



LA ENERGÍA



1. Completa el siguiente texto.



La es lo que hace que se produzcan todos los que podemos apreciar. La energía es la causante de que ocurran cambios en la .

La energía no se ni se huele, ni se crea ni se , pero sus efectos se notan en todo aquello que nos .

2. Una cada una de las propiedades de la materia con su ejemplo.



Se transfiere

El combustible hace que el coche funcione

Se almacena

Golpear una pelota

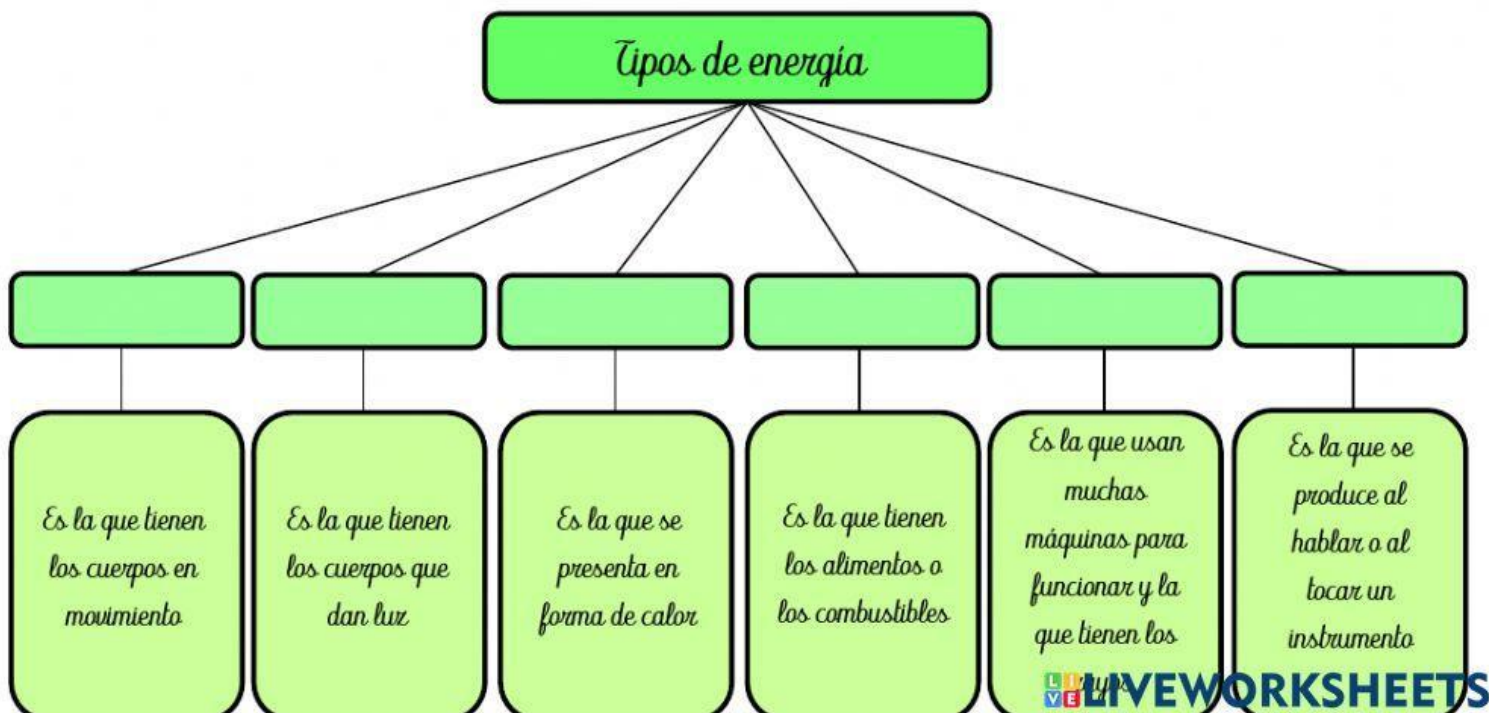
Se transforma

Cargar una batería

Se transporta

Los cables de la luz

3. Escribe en cada cuadro el nombre del tipo de energía del que se trata:



4. Escribe el tipo de energía que representa cada imagen:



5. Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F).



Las fuentes de energía pueden ser renovables y no renovables.

☐

Las fuentes de energía renovables son aquellas que se gastan porque se producen constantemente.

☐

Las fuentes de energía no renovables son limitadas, por lo que se pueden agotar.

☐

Las energías no renovables son los combustibles fósiles y el sol.

☐

Los combustibles nucleares son una fuente de energía no renovable.

☐

El sol, el viento, el agua, el calor interno de la Tierra y la biomasa son fuentes de energía renovables.

☐

6. Relaciona cada fuente de energía con la manera de capturarla.



Placas solares

Combustible fósil

Aerogeneradores

Sol

Central hidroeléctrica

Combustible fósil

Central nuclear

Agua

Central térmica

Viento

7. Indica que problema ocasiona cada uno de los siguientes ejemplos:



Los combustibles fósiles y nucleares no son renovables; por lo tanto, llegará un momento en que se agoten.

Cuando se queman combustibles fósiles, se emiten a la atmósfera sustancias que se unen al agua de la lluvia.

Las centrales nucleares producen residuos al generar energía que pueden causar graves enfermedades en los seres vivos.

El dióxido de carbono de la atmósfera absorbe parte de la energía solar, que hace que la atmósfera se caliente. Esto se conoce como el efecto invernadero.