

SCOBEE To-Go

Explorando el espacio en
tu propio espacio



@SACSCOBEE

Edición 1

13-24 de julio de 2020

¿Quiere acceder a más
actividades y recursos
GRATUITOS en San
Antonio?

Únase a la familia de
insignias digitales en
futurereadysa.org

¡Busca en SCOBEE para ver
todas nuestras fantásticas
actividades de insignias!

STEM-TASTIC COSAS PARA INTENTAR ESTA SEMANA:

Lunes mágico: ¿Cuántas gotas de
agua puedes poner en un

centavo?
Martes fabuloso: ¿Cuántas veces
puedes doblar una hoja de papel?

Miércoles loco: Construya un puente que pueda
sostener papel higiénico.

Jueves aprobado: Construir un
barco que flote en el agua

Viernes divertido: Has un
amplificador para bocina.

Comparte tus proyectos con nosotros
#scobeetogo

LA CIENCIA DE ESTUDIO DE VIDA EN OTRO PLANETA

Rovers como Perseverance (lanzado julio 2020) toma muestras de terreno para analizar. Luego envían la información a los científicos de la Tierra. Una prueba común del suelo que hacen los científicos es buscar reacciones químicas. Esto puede indicar la presencia de sustancias orgánicas o los químicos que componen los seres vivos, carbono, hidrógeno, oxígeno y nitrógeno. Las reacciones químicas ocurren cuando los átomos se mueven y se crean o rompen enlaces químicos para formar una nueva molécula. Algunos signos de reacciones químicas incluyen, cambio de color, cambio de temperatura o una producción de gas (burbujas, humos o un nuevo olor)..

¡Vamos a probar tu suelo!

Sal y consigue dos tazas de tierra. En una taza agregue vinagre. Si burbujea, ¡tienes una reacción química! Esto indica que tiene suelo alcalino o básico..

En la segunda taza agregue agua y bicarbonato.
Si burbujea tienes suelo ácido.

Si no burbujeó en ninguna de las pruebas, tiene suelo neutral. A muchos organismos les encanta vivir en suelos neutros.

Puede consultar las pruebas de pH para obtener más información sobre la importancia de pH y el pH de las cosas que usamos todos los días.

Comparta una foto de usted y sus experimentos de suelo a #ScobeeToGo



Diana Trujillo es una ingeniero que ha estudiado al planeta Marte con el vehículo robótico explorador Perseverance. Es nativa de Cali, Colombia e inmigró a los Estados Unidos después de graduarse de la preparatoria para realizar su sueño de trabajar para la NASA. Trabajó duro en la universidad hasta convertirse actualmente en la ingeniera principal para misiones de humanas y robóticas de la NASA.

Aprende más en...
<https://youtu.be/sNybsayr vb8>.