

Curiosity Labs™ por Merck:
OVOS FLUTUANTES

Nesse experimento, você vai aprender...

- O que é **densidade**
- Como a densidade afeta diferentes objetos
- Como **aumentar** a densidade da água

Compartilhe os seus resultados! #SPARKCuriosity

Curiosity Labs™ por Merck: OVOS FLUTUANTES

- Água
- 2 ovos cozidos e duros
- Sal
- 2 recipientes transparentes

Instruções

PASSO 1

Encha os dois recipientes com a mesma quantidade de água.

PASSO 2

Adicione aproximadamente 5 colheres grandes de sal em um dos recipientes.

PASSO 3

Mecha o recipiente com o sal até ele se dissolva, criando uma solução saturada.

PASSO 4

Coloque lentamente um ovo em cada um dos recipientes

Compartilhe os seus resultados! #SPARKCuriosity

FATOS CURIOSOS

A densidade é medida pelo quão juntas as moléculas em ficam em um objeto.

Ao adicionar sal à água, você aumenta o número de moléculas na água, tornando-o mais denso que o ovo.



O QUE ACONTECE?

O ovo na água salgada flutua! O sal na água torna o líquido denso o suficiente para suportar o ovo (fazendo o ovo flutuar).