

LA MÀGIA DE LA CIÈNCIA

Experiment:

Com alçar un glaçó (cubito de hielo) sense tocar-lo.

Materials:

- 1 got
- Aigua
- 1 glaçó (cubito de hielo)
- Sal
- 1 tros de fil o de llana

Què fer? Passos:

1. Ompli el got d'aigua.



2. Posa un glaçó dins.



3. Posa un fil damunt del glaçó.



4. Tracta d'alçar el glaçó amb el fil. Veuràs com no pots.

5. Amb el fil sobre el glaçó, tira un pessic de sal sobre ell i espera una mica.



6. Comprova com pots alçar el glaçó amb el fil.



Per què? Explicació:

L'aigua congela a 0°C i l'aigua salada té un punt de congelació inferior.

Així, la sal desfà la superfície del glaçó i el fil comença a enfonsar-se en aquest.

Una vegada la sal es dissol (per estar en contacte amb l'aigua del got), l'aigua recupera el seu punt de congelació i es congela la superfície on es troba el fil.

Per tant, el fil queda dins el glaçó.

ARA ENTENEM PERQUÈ ALS LLOCS ON NEVA, TIREN SACS DE SAL: PER FONDRE LA NEU/GEL!