

CIENCIAS SOCIALES: CLIMA Y RÍOS NÓRDICOS

Geografía de Europa • Educación Primaria

Unidad Didáctica: El Agente Climático

Nombre del alumno/a: _____

Curso: 5.º / 6.º EP

Fecha: ____/____/20__

ACTIVIDAD 1 Secuencia Climática en los Países Nórdicos

Lee detenidamente los sucesos que ocurren a lo largo del año en el norte de Europa y ordénalos cronológicamente del 1 al 4 en los recuadros correspondientes.



Aumento brusco del caudal (Crecida Nival): El flujo de agua en las cuencas de los ríos crece de manera rápida y abundante tras el paso del invierno.



Congelación y formación de capas: Durante el largo y frío invierno nórdico, las temperaturas descienden bajo cero, helando el suelo y el agua de los ríos.



Ascenso de temperaturas: Con la llegada de la primavera, el clima comienza a cambiar y las temperaturas ascienden progresivamente.



Proceso de deshielo: Las grandes capas de hielo y nieve acumuladas sobre el terreno y las cuencas comienzan a derretirse por la subida térmica.

EXPEDIENTE POLICIAL: POLICÍAS DEL CLIMA

CASO #402-FIN • INVESTIGACIÓN EN LA CUENCA FLUVIAL DE FINLANDIA

INFORME DE LA POLICÍA FINLANDESA: Se ha hallado una escena de investigación en un río de Finlandia. Como especialistas en el clima continental y recursos fluviales, debéis analizar las pruebas e información recabada para resolver las cuestiones del jurado.

1. Tras revisar las pruebas aportadas sobre el río de Finlandia:

a) ¿En qué estado se encontraba el agua del río donde se encontró el cuerpo?

b) ¿Qué indica la prueba A sobre el comportamiento de las temperaturas en la zona?

EXPEDIENTE POLICIAL (CONTINUACIÓN)

PRUEBAS PERICIALES Y JUSTIFICACIÓN CIENTÍFICA

1. (Continuación) Informe técnico para el tribunal:

c) Como especialistas, ¿cómo sabéis con precisión que se trata de esa estación? Explica la prueba de manera clara para que sea aprobada durante el juicio:

2. Declaración de los testigos de la zona:

Los testigos señalan que, pocos días antes de los hechos, el nivel del agua comenzó a subir de forma muy rápida y copiosa.

¿Qué nos indica esta explicación de los testigos y por qué ocurre este fenómeno geográfico?

3. Dictamen Final del Equipo Científico:

Tras revisar exhaustivamente las pruebas como especialistas del clima, ¿en qué estación del año sucedieron los hechos y cómo lo habéis deducido?

Sello de Certificación Pericial:
Departamento de Policías del Clima (5.º / 6.º EP)

Firma de los Agentes
Investigadores