



La Naturaleza de las Partículas de la Materia Activity for Kids

Cohetes Explosivos DIY

Duration: Tiempo requerido: 15-20 min

Difficulty: Dificultad: Fácil

Cost:

Material List

- 3 Botes de película o recipientes de plástico similares con tapas a presión
- 3 Tabletas efervescentes como Alka-Seltzer®
- 1 Vaso con agua
- 1 Rollo de toallas de papel para limpieza

Instructions

- 1 Llena los botes de película aproximadamente 1/3 de su capacidad con agua.
- 2 Rápidamente, coloca 1 tableta efervescente en cada recipiente, cierra la tapa y dale la vuelta.
- 3 ¡Retrocede y espera a que explote!

How It Works

Cuando la tableta efervescente toca el agua, comienza una reacción química que libera dióxido de carbono. El gas está formado por muchas partículas de materia que se esparcen dentro del recipiente sellado. Finalmente, el recipiente se levanta de su tapa y se lanza al aire debido a la presión que las partículas acumulan en su interior.