STEM Cotidiano

Volumen 3 Edición 11 6 de Diciembre de 2020

STEM en las Noticias

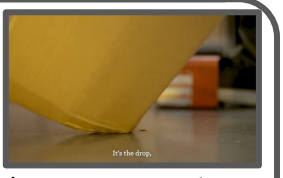
¿Te gustan los rábanos? La Astronauta Kate Rubins a bordo de la Estación Espacial Internacional recientemente cosechó la primera cosecha de estos vegetales rojizos pequeños en el espacio. Estos son diferentes que las cosechas previas de vegetales de hojas verdes y trigo enano. Estos fueron escogidos porque crecen en sólo 27 días. “Sofisticados sistemas de control entregan agua mientras cámaras de control y más de 180 sensores en la recámara permite a los investigadores en el Centro Espacial Kennedy de la NASA monitorear el crecimiento de la planta como regular los niveles de humedad y la concentración de dióxido de carbono” dijo la NASA. ¿Te preguntas qué tal sabían los rábanos? Los astronautas no los comieron. Los rábanos fueron empacados y pronto serán enviados de regreso a la Tierra para ser estudiados. Aprende más: go.nasa.gov/3gidK5T

STEM + Ciencia Computacional

¿Qué es la ciencia computacional? La Ciencia Computacional es el estudio de los computadores y el software que les controla. Codificar y programar son sólo unas pocas de las cosas que hacen. También estudian datos, inteligencia artificial, seguridad y más. Investigaciones muestran que a los niños que estudian Ciencia Computacional les va mejor en otras asignaturas, sobresalen en resolución de problemas y tienen más oportunidades de ir a la Universidad. Aprende más en code.org

Computer Science Education Week
DECEMBER 7–13, 2020

Carreras STEM



¿Alguna vez pensaste en cajas de cartón como tecnología? Ingenieros y científicos computacionales trabajan juntos para hacer cajas más durables, de manera que tus encargos lleguen a ti con toda seguridad. Mira este video para aprender lo que hacen para mejorar las cajas: youtu.be/UxQidyEVmLE

Reto STEM

¿Buscas actividades y sitios web para la Semana de la Educación de las Ciencias Computacionales? Mira aquí:

>NASA ofrece un montón de recursos especiales, incluyendo un juego del Mars Rover, un desafío de programación de flujo de calor y una regla binaria go.nasa.gov/3lPBAqI

>Intenta codificar un robot Vex virtual usando codificación en bloques Scratch o texto Python vexrobotics.com/vexcode-vr

>Diviértete con un BeeBot virtual u otros simuladores de programación y codificación Terrapin terrapinlogo.com/online_resources.html

>Tinkercad tiene divertidos desafíos de codificación y diseño bit.ly/3guAIqR

Chistes STEM

¿Qué es un Terapeuta?
- 1024 Gigapeutas

El oxígeno y el potasio tuvieron una cita. Les fue OK.

¿Cuál es el animal que tiene entre 3 y 4 ojos? El pi-ojo

El acertijo

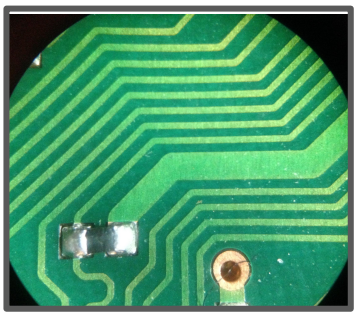
10111111 01010011 01100001 01100010 01100101 01110011 00100000 01100010 01101001 01101110 01100001 01110010 01101001 01101111 00111111

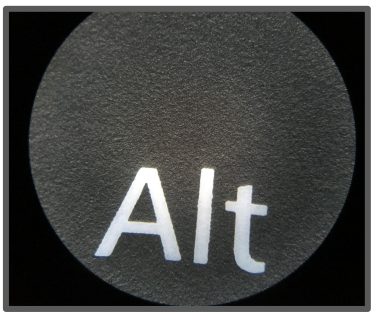
Respuesta de la semana pasada: Genio. Germanio, Níquel y Oxígeno son elementos. Sus símbolos son Ge, Ni y O

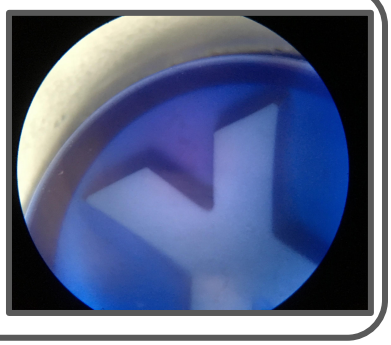
Foto Misteriosa

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

Respuesta de la edición pasada: Una flor, un envase de hilo dental, un cepillo de dientes.







Chris Woods dailystem.com/news
(traducido por Claudia Larraín @MissClaudiaL)