

Ballenas bajo amenaza

PENSAMIENTO CIENTÍFICO

PROCEDIMIENTO

Introducción

La relación entre el plancton, la capa de ozono y las ballenas forma la base de esta actividad, proporcionando a los niños la oportunidad de aprender sobre un ecosistema bajo amenaza.

A los niños se les invita a considerar los diferentes tipos de plancton y ballenas que viven alrededor del mundo. También se tendrán que explicar las causas del agujero en la capa de ozono antes de que los niños puedan comprender el efecto invernadero y el papel que la contaminación atmosférica juega en ambos procesos. La presentación de los hechos en un folleto quizás precise de alguna orientación, y será útil un debate sobre la necesidad de precisión, claridad y el impacto visual. Una reciente investigación ha puesto de manifiesto que hay una significativa reducción en la cantidad de plancton en los océanos. Los investigadores afirman que esto es el resultado directo de la destrucción de la capa de ozono de nuestra atmósfera. Ellos también afirman que la reducción del plancton amenaza la supervivencia de las ballenas. Muchos niños y adultos están muy preocupados por esta amenaza a las ballenas. Sin embargo, puede que no entiendan lo que significa el resto de los descubrimientos de los investigadores.

Tarea

Crear un folleto o un panfleto que permita a niños y adultos comprender las demandas de los investigadores.

OBJETIVO

Concienciar de que no sólo vivimos en un mundo interrelacionado, sino que algunas de estas relaciones sorprenden incluso a los científicos.

HABILIDADES

Observar, explicar y demostrar.
Pensamiento hipotético.

MATERIALES

- Papel y lápiz.
- Documentos científicos sobre:
 - La capa de ozono y su localización en la atmósfera.
 - Las causas de la destrucción de la capa de ozono.
 - Por qué la destrucción de la capa de ozono está teniendo un efecto perjudicial sobre el plancton.
 - Qué clase de pequeñas criaturas forman el plancton y como se reproducen.
 - Qué parte de la dieta de diferentes tipos de ballenas se compone el plancton.