



Un cobertor refrescante

La velocidad a la cual baja un granizo desde su nube, ¿es suficiente para explicar por qué no se derritió antes de su llegada a tierra, sobre todo si hace calor?



Materiales necesarios

Agua
1 congelador
2 potecitos (pueden ser de película fotográfica)
1 hoja de papel absorbente

La experiencia

- 1 Llena de agua los dos potecitos y mételos en el congelador.
- 2 Una o dos horas después, cuando se hayan formado los hielos, sácalos del congelador.
- 3 Envuelve uno de los dos con el papel absorbente.

¿Los dos hielos se derriten al mismo tiempo?

La explicación

El hielo envuelto se tarda más para derretirse que el otro. El hielo se funde cuando recibe calor del exterior. La hoja de papel se moja y retiene el agua que cae del hielo.

El cobertor de agua fría del hielo envuelto conduce más lentamente el calor exterior, que el aire que rodea el hielo descubierto.

La aplicación

Cuando cae, el granizo se funde un poco en su superficie lo cual le permite rodearse de una película de agua, que impide al calor de la atmósfera calentarlo rápidamente.

¡Velocidad más protección contra el calor, hace un buen granizo!



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.