



PROYECTO CLIMÁTICO - HOJA DE PLANIFICACIÓN

Título: Glaciar
Autor: Pedro A. Carbonell

Edad: 15-16

Contenido:

Esta actividad nos permite conocer los principales problemas que aceleran el deshielo de los glaciares, analizando los datos correspondientes al deshielo de un glaciar en los Pirineos aragoneses.

El proyecto se realiza construyendo gráficos para mostrar cómo el aumento de temperatura afecta el volumen de hielo en el glaciar.

Objetivos de desarrollo:

Los niños aprenden a trabajar juntos a lo largo de todo el proceso al encontrar y analizar datos.

Los niños aprenden a analizar los datos registrados en la aplicación (nivel de CO₂, temperatura, volumen de hielo) y a construir los gráficos correspondientes.

Los niños aprenden a comparar series de datos y a sacar conclusiones sobre la relación entre ellas.

Planificación:

Buscamos datos sobre la relación entre la variación de temperatura y el volumen de hielo de los glaciares en los últimos años.

Construimos gráficos comparando las series de datos.

Sacamos conclusiones sobre la relación entre las magnitudes.

Recursos:

Materiales: ordenadores portátiles o tabletas, conexión Wi-Fi y un bolígrafo.

Espacio: aula.

Comentarios:

Esta actividad nos permite comparar los niveles de hielo y la temperatura. También nos da la oportunidad de conocer cómo el cambio climático afecta el volumen de hielo en un glaciar.

Puede haber algunas dificultades con las conexiones Wi-Fi.