

Actividad N° 2: Experimento “Pescando hielos”

Hipótesis: El cubo de hielo se adhiere a la lana porque el agua tiene sal.

Materiales:

- Vaso transparente con agua
- Cubos de hielo
- Lana, hilo de coser.
- Sal

Experimento:

- Paso 1: En un vaso transparente con agua colocar varios cubos de hielo.
- Paso 2: Tomar la lana y dejarlo caer sobre los cubos de hielo. Observa que sucede.
- Paso 3: Agregar sal sobre los cubos de hielo. Observando que sucede.
- Paso 4: Esperar de 2 a 3 minutos y trata de levantar la lana.

Nota: Con la ayuda de un adulto debes ir anotando tus observaciones que van ocurriendo en este experimento.

Preguntas:

- ¿Qué ocurre cuando los cubos de hielo están sobre el agua?
- Toca el agua, ¿Qué ocurre con el agua?
- ¿Al agregar sal, el agua cambia de color?

Conclusión: ¿Qué es lo que ha ocurrido en este experimento?, la explicación es que cuando se colocan los cubos de hielo en el vaso con agua, el hielo se derrite y el agua se enfría, cuando agregamos la sal ésta se cristaliza sobre la lana y los hielos, permitiendo que el cubo de hielo se adhieran con la lana.

Preguntas de la conclusión:

- ¿El agua cambió de temperatura cuando pusimos los cubos de hielo?
- ¿Cómo se hacen los cubos de hielo?
- ¿Podrías tomar con la lana el cubo de hielo sin poner sal?
- ¿Qué crees tú qué pasaría si dejaras el cubo de hielo en el agua?