

XVIII. Difusión de otras actuaciones educativas

10. Nieves y aludes

Descripción

Sobre el tablero debidamente preparado para simular una ladera cualquiera de la montaña, se simulará las diferentes nevadas. Explicando al alumnado cómo influyen:

- La intensidad de la precipitación.
- La temperatura.
- El viento.

Se explicará a los/las alumnos/as la importancia que tienen estas variables para que se formen un tipo de cristales/granos u otros, y cómo afectan a la composición y dureza de cada una de las capas, y como la disposición de estas últimas influye en los aludes.

Ayudados por el transportador de ángulos, se mostrará como la inclinación de la ladera también influye en el desencadenamiento de los aludes.

Objetivos

El objetivo de este experimento/taller es conocer cómo se forma el manto nivoso.

Como las sucesivas nevadas acaecidas durante el invierno dan lugar al manto, y como este queda dispuesto en diferentes estratos que llamaremos capas.

Comprender cómo diferentes situaciones meteorológicas dan lugar a diferentes tipos de nieve y eso crea las diferencias entre unas capas y otras.

Se pretende acercar el mundo de los aludes al alumnado sin inducir miedos, sino desde un punto de vista científico.

A través de una recreación de avalancha en el aula (Se simularán nevadas y capas sobre un tablero que se inclina y se desliza) (Juego).

Contenidos

- Presentación del docente y la jornada.
- ¿Por qué nieva? y tipos de cristales.
- Formación del Manto nival a lo largo de la temporada invernal.
- Cómo funcionan los aludes.

Aportaciones del Ayuntamiento

El Ayuntamiento subvenciona parcialmente el coste de la actividad, el resto deberá ser abonado en concepto de cuota de participación.

Dirigido a

Para alumnos de 4º 5º y 6º de primaria

Calendario

El Centro Docente podrá solicitar la(s) fecha(s) que esté interesado, en Noviembre de 2025 y Mayo - Junio 2026, dentro del calendario escolar 2025-2026.

Horario

Tendrá una duración aproximada de 2 horas

Cuota de Participación: 180 € - 1 clase (25 Alumnos)

Organiza

Juan Diego Echegaray (GranAlpina)

Colabora

Concejalía de Deportes del Ayuntamiento de Granada

Tramitación de solicitudes

buitre@granalpina.com