver los errores no como algo en lo que fallaste, sino como una parte del proceso de la ciencia”. ¿Qué pasaría si no fueras capaz de caminar, o hablar u oír? ¿Cómo superarías esas limitaciones? Para aprender más: bit.ly/3aduZS5

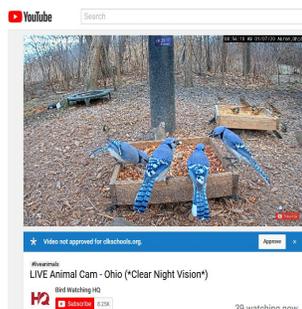


Reto de STEM

¿Sabías que muchos zoológicos y acuarios tienen videos en vivo de sus exhibiciones? Muchos de ellos están disponibles para verse a cualquier hora en YouTube o en sus sitios web. Estas “transmisiones en vivo” pueden ser divertidas de mirar si estás dentro de casa porque estás enfermo o si quieres mirar algo mientras haces alguna labor como doblar la ropa. Aquí hay una lista de YouTube que incluye videos en vivo de alimentadores de aves, cámaras de pingüinos, arrecifes tropicales, exhibiciones de medusas, ¡Incluso una vista en vivo de la Tierra desde la Estación Espacial Internacional!

¿Qué otras cosas sería divertido ver en vivo?

Mira aquí: bit.ly/39bQbGE



Cómo se hace

¿Has estado alguna vez en un hospital? Tal vez tuviste que vestir una bata especial que permite que doctores y enfermeras te ayuden a mejorar. Los hospitales deben ser muy cuidadosos respecto a que los gérmenes sean limpiados rápidamente, de manera que no se diseminen. Es un gran trabajo el asegurarse de que todas las toallas, batas, mantas y sábanas se limpien. ¿Alguna vez te preguntaste cómo limpian todo eso? Mira este video para aprender cómo se limpian, doblan y empaican. bit.ly/3deZgSq



Para Pensar

Si 4 estudiantes pueden hornear 4 pasteles en 4 horas, ¿Cuántos pasteles pueden hornear 16 estudiantes en 16 horas?

Respuesta de la semana anterior: Día 37

Foto Misteriosa

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

Respuesta de la semana pasada:

Un LEGO, un peine y una cuerda

