

the Daily STEM

Volumen 2 Edición 14

5 de enero de 2020

STEM en las Noticias

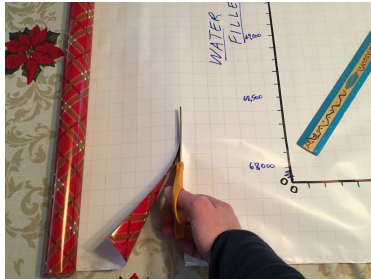
Las compañías de autos siempre tratan de hacer sus carros y camionetas mejor. Mejor calidad, mejor precio, mejores innovaciones. La compañía Rivian, con apoyo de Ford y Amazon, ha empezado a diseñar carros eléctricos. Un carro con un motor eléctrico en vez de uno de gasolina se puede diseñar diferentemente. Un motor controla cada llanta de los carros de Rivian. Eso significa que pueden mover unas llantas hacia adelante y otras hacia atrás al mismo tiempo. Esto permite que se gire 360° como un tanque de guerra. Otras innovaciones incluyen mucho espacio de carga (porque no hay motor de gasolina) y compuerta trasera que se dobla dos veces. ¿Cómo diseñarías tú una camioneta? Para aprender más:



<http://bit.ly/36vGzGo> o rivian.com

Reto de STEM

Ya pasaron la Navidad y otros días festivos pero no guardes el papel de regalos. Fíjate si el papel tiene líneas atrás (para recortar líneas derechas). Si tiene líneas, ¡úsalo como papel cuadriculado gigante! Trata de ver como algo cambia a través del tiempo (como la altura de una planta, la temperatura afuera, las calorías que consumes, o cuántas botellas de agua llenas). Y porque es un papel grande, puedes ponerlo en el pasillo para que todos puedan verlo y tú puedas seguir midiendo por mucho tiempo, tal vez hasta el final del año escolar.



Fotos Misteriosas

¿Qué está debajo del microscopio? (respuesta la próxima semana)

Respuesta de la semana pasada:
Bombilla, papel de regalo, disco de xBox, pino



STEM + Flores

La flor más grande fue recientemente encontrada en la jungla de Indonesia. Esta flor, una rafflesia, midió 111 cm o 3.6 pies de ancho. Hasta crece sin raíces o hojas. ¿Cómo sobrevive? Actúa como parásito creciendo en otra planta y absorbiendo sus nutrientes y agua. La flor vive solo 1 semana antes de pudrirse. ¿Otra información importante? A veces se llama “flor de cadáver” por su olor putrefacto que atrae insectos los cuales le ayudan a polinizar. ¿Cuál es la flor más grande que has visto? ¿Conoces otros parásitos?



Para aprender más: <http://bit.ly/37FjHEB>

Para Pensar

¿Has tratado un cuadro mágico? Es una tabla en donde se tienen que poner los números de 1-9 en las cajitas para que cada fila, columna y diagonal tenga la misma suma. ¿Puedes solucionar estos?

Suma a 15

3		
	9	2

Suma a 18

	6	
5		2

Respuesta de la semana pasada:

Un gato cuesta \$16 (basado en el número de piernas).

El Show de CES

Cada año, Las Vegas presenta el CES que en inglés corresponde a Consumer Electronics Show. Este año, CES se presentará del 7-11 de enero. Será tiempo para que compañías enseñen sus dispositivos y tecnologías nuevas. Algunas ideas son mejoramientos de otros productos, como teles que se enrollan. Otras son completamente nuevas invenciones, como un carro que camina o u sensor que indica cuándo se debe cambiar un pañal. ¿Qué te gustaría inventar?



Sigue todo lo último en 2020: cnet.com/ces/
Mira la mejor de 2019: cnet.co/2QJVTIW

Chris Woods dailystem.com/news
(traducido por Martina Thompson @SpanishEagles)