

STEM Cotidiano

Volumen 3 Edición 12

3 de Enero de 2021

STEM en las Noticias

¿Has usado alguna vez una impresora 3D? Hay una máquina que imprime objetos que puedes sostener en tu mano en vez de imprimir plano en papel. Estas impresoras normalmente imprimen usando plástico. No obstante, algunos investigadores e ingenieros han creado impresoras que pueden imprimir con metales. La NASA ahora está haciendo y probando partes de cohetes que han sido impresos en 3D. El proceso de impresión puede reducir el tiempo y los costos de hacer las partes. El proyecto LLAMA, (Ensamblaje de fabricación aditiva de largo plazo, por sus siglas en inglés), de la NASA, ha estado haciendo y probando partes impresas en 3D. Tom Teasley, un ingeniero de pruebas en el Centro Marshall de vuelos espaciales en Alabama de la NASA, dijo que este es “un paso crítico en la preparación para futuras misiones a la Luna y Marte”. ¿Qué otros tipos de cosas crees que podrían ser impresos en 3D? Aprende más sobre impresión 3D en la NASA: go.nasa.gov/3nezbGS



STEM + Frutos del mar

¿Has comido pescado o camarones? Hay muchos alimentos que vienen del océano, ¿pero has comido algas alguna vez? Durante los últimos años, más compañías han estado recogiendo y vendiendo algas como alimento humano. Algunos alimentos incluyen chucrut de algas y algas congeladas para batidos. Ahora las algas son cultivadas en granjas. En el Estado de Maine en los Estados Unidos, las algas cultivadas en granjas se esperan que suba de 22 toneladas en 2018 ¡a más de 360 toneladas en 2021! Algunas incluso son cosechadas para alimentar animales y fertilizar cultivos. ¿Comerías algas? Aprende más: bit.ly/3pOugxY



Cómo se hace

Hay algunos productos que usamos a diario, pero no pensamos mucho en cómo son hechos. El nombre original era “Papel terapéutico”, pero el “papel de baño” fue puesto por primera vez en un rollo en 1890. ¿Has pensado alguna vez en cómo las máquinas hacen estos rollos o sabías que mucho del papel que usas comenzó como papel reciclado? Mira cómo lo hacen las máquinas: youtu.be/Z74OfpUbeac



Reto STEM

Algunas personas ven el Año Nuevo como un gran momento para comenzar algo nuevo. Nuevos hábitos, nuevos aprendizajes, incluso nuevos estilos o metas. Si estás buscando comenzar algo nuevo, ¿Por qué no intentar un tema STEM?

- >Instala un comedero para tus aves locales
- >Ve por un paseo y registra cada día los pasos o minutos que caminas
- >Recoge basura en tu vecindario, (puedes usar la aplicación [Litterati](#) para ayudarte con el conteo de los tipos de desechos que encuentras)
- >Planta algunas semillas de tus frutas favoritas y observa cuáles crecen.

El acertijo

¿Cuántos de los triángulos pequeños puedes encontrar en la estrella grande?



Respuesta de la edición pasada: Decía “¿Sabes binario?” y estaba escrito en lenguaje binario (1 y 0 que usan los computadores)

Foto Misteriosa

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

Respuesta de la edición pasada: Una placa de circuitos, la tecla ALT en un teclado, el botón X en un control de Xbox

