



Generador de Electricidad

Propósito: Que los estudiantes investiguen el funcionamiento de una presa para generar electricidad, y luego creen un organizador visual para explicar dicho funcionamiento, comparando su eficacia, ventajas y desventajas.

¡Hola exploradores de la energía! Anteriormente, construimos una rueda hidráulica y vimos que se puede generar energía eléctrica con el paso del agua. Hoy, nos embarcaremos en la última aventura para para conocer a detalle el funcionamiento de una presa, así como sus ventajas y desventajas.

Instrucciones:

1. Investiga cómo funciona una presa para generar electricidad. Examina los componentes clave y los principios científicos detrás de este proceso.
2. Crea un organizador visual que explique el funcionamiento de una presa. Utiliza diagramas, gráficos y textos breves para representar los procesos y componentes de manera clara.
3. Compara la eficacia de al menos dos presas diferentes en tu organizador visual. Considera factores como la capacidad de generación, impacto ambiental y costo.
4. Enumera las ventajas y desventajas del uso de presas para generar electricidad. Incluye consideraciones técnicas, ambientales y sociales.
5. Elabora una presentación para explicar tus organizadores visuales. Asegúrate de utilizar la lista de cotejo de abajo para verificar que tu presentación sea clara y relevante.

Este proyecto busca que no solo comprendan el funcionamiento de las presas, sino que también desarrollen habilidades de análisis comparativo y presentación visual. ¡Esperamos que disfruten explorando el mundo de la generación de electricidad a través de las presas!

Indicador	Sí	No	Puntos
Expliqué con precisión y profundidad el funcionamiento de una presa.			3
Incorporé conceptos científicos relevantes.			3
Utilicé diagramas, gráficos y texto para representar el funcionamiento de la presa.			3
Analiqué detalladamente la eficacia de al menos dos presas.			3
Expliqué factores clave como capacidad de generación, impacto ambiental y costo.			3
Identifiqué de forma clara las ventajas y desventajas del uso de presas para generar electricidad.			3
	Total		