

Proyecto Breve: "Energías Renovables"

Descripción del Proyecto

En lugar de un examen final extenso, los estudiantes desarrollarán un mini-proyecto sobre energías renovables. La entrega puede ser en formato de infografía, póster, vídeo corto o maqueta. A través de esta actividad, los alumnos aplicarán conceptos clave y mostrarán su comprensión de las energías renovables, su funcionamiento y su impacto en el medio ambiente.

Objetivos del Proyecto

- Aplicar conceptos sobre energías renovables y su importancia.
- Fomentar la creatividad y capacidades de presentación.
- Valorar la comprensión, aplicación y comunicación de información esencial.

Fases del Proyecto

1. Investigación

Los estudiantes investigarán sobre diferentes tipos de energías renovables (solar, eólica, hidráulica, biomasa, geotérmica). Deben recoger información sobre:

- ¿Qué es cada tipo de energía?
- Ventajas y desventajas.
- Proyectos actuales en su comunidad o a nivel mundial.

2. Creación del Proyecto

Los estudiantes seleccionarán un formato para su proyecto (infografía, póster, vídeo corto o maqueta) y aplicarán la información recopilada.

- **Infografía/Póster:** Deben incluir imágenes, textos claros y cifras relevantes.
- **Vídeo:** Deben realizar un guion claro y presentar la información de manera atractiva.
- **Maqueta:** Deben construir un modelo que represente el funcionamiento de una fuente de energía renovable.

3. Presentación

Los estudiantes presentarán su proyecto a la clase, explicando los conceptos y defendiendo su elección de formato. Las presentaciones deben durar entre 5 y 10 minutos.

Evaluación del Proyecto

Criterios de Evaluación (60% del total)

Se utilizará una rúbrica sencilla con los siguientes criterios:

1. **Contenido (20%)**
 - Precisión y claridad de la información presentada.
2. **Creatividad (20%)**
 - Originalidad y presentación visual del proyecto.
3. **Comunicación (20%)**
 - Claridad y efectividad de la presentación oral.

Total de Puntos del Proyecto: 60

Prueba Escrita Breve (40% del total)

Descripción

La prueba escrita será breve y se centrará en evaluar la comprensión de conceptos esenciales relacionados con las energías renovables. Consistirá en preguntas de selección múltiple, verdadero/falso y preguntas cortas.

Ejemplo de Preguntas

1. **Selecciona la respuesta correcta:**
 - ¿Cuál de las siguientes es una fuente de energía renovable?
 - a) Carbón
 - b) Energía solar
 - c) Gas natural
 - d) Petróleo
2. **Verdadero o Falso:**
 - **La energía eólica es producida mediante el uso de barreras que bloquean el viento.** (V) (F)
3. **Pregunta corta:**
 - Explica brevemente qué es la energía hidráulica y menciona un ejemplo de su uso.

Total de Puntos de la Prueba: 40**

Notas Finales

La nota final del estudiante combinará la puntuación del proyecto (60%) y la de la prueba escrita (40%). Este enfoque permite valorar la comprensión, aplicación y

comunicación de la información de manera menos estresante. Así, los estudiantes pueden enfocarse en el aprendizaje en lugar de la presión de un examen único.

El Blog de Gesvin