

The Daily STEM

Volumen 2 Edición 24

15 de Marzo de 2020

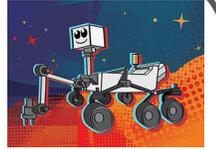
STEM en las Noticias

¿Qué pasaría si fueras un animal y tuvieras que trepar árboles? Sería divertido... si tus brazos fueran largos. El oso panda tiene brazos cortos, lo que significa que le cuesta más trepar. Y trepar es importante para ellos, para poder escapar de los perros salvajes. Científicos pusieron a pandas jóvenes en una sala con árboles de 4 tamaños diferentes cuyas cortezas fueron removidas. Ellos aprendieron que los pandas empujan sus cabezas contra el árbol para agarrarse y sostenerse, ayudándose a trepar el árbol. ¿Qué otros animales tienen habilidades asombrosas? Aprende más: bit.ly/38REsNq



STEM + Mars Rover

El próximo explorador de Marte tiene nombre: Perseverancia. Fue pensado por Alexander Mather, estudiante de 7º grado, como parte del concurso "Nombra al explorador". Los exploradores previos Peregrino (1997), Espíritu y Oportunidad (2004) y Curiosidad (2012), todos exploraron el planeta y enviaron de vuelta fotos e información. El nuevo explorador se lanzará en Julio del 2020 y aterrizará en Febrero de 2021. "Este explorador de Marte ayudará a pavimentar el camino para la presencia humana allá y quise probar y ayudar en la manera que pude... Rehúsar el desafío no era una opción", dijo Alexander. Si inventaras uno para explorar un planeta, ¿Qué quisieras que hiciera? ¿Qué tipo de experimentos o herramientas quisieras que tenga? Para aprender más: go.nasa.gov/2TQeRQP



Reto de STEM

¿Sabías que puedes hacer tu propio sanitizante de manos? Aquí hay una receta simple que sólo necesita unos pocos ingredientes. Pide ayuda a un adulto:

¾ tz de isopropilo o alcohol desinfectante (99%)

¼ tz de gel de aloe vera

Algunas gotas de aceite esencial

Vierte todos los ingredientes en un bol, mézclalos hasta formar un gel, luego ponlo en una botella vacía y etiquétalo como "sanitizante de manos". Recuerda que de todas maneras es importante usar jabón y agua para lavar tus manos. El sanitizante es bueno cuando agua y jabón no están disponibles. Lava siempre tus manos después de ir al baño, limpiar tu nariz, toser, estornudar y antes de comer o ayudar a preparar comida. Receta en: bit.ly/2WhbCU0



Cómo se hace

Las toallas de papel fueron inventadas en la década de 1920 en Estados Unidos y vendidas mundialmente en 1931. Muchos rollos son hechos de papel reciclado. Fábricas en los EEUU producen 50 trillones de rollos de toallas de papel cada año. ¿Sabes por qué tiene patrones acolchados? ¿Sabes cómo las hacen resistentes? ¿Sabes cómo hacen las líneas de recorte? Mira este video y ve cómo son hechas las toallas de papel: bit.ly/3b1lohp



Para Pensar

Un bicho comienza al fondo de un agujero de cuarenta pulgadas. Sube cuatro pulgadas cada día, pero cada noche retrocede tres pulgadas. A este ritmo, ¿Cuánto demorará el bicho en salir del agujero?

Respuesta de la semana pasada: $444+44+4+4+4=500$

Foto Misteriosa

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

Respuesta de la semana pasada:
Una llave

