



Reacciones químicas Activity for Kids

Haz un huevo que rebote DIY



Duration: Tiempo necesario: 10 min. Tiempo de lista: todo el tiempo



Difficulty: Nivel de dificultad: Fácil

Material List

- 1 Huevo crudo
- 1 Taza de vinagre

Instructions

- 1 Llena el frasco con vinagre, lo suficiente como para sumergir el huevo.
- 2 Coloca el huevo en el frasco.
- 3 Verás que se empiezan a formar burbujas.
- 4 Deja el huevo en el frasco durante toda la noche.
- 5 Saca el huevo y límpialo con cuidado.
- 5 Después de secarlo, puedes apretarlo, hacer brillar una luz a través de él o rebotarlo con cuidado.

How It Works

Normalmente, los huevos no son blandos ni pueden rebotar. Las cáscaras están hechas de una sustancia química llamada carbonato de calcio. Cuando dejas reposar el huevo en el frasco de vinagre durante la noche, el ácido acético del vinagre reacciona con el carbonato de calcio de la cáscara. Esto hace que los átomos se reagrupen y formen una nueva sustancia de agua, dióxido de carbono y acetato de calcio. Estas nuevas moléculas no son blancas y duras como la cáscara de carbonato de calcio. Estas moléculas tienen diferentes propiedades y el huevo sin su cáscara se vuelve blando y puede rebotar.