



Arte con sal y hielo

Se aprende: pensar críticamente, lenguaje y lectura, destreza motriz fina, la observación, ciencias.

Una pequeña lección de ciencia en que los niños podrán predecir y luego observar el efecto que tiene la sal en los bloques de hielo. ¡Crearán esculturas de hielo únicos al añadir gotas de color!

Instrucciones

D?a 1

- 1 Dígales a los niños que van a hacer un proyecto de ciencias con sal y hielo.
- 2 Pregúnteles de dónde viene el hielo. ¿Lo podemos hacer? ¿Cómo?
- 3 Dale a cada niño un cartón de leche de medio galón vacío.
- 4 Juntos, llenen el cartón con agua.
- 5 Déjela congelar por la noche.

D?a 2

- 6 Pregúnteles a los niños cómo podrán sacar el hielo de los cartones. Aliente a los niños de entre 4 y 5 a intentarlo. Aliéntelos hasta que tengan éxito.
- 7 Después de liberar los bloques de hielo, párelos en recipientes de plástico o de aluminio.
- 8 Dígales a los niños que dispersen la sal de roca en los bloques de hielo. ¿Qué pasa?
- 9 Después de que la sal haya tenido efecto, (explique que la sal tiene “una reacción química” con el hielo) permita que pongan color alimenticio en sus esculturas con un cuentagotas.

El color alimenticio correrá por el hielo donde la sal ha causado grietas, creando unas esculturas únicas. Aliente a los niños a comentar lo que ven cuando añaden el color. Quizá sacar una foto digital de cada escultura antes de que se derrite.

Estrategias para grupos de edades mixtas: Para los niños pequeños manejar el cuentagotas será difícil. Muéstreles cómo deben usarlo y aliéntelos a intentarlo hasta que tengan éxito. Los niños de 2 o 3 no habrán desarrollado la destreza motriz para poder sacar el hielo del cartón por su cuenta, así es que tendrá que ayudarlos.

Materiales



- ★ Cartón de leche de medio galón (vacío)—uno para cada niño
- ★ Agua—lo suficiente para llenar cartones.
- ★ Un paquete pequeño de sal de roca—disponible en el mercado
- ★ Colores alimenticios—una variedad
- ★ Cuentagotas—disponibles en la farmacia—uno para cada color
- ★ Recipientes de plástico o aluminio (para sostener los bloques de hielo)



Las siguientes entidades proveen la mayoría de los fondos



Corporation for Public Broadcasting

Una producción de KCET/Los Angeles en asociación con Sesame Workshop.
Una producción de KCET/Los Angeles en asociación con 44 Blue Productions, Inc.

© 2007 Community Television of Southern California. Todos los derechos reservados.

losninosensucasa.org

