



ACTIVIDADES FAMILIARES DE STEM

para el aprendizaje independiente

¿A DÓNDE SE FUE EL AGUA?



Actividad:

1. ¿Alguna vez te has preguntado adónde va un charco después de que llueve y sale el sol? ¿Cuál de estas afirmaciones crees que es cierta y por qué?
 - a. El agua desaparece.
 - b. El agua va directo a las nubes.
 - c. El agua pasa al aire que nos rodea.
2. ¡Exploremos! Necesitas un cubo de hielo y una acera soleada (opcional: una tiza y un cronómetro). Coloca el cubo de hielo en la acera al sol. Si tienes un cronómetro, mide cuánto tiempo tarda el hielo en derretirse por completo. Dibuja una línea de tiza alrededor del "charco" creado por el hielo derretido en la acera. Sigue observando el charco para ver qué sucede. ¿Qué notaste? ¿Qué te preguntas?



3. Extensión: coloca un cubo de hielo dentro de un vaso pequeño y cubre la parte superior del vaso con una envoltura de plástico y asegúralo con una banda elástica. Coloca la taza en el lugar soleado de la acera y haz observaciones. ¿Qué notaste? Volvamos a las declaraciones iniciales. ¿Cuál crees que es verdad y qué evidencia reuniste?

4. Desafío de ingeniería: utilizando materiales en tu casa, crea un "refugio" que ralentizará el derretimiento de tu cubo de hielo. Calcula cuánto tiempo tarda el cubo de hielo en derretirse bajo tu refugio. Rediseña y prueba nuevamente.

Conexiones tecnológicas opcionales:

Mira la lectura en voz alta del libro "Puddles!" de Kevan Atteberry.

tinyurl.com/book-puddles



Ve a este sitio web y desplázate hasta el final de la página para encontrar el enlace para jugar al "Ciclo Natural del Agua".



Ve a este sitio web y desplázate hasta el final de la página para encontrar el enlace para jugar al "Ciclo Natural del Agua".

tinyurl.com/game-watercycle



Aquí hay 16 proyectos STEM sencillos centrados en la diversión con el agua.

tinyurl.com/STEMwaterfun



Opcional: ve a este enlace para imprimir un "Diario STEM" para registrar tus observaciones y preguntas.

tinyurl.com/STEMjournal12



fresno county
superintendent of schools

Para obtener más recursos o soporte, comuníquese con
Jon Dueck, Dirección STEM de FCSS - jdueck@fcoe.org
o visite nuestro sitio web: stem.fce.org