

Guía docente

¿Qué nos cuentan los fósiles sobre el clima?-Parte 1

Área disciplinar: Ciencias de la Tierra

Nivel: Secundario

Año: 5°

Contenido

- Fósil, reconociendo su importancia: interpretación ambiental a través de fósiles hallados en Corrientes.

Presentación

El video “¿Qué nos cuentan los fósiles sobre el clima?-Parte 1” contiene una breve descripción del concepto de paleoclima y de los datos proxy en los se apoyan los científicos para conocer el paleoclima de Corrientes: los fósiles.

El objetivo del video es:

- Lograr una interpretación ambiental del paleoclima de Corrientes durante el Plioceno y Pleistoceno Inferior, a través de los fósiles hallados en las formaciones locales.

Actividades sugeridas

1. Utilizar el video luego de introducir el concepto de tiempo geológico, fósiles y los tipos de datación.
2. A partir de esos conceptos, proponer a los estudiantes: Piensen en los animales y plantas que son característicos de ambientes de bosques, selvas, zonas con hielo, zonas con mar, zonas con ríos, etc.
3. Con base en sus respuestas, volver a preguntar:
 - ¿Creen que el clima fue cambiando a lo largo de la historia geológica del planeta o siempre fue el mismo en todos lados?
 - ¿Cómo creen que era el clima durante la existencia de los dinosaurios?
 - ¿Vieron la película “La Era de Hielo”?
 - Si la vieron, ¿cómo fue cambiando el clima?
4. Luego del intercambio, ver el video.
5. Realizar una búsqueda en internet sobre los animales y plantas que conocen actualmente de Corrientes, que son similares a los nombrados en el video; el clima actual, e identificar los tipos de ambientes actuales.
6. Hacer un mural interactivo para compartir con los compañeros.
7. Ver la Parte 2 del video.



Material extra

Educaplay:

Educaplay (s.f.). *La Tierra como sistema*. Corrientes: MEC.

Educaplay (s.f.). *¡¡Cómo pasa el tiempo!!* Corrientes: MEC.

Educaplay (s.f.). *Datación relativa y absoluta*. Corrientes: MEC.

Educaplay (s.f.). *Cambio climático: pasado, presente y futuro*. Corrientes: MEC.

Educaplay (s.f.). *Corrientes entre coladas de lava, mares, fallas y antiguos cauces del río Paraná - Parte 1*. Corrientes: MEC.

Fósiles y formaciones de Corrientes:

Contreras, F. I., Contreras, S. A., Méndez, C. R., Baruzzo, M. N., Ojeda, E. A. y Kovalsky, I. E. (2018). El paisaje de lomadas arenosas (Corrientes, Argentina) desde el Pleistoceno Superior hasta la actualidad. *Boletín geográfico, Año XXXX, 40(1)*, 30-50. Disponible en: <https://revele.uncoma.edu.ar/index.php/geografia/article/view/2057/58533>

BIBLIOGRAFÍA

Iriondo, M. (2007). *Introducción a la Geología*. Córdoba: Editorial Brujas.

Santa Cruz, N .J., Orfeo, O. y Gulisano, F. (2019). *Geología de la Provincia de Corrientes -Argentina- y cuencas geotectónicas relacionadas*. Corrientes: Editorial Moglia.