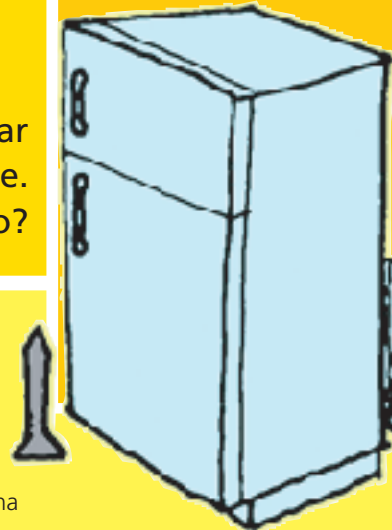


 experiencia muy fácil

Con esta experiencia aprenderás de Física

¿Por qué es necesario apisonar las pistas de esquí?

Apisonar la pista es apretar la nieve que la recubre.
¿Para qué sirve esto?



Materiales necesarios

- 1 congelador
- 1 clavo grande de cabeza plana

La experiencia

- 1 Abre el congelador.
- 2 Desliza suavemente la cabeza del clavo sobre la escarcha que recubre las paredes.
- 3 Luego, alisa la escarcha con el dedo y desliza nuevamente la cabeza del clavo.

¿Sientes la diferencia?

La explicación

Una vez que la escarcha es alisada, el clavo se desliza mejor; al principio se pegaba.

Cuando se alisa la escarcha, ésta se aprieta, la superficie se derrite un poco y la película de agua se transforma rápidamente en hielo, que es más deslizante que los cristales de la escarcha "libre".

La aplicación

En la nieve polvorienta los animales no se deslizan y algunos no se pueden desplazar fácilmente porque los copos y los cristales de nieve están en desorden. Para esquiar rápido, hay que deslizarse bien. Apisonar las pistas permite a la nieve fundirse más rápido en su superficie y recubrirse de una película de agua, para que las tablas de los esquiadores se deslicen mejor. Sin embargo, la nieve apisonada parte el suelo y fragiliza las pendientes, pudiendo provocar avalanchas de lodo de primavera a otoño.



Introducción



Ficha de historia



Ficha de futuro



MUSEO DE LOS NIÑOS
www.curiosikid.com

Museo de los Niños de Caracas (2002)
Basado en MILSET: "Descubriendo el agua",
L'enciclopédie pratique "Les Petit Debrouillards",
Tomo n° 1. Paris, Albin Michael, 1999.