

Importancia del agua para la vida

Ciencias Naturales | Medio Ambiente

Descripción del Curso

DESCRIPCIÓN

- **Actividad 1: Planificación de la campaña** - En grupos, definen el objetivo, el formato y las tareas; crean un calendario breve y asignan roles. Aprendizaje activo: planificación colaborativa. Aprendizajes clave: organización y distribución de responsabilidades.
- **Actividad 2: Creación del material** - Desarrollan un póster, un guion para video corto o una presentación oral, con mensajes claros sobre el cuidado del agua. Aprendizaje activo: creación de material educativo. Aprendizajes clave: comunicación efectiva y diseño de mensajes.
- **Actividad 3: Presentación** - Cada equipo presenta su propuesta ante la clase y recibe retroalimentación. Aprendizaje activo: expresión oral y pensamiento crítico. Aprendizajes clave: habilidades de presentación y toma de decisiones basadas en la retroalimentación.
- **Actividad 4: Evaluación y reflexión** - Reflexión sobre lo aprendido y posibles mejoras futuras. Aprendizaje activo: autoevaluación y mejora continua. Aprendizajes clave: identificar fortalezas y áreas de mejora.

Objetivo:

- Claridad y persuasión del formato elegido (póster, video o presentación).
- Coherencia entre objetivos, mensajes y acciones propuestas.
- Participación del equipo, organización y expresión durante la presentación.

y específicos:

3 semanas

Competencias

COMPETENCIAS

- Comprender conceptos básicos de medio ambiente y sostenibilidad, y aplicarlos en proyectos prácticos.
- Desarrollar habilidades de trabajo en equipo, planificación y organización de tareas en un proyecto común.
- Comunicar ideas de forma clara y persuasiva, adaptando el mensaje al público objetivo.
- Frente a situaciones reales, analizar información, emitir juicios fundamentados y proponer soluciones simples y viables.
- Mejorar la expresión oral y escrita, así como la capacidad de reflexión y autoevaluación.

Requerimientos

REQUERIMIENTOS

- Participación activa en las actividades grupales y en la planificación de la campaña.
- Trabajar en equipo para diseñar y presentar un material educativo (póster, video o presentación).
- Compromiso de asistencia y puntualidad en las sesiones y entregas.
- Capacidad para realizar lecturas básicas y utilizar herramientas simples de creación de materiales.
- Disposición para recibir y valorar la retroalimentación de compañeros y docentes.

Unidades del Curso

Unidad 1: Unidad 1: Usos del agua y su impacto ambiental

Objetivos de Aprendizaje

- Clasificar al menos tres usos del agua en la vida diaria y en la naturaleza, identificando ejemplos concretos.
- Explicar, para cada uso, cómo un uso ineficiente o una contaminación puede afectar al medio ambiente (agua, suelo, hábitat, vida silvestre).
- Proponer prácticas simples para reducir el consumo y evitar la contaminación en casa y en la escuela.

Contenidos Temáticos

TEMA 1: Usos del agua en la vida diaria

1. Descripción corta: Identificar usos como beber, cocinar, higiene y limpieza, y comprender su relación con la salud y el bienestar.

Unidad 2: Unidad 2: Contaminación del agua, salud y vida acuática

Objetivos de Aprendizaje

- Identificar al menos tres tipos de contaminantes comunes del agua y sus efectos en la salud y en la vida acuática.
- Explicar, de forma sencilla, cómo la contaminación puede viajar por el agua y afectar a personas y organismos.
- Proponer medidas básicas de prevención para reducir la contaminación desde casa y la escuela.

Contenidos Temáticos

TEMA 1: Contaminantes y fuentes de agua

1. Descripción corta: Identificación de contaminantes comunes (plásticos, productos químicos, microorganismos) y sus fuentes (hogar, escuela, entorno).

Unidad 3: Unidad 3: Diseñar y presentar una campaña para cuidar el agua

Objetivos de Aprendizaje

- Diseñar una propuesta educativa o campaña para cuidar el agua, eligiendo un formato (póster, video corto o presentación oral) y justificando su elección.
- Planificar roles, tareas y un calendario breve para la implementación de la campaña.
- Presentar la propuesta ante la clase y justificar su impacto positivo en el cuidado del agua.

Contenidos Temáticos

TEMA 1: Formatos de comunicación para cuidar el agua

1. Descripción corta: Diferentes formatos (póster, video, charla) y sus ventajas para informar y motivar a otros.