

Curiosity Labs™ de Merck:
Flotador de barra de chocolate

En este experimento, aprenderás...

- Qué es una **hipótesis**
- Qué es la **densidad**

¡Comparte tus resultados! #SPARKCuriosity

Curiosity Labs™ de Merck:

Flotador de barra de chocolate

SUMINISTROS

- Varias variedades de barras de chocolate de tamaño diferente
- Varios vasos transparentes (1 por cada barra de chocolate)
- Agua

Instrucciones

PASO 1

Llene cada vaso con agua hasta la mitad.

PASO 2

Examina las barras de chocolate y haz una hipótesis sobre qué piensas que se hundirá y qué piensas que flotará.

PASO 3

Después de haber hecho una predicción para cada caramelo, desenvuélvalos y colóquelos cuidadosamente en el agua.

PASO 4

Espera unos segundos y mira cuáles flotan y cuáles se hunden.

¡Comparte tus resultados! #SPARKCuriosity

curiosidades

Una hipótesis es una parte importante del método científico. Los científicos hacen una declaración de hipótesis para predecir lo que creen que sucederá como resultado del experimento.



¿qué paso?

Las barras de chocolate que se hunden son más densas que el agua, mientras que las barras de chocolate que flotan son menos densas que el agua. La densidad de cada barra de caramelo está determinada por el contenido de su interior. Las barras de chocolate que están llenas de más aire, como las que contienen wafers o marshmallows, son menos densas porque el aire pesa menos que el agua.

MERCK