

6º NATURALES. 30-4. TAREA

REPASA ESTA INFORMACIÓN SOBRE LA ENERGÍA Y **COPIADLA** CON BUENA LETRA **EN EL CUADERNO**. (Puedes leer en el libro las páginas 91,94 y 95).

Podéis visualizar el vídeo que os pongo al final del resumen.

LA ENERGÍA

La energía es la capacidad para producir cambios en los cuerpos. La energía se obtiene a partir de recursos naturales llamados fuentes de energía.

Las fuentes de energía renovables son inagotables y no contaminantes como la que tiene el agua en movimiento (hidráulica), la del viento (eólica), la energía del Sol (solar) o la de la biomasa.

Las fuentes de energía no renovables se encuentran en la Tierra de forma limitada y se pueden agotar. Entre ellas están los combustibles fósiles como el carbón, el petróleo, el gas natural y otros como el uranio y el plutonio.

Entre los combustibles fósiles el gas natural es el menos contaminante.

Formas de energía:

La energía mecánica es la que poseen los cuerpos en movimiento, los objetos elásticos y los cuerpos que están en una posición elevada.

La energía química es la que contienen algunas sustancias, como los alimentos, las pilas o los combustibles. Estos últimos la liberan cuando se queman.

La energía eléctrica es la proporcionada por la corriente eléctrica.

La luz posee **energía luminosa** que permite a las plantas realizar la fotosíntesis.

La energía térmica es la que se transfiere de un cuerpo que está caliente a otro más frío. La energía nuclear es la que poseen ciertas sustancias por su propia naturaleza, como el uranio o el plutonio.

La energía nuclear es la que poseen ciertas sustancias por su propia naturaleza, como el uranio o el plutonio.

<https://youtu.be/-DbsKumdAus>

<https://youtu.be/Mk8Env3xrMI>

ACTIVIDADES PARA HACER EN EL CUADERNO.

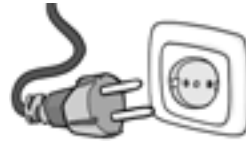
1.- Explica qué es una fuente de energía e indica si las siguientes son renovables o no renovables.

sol – carbón – petróleo – viento – agua – gas natural

2.- Copia y relaciona mediante flechas cada tipo de central eléctrica con su fuente de energía.

- | | |
|--------------------------|--|
| central térmica • | • energía del sol |
| central eólica • | • viento |
| central hidroeléctrica • | • combustibles fósiles central solar • |
| central solar | • agua |

3.- Dibuja en el cuaderno y escribe cada tipo de energía debajo de la imagen que mejor le corresponda.



4.-Escribe oraciones que contengan los siguientes tres términos: (Una con cada grupo)

- **Carbón, combustión, energía química.**
- **Sol, luz, fotosíntesis.**
- **Molino, viento, energía mecánica.**

3

5.- Copia las oraciones y escribe V (verdadero) o F (falso) al lado de cada una.

Los cuerpos en movimiento tienen energía mecánica.

La fotosíntesis es posible gracias a la energía térmica.

El carbón posee energía química.

El calor pasa de los cuerpos más fríos a los más calientes.