

¡Hablemos sobre burbujas!

Hoy vino un instructor del Discovery Museum de Acton a mi aula y dio un programa sobre burbujas.

Utilizamos las habilidades de los científicos para hacer observaciones, formular preguntas, hacer predicciones y poner a prueba nuestras ideas. Si echamos un vistazo a la cocina, quizás pueda mostrarles algunos de los utensilios que utilizamos para hacer burbujas. Soplé un montón de pequeñas burbujas con una bolsa de cebolla. Pregúntenme sobre su forma y color.

¿Cuánto creen que puede durar una burbuja? ¿Tal vez un segundo, un minuto, diez minutos? Déjenme contarles sobre la maravillosa cámara de burbujas y la burbuja que duró mucho tiempo. Ayúdenme a fabricar el “hacedor de burbujas gigante” que ven a continuación y les mostraré cómo pasar un dedo o incluso toda la mano por una burbuja sin que se reviente.

Cómo elaborar un hacedor de burbujas gigantes

Materiales:

- 2 pajitas para beber.
- 4 pies de hilo de algodón.
- 1/4 taza de jabón líquido para lavar platos (las marcas Dawn o Joy funcionan mejor).
- Un balde con 1 galón de agua.
- Un recipiente poco profundo lo suficientemente grande como para que las pajitas queden cubiertas en el fondo.

Instrucciones:

1. Mezclen el agua y el jabón en el balde y viertan la solución en la bandeja poco profunda hasta una profundidad de 1/2". Mezclen lentamente para evitar la formación de espuma.
2. Pasen la cuerda a través de ambas pajitas y aten los extremos de la cuerda.
3. Sosteniendo las dos pajitas juntas, sumerjan el soplador de burbujas en la solución de burbujas y retírenlo.
4. Separen lentamente las pajitas. ¿Ven la burbuja?
5. Tiren de la burbuja por el aire para hacer una burbuja gigante. Para liberar la burbuja de las pajitas, junten suavemente las pajitas a medida que se forma la burbuja.

