



Lección de Densidad



En esta lección, los niños aprenderán sobre las maravillosas propiedades del agua.

INFORMACIÓN DE CONTEXTO:

La masa de los átomos, su tamaño y su disposición determinan la densidad de una sustancia. La solubilidad es el grado en que una sustancia puede disolverse. La flotabilidad es la capacidad o tendencia a flotar en agua o aire u otro fluido. Observará que una sustancia, que no es soluble y menos densa que el agua, se vuelve flotante y flota hacia la superficie del agua.

MATERIALES:

- Plato claro o blanco con bordes redondeados
- Agua
- Marcadores no-permanente
- Toalla de cocina

PROCEDIMIENTO:

- Discuta en familia sobre los artículos que se hunden o flotan.
- En cada punto de este experimento, haga que los niños practiquen habilidades científicas y hagan observaciones. Haga que los niños mayores escriban sus observaciones o dibujen lo que ven.
 - Hazles preguntas:
 - ¿Que ven?
 - ¿Que notan?
 - ¿De qué se preguntan?
- Escriba o dibuje en su plato con marcadores no-permanente.

CONCLUSIÓN:

Tenga una conversación para discutir lo que se observó durante el experimento y lo que cada miembro de la familia cree que está sucediendo para que la escritura o el dibujo salgan a la superficie del agua. Explica la ciencia detrás de la actividad y comparte la información de contexto sobre densidad, solubilidad y flotabilidad.



El City of San Bernardino Municipal Water Department se asoció con el Inland Empire Resource Conservation District para desarrollar una serie de lecciones virtuales y reseñas de actividades sobre educación y conservación del agua.

