

Guía docente

¿Qué conocemos del fondo del océano?

Área disciplinar: Ciencias de la Tierra

Nivel: Secundario

Año: 5°

Contenido

- Configuración continental y fondo oceánico.

Presentación

El video “¿Qué conocemos del fondo del océano?” tiene como objetivo: Describir algunas de las características del fondo del océano, las expediciones más destacadas y sus descubrimientos.

Actividades sugeridas

El video tiene como objetivo describir algunas de las características del fondo del océano, las expediciones más destacadas y sus descubrimientos, por lo que puede ser utilizado como un disparador para el inicio de la clase o introducción a las temáticas relacionadas. Además, ayuda a fomentar la curiosidad e investigación en los estudiantes, profundizando las temáticas desarrolladas.

Con esta propuesta se espera que los estudiantes puedan:

- Conocer las características del fondo del océano.
- Establecer relaciones entre los diferentes componentes.

1. Luego de ver el video, reunirse en pequeños grupos e investigar y debatir sobre lo siguiente:
 - a. Con respecto a las expediciones realizadas al fondo del océano, ¿que otras pueden mencionar?
 - b. ¿Cuáles fueron los aportes principales de estas expediciones a la ciencia moderna? Explicar en profundidad alguna de ellas.
 - c. Cada grupo deberá contar sus investigaciones y presentar un pequeño informe de lo realizado.

2. Relacionar los siguientes términos mencionados en el video, placas litosféricas, placas del Pacífico, placas de subducción, con los siguientes videos: Educaplay (2023). *Teoría de la tectónica de las placas*. 5° Año. Ciencias de la Tierra. Disponible en: https://drive.google.com/file/d/1oFOvqFYEGRRUxzeKcKtTRX95z5Gf50kG/view?usp=drive_link

3. De acuerdo con lo analizado del fondo del océano, ¿se animan a crear un organismo hasta ahora no descubierto por la ciencia a través de la IA? Para ello, deberán tener en cuenta las características del fondo y las condiciones de vida de los organismos que habitan allí.

4. Cada grupo deberá mostrar sus producciones y explicar las características biológicas de ese organismo.



**Material
extra**



Tarback, E. J., Lutgens, F. K. y Tasa, D. (2005). *Ciencias de la tierra*. Madrid: Pearson Educación SA.