

Nombre de la actividad: Siendo conscientes con el biotopo

Asignatura: Historia

Curso: 7°Básico

OA23 - Investigar sobre problemáticas medioambientales relacionadas con fenómenos como el calentamiento global, los recursos energéticos, la sobrepoblación, entre otros, y analizar y evaluar su impacto a escala local.

Indicadores de Evaluación sugeridos

Investigan sobre los recursos energéticos utilizados a nivel mundial y las problemáticas asociadas a ellos en la actualidad, reconociendo oportunidades y amenazas.
> Analizan problemáticas medioambientales a escala local, por medio de diversas fuentes, evaluando el impacto al ecosistema

ACTIVIDAD SUGERIDA

RECURSOS Y DURACIÓN

El docente les proyecta en la pizarra una bomba de agua en el biotopo y la función que cumple para el movimiento del agua y su importancia para la oxigenación que los peces necesitan.

Les comenta el problema de que este motor funciona con electricidad y que debe estar conectado de manera permanente a esta fuente de energía.

Por otro lado, también comenta que el biotopo necesita que haya una porción de sol directo para que les dé calor y luz al agua, pero no debe ser mucha la exposición.

- Imagen proyectada en la pizarra.
- Cuaderno de la asignatura.
- 15 min.

Los estudiantes se dirigen junto al profesor al biotopo para conocer las condiciones de energía con las que cuenta. La primera parte de la actividad consiste en reconocer oportunidades y amenazas asociadas a las fuentes de energía que se utilizan en el biotopo.

Luego, la siguiente etapa consiste en que los estudiantes creen un sistema de energía más sustentable que permita contar con este movimiento del agua y con la porción de luz solar necesaria.

Esta actividad es posible de realizar en el cuaderno de la asignatura, en grupos de trabajo y que entreguen un bosquejo de su plan.

- Cuaderno de la asignatura.
- 60 min.

A modo de cierre la docente les pide a los estudiantes que respondan las siguientes preguntas a modo de reflexión sobre la actividad realizada:

- ¿por qué eligieron ese sistema?
- ¿Te parece posible de realizar este proyecto?
- ¿En qué medida es una actividad que permite la sustentabilidad?

- Cuaderno de la asignatura.
- 15 min.

INICIO

DESARROLLO

CIERRE

Nombre de la actividad: Siendo conscientes con el biotopo

Asignatura: Historia

Curso: 7°Básico

Evaluación:

Para esta actividad se sugiere la evaluación sumativa, ya que es la primera parte del proyecto en donde están haciendo un diagnóstico de las oportunidades y amenazas que les entrega el biotopo para hacerlo más sustentable.



Propuesta de articulación curricular:

(Ejemplo) OA LE03_ (+ descripción de objetivo)

Tecnología OA1 Identificar necesidades personales o grupales del entorno cercano que impliquen soluciones de reparación, adaptación o mejora, reflexionando acerca de sus posibles aportes.