

Guía docente

La columna vertebral de América del Sur

Área disciplinar: Ciencias de la Tierra

Nivel: Secundario

Año: 5°

Contenido

- Los principios básicos de la geología: actualismo geológico.

Presentación

El video “La columna vertebral de América del Sur” tiene como objetivo explicar la importancia del principio de actualismo geológico en el contexto de los Andes, enfocándose en los procesos de plegamiento, subducción y su relevancia en la geología.

Actividades sugeridas

1. Utilizar el video como disparador de la temática.
2. Indicar a los estudiantes realizar un recorrido virtual por los Andes con Google Earth para observar las características geológicas actuales, la actividad volcánica y la erosión.
3. Efectuar comparaciones entre lo observado en el recorrido virtual y la información geológica actual que puedan encontrar en internet, e identificar cómo los procesos actuales que acontecen en los Andes se relacionan con los procesos históricos de plegamiento y subducción.
4. Dividir al aula en diferentes grupos de trabajo para buscar otros ejemplos de actualismo geológico en diferentes partes del mundo. Por ejemplo, la formación de islas volcánicas en Hawai.
5. Compartir en una puesta en común las producciones realizadas.



**Material
extra**

Gómez Rodríguez, G., Peralta Higuera, A. y García de León, A. et al. (2013). Atlas de geografía del mundo. México: Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Tarbutck, E. J. y Lutgens, F. K. (2005). Ciencias de la tierra: una introducción a la geología física (8a ed.). Buenos Aires: Prentice Hall.

Alberto, J. A. y Mignone, A. M. (2013). Geografía de América-el medio físico: grandes unidades estructurales. *Revista Geográfica Digital*, Año 10, (19). IGUNNE, Facultad de Humanidades, UNNE. Extraído de:

<https://revistas.unne.edu.ar/index.php/geo/article/viewFile/2230/1952>

Consulta:

25/10/23.

