

CARTA A LA FAMILIA

Cortar por aquí y pegar en papel con membrete de la escuela antes de hacer copias.

Noticias de ciencias

Estimada familia:

Nuestra clase está comenzando una nueva unidad de ciencias, el **Módulo Mezclas y soluciones**. Estudiaremos los conceptos básicos de la química y aprenderemos cómo interaccionan los materiales. Los niños aprenderán qué sucede cuando se juntan materiales simples como la grava, la sal y el agua. También aprenderán técnicas para separar las mezclas y soluciones resultantes. Al continuar nuestro estudio, investigaremos las combinaciones de materiales como el bicarbonato de sosa y el cloruro de sodio (la sal usada para derretir el hielo en las carreteras), que reaccionan cuando se mezclan y forman nuevos productos: tiza, gas dióxido de carbono y sal de mesa. Estos descubrimientos son muy emocionantes.

La Comisión para la Seguridad de los Productos de Consumo de los Estados Unidos (CPSC) exige que se incluya la siguiente advertencia en las hojas para los estudiantes asociadas con el uso de estas sustancias químicas: cloruro de calcio, ácido cítrico, tierra diatomásica, sales de Epsom y sal *kosher*. Es un recordatorio para que los estudiantes tengan precaución cuando trabajan con los materiales.

WARNING — This set contains chemicals that may be harmful if misused. Read cautions on individual containers carefully. Not to be used by children except under adult supervision.

Pueden llevar la química a casa explorando materiales comunes en el hogar de una manera científica. Algunas sustancias químicas interesantes que pueden tener a mano son bicarbonato de sosa, polvo de hornear, alumbre, sal de mesa, sales de Epsom, harina, azúcar, almidón de maíz y vinagre. Agreguen unas cuantas piezas de “equipo de laboratorio” como frascos, envases de margarina, vasos de plástico y cucharas, y estarán listos para ampliar las experiencias del salón de clase en su hogar. Recuerden: igual que en la escuela, ustedes y su hijo/a deben repasar y seguir las reglas de seguridad, incluso cuando trabajen con materiales que conocen.

- Preparen un plan antes de empezar una investigación.
- Eviten el contacto con la piel de los materiales del experimento. Limpie inmediatamente cualquier derrame.
- Enjuaguen con agua la piel, ojos o ropa si entran en contacto con los materiales. Límpiense las manos después de completar los experimentos.
- Nunca prueben los experimentos.

Presten atención a las hojas de Conexión Escuela/Hogar que su hijo/a llevará a casa. Estas sugieren ideas para que la familia investigue aspectos interesantes de la química. Estamos deseando comenzar las emocionantes semanas de investigaciones con mezclas y soluciones. Puede obtener más información sobre este módulo entrando a www.FOSSweb.com.

Atentamente,