



CAZA DEL TESORO

WebQuest sobre la energía y sus manifestaciones

Grado 8° - 2020

Docente: Edgar Darío Peña Arango



Diferentes Formas de Energía

Introducción

- 1 Vamos a aprovechar los conocimientos que los alumnos tienen sobre los distintos tipos de energías (térmica, solar y eólica) y sus fuentes, para comparar las ventajas y desventajas que puede suponer el uso de las energías renovables y las energías no renovables.

Imagínense que forman parte de un equipo de jóvenes empresarios que quieren instalar un parque de atracciones (con muchísimas atracciones) en la zona y quieren saber qué tipo de energía les resultará más rentable.

Tarea

- 2 Deben organizar un debate con apoyo visual en Power Point;° en el que expongan las ventajas y desventajas del uso de las distintas fuentes de energía en el que aparezca claramente:

- Fuente de energía.
- Disponibilidad en la zona.
- Impacto medioambiental de las instalaciones.
- Rentabilidad: Costos de la fuente de energía y cantidad de energía que obtenemos.
- Residuos resultantes.



Contenido

Introducción

1

Tarea

2

Proceso

3

Recursos

4

Evaluación

5

Seguir en la página

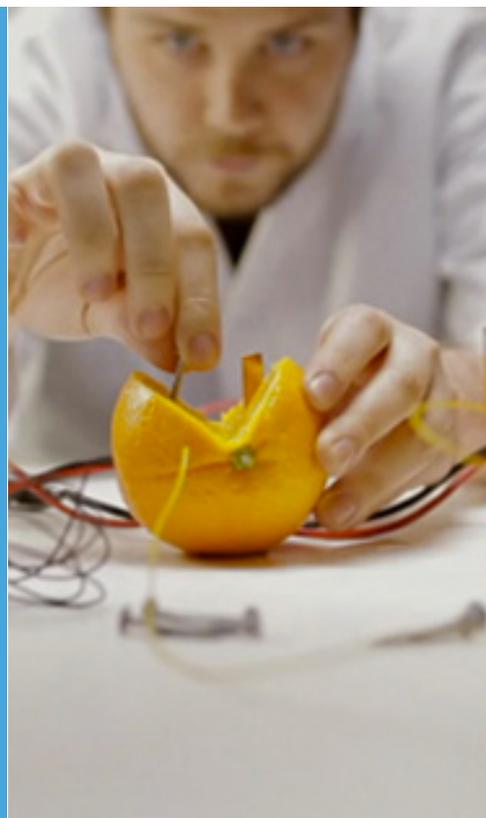
1

Proceso

- 3 Realizarán el trabajo de manera individual Para ello seguirán las directrices que marque el maestro.

Se trata de buscar las que consideren como ideas principales de cada apartado.

Pueden ir creando el trabajo en Power Point, al tiempo que van leyendo éste documento. Para ello abren Power Point y este documento en el que estén y alternar entre ellas pulsando en la barra de tareas que tienen en la parte inferior del escritorio.



WQ - La energía y sus manifestaciones

Diferentes formas de energía



Evaluación

- 5 En este trabajo se va a valorar mucho la claridad en la forma de presentar los diferentes tipos de energía y la explicación que se dé de cada uno de ellos. No intenten extenderse mucho, poco texto e ideas claras es mucho mejor. Los ejemplos de aplicaciones y usos es muy importante que los tengan en cuenta. Es probable que se les de un cuestionario de autoevaluación para estimar el nivel de concienciación.

Recursos

- 4 La lista de páginas a visitar sería muy grande así que nos vamos a centrar en unas cuantas. Aún así puedes utilizar los [buscadores](#) para completar algún aspecto.

Vamos a empezar por contestar a una sencilla cuestión [¿Qué son las energías limpias?](#)

Un grupo de colombianos se planteó el mismo problema que nosotros y elaboró esta [página](#) donde tienes referencias a unos tipos de [Energías alternativas](#). Además cuentas con [ésta otra](#). Deberán recoger información sobre las características de cada tipo. Bastará con un párrafo de cada uno.

Si en [esta misma página](#) haces una búsqueda del país que quieras (Argentina, España...) encontrarás datos al respecto.

Para conocer un poco lo que se está haciendo al respecto es muy interesante la página de- [EL BID](#) - En ella vas a encontrar artículos referidos a los distintos tipos de energía.

Además de los enlaces trabajados, puedes encontrar información interesante en estas otras páginas. Date un paseo y destaca las cosas que te llamen la atención.

Recomendaciones para Colombia sobre el cambio climático [El Tiempo, Campañas](#) es una página que nos puede servir para ver la importancia de las energías alternativas en la zonas rurales y menos pobladas.

También os puede ser útil [ONU](#)

Seguir en la página

2