

Sexto grado

Las siguientes actividades están diseñadas para que trabajes en casa, es importante que las realices en compañía de algún miembro de tu familia. Están organizadas para la asignatura de Ciencias Naturales.



En estas actividades de Ciencias Naturales aprenderás y te divertirás, junto con tu familia, al realizar algunos actividades.
¡Que te diviertas!



Propósito

Reflexionar sobre la importancia de la energía y sus transformaciones en el mantenimiento de la vida y en las actividades cotidianas.

1. Encierra las manifestaciones de energía que observas.



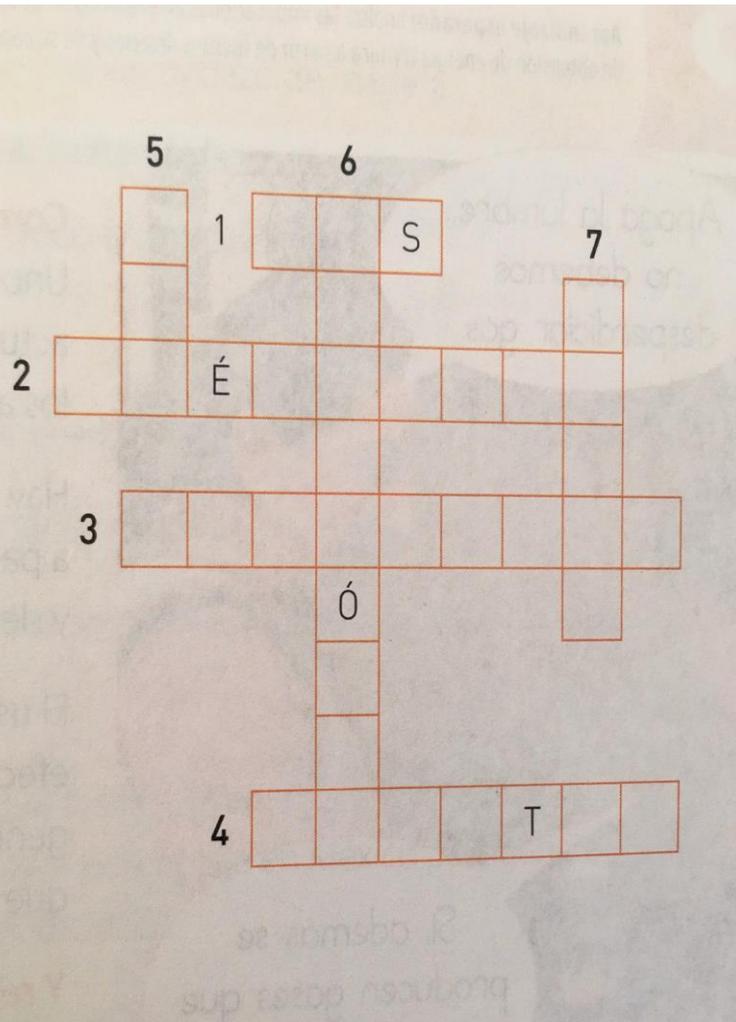
2. Lee el siguiente texto:

Cualquier actividad o el funcionamiento de un aparato requiere energía, que se manifiesta mediante la luz, el sonido, el calor, la electricidad o el movimiento. La energía ocasiona cambios en las cosas: se calientan, cambian de color o se mueven.

La energía se transforma, por ejemplo, la que se obtiene de los alimentos, en movimiento cuando caminamos; la eléctrica, en el funcionamiento de un motor o en la luz y calor de un foco.

Las sustancias o los objetos de los que se obtiene energía se llaman fuentes de energía, como el gas, el carbón y el petróleo.

La principal fuente de energía de nuestro planeta y para la vida es el sol; una parte de la luz que llega a la tierra es aprovechada por las plantas que, mediante la fotosíntesis, producen los alimentos que consumen animales y personas, quienes los transforman en energía para llevar a cabo sus funciones vitales.



3. Resuelve el crucigrama en tu cuaderno

1. Fuente de energía que aparatos, como la estufa, transforman en calor
2. Tipo de energía que se usa para que funcionen aparatos como el televisor, la computadora y un foco
3. Fuente de energía de las personas y los animales que les permite efectuar sus funciones vitales
4. Seres vivos que aprovechan la luz del Sol para producir alimentos para ellos y el resto de los organismos
5. Principal fuente de energía de nuestro planeta; nos provee de luz y calor
6. Artefacto cuya fuente de energía es la gasolina, la cual transforma en energía el movimiento
7. Manifestación de la energía que aumenta la temperatura de los objetos

4. Reflexiona y escribe en tu cuaderno cuál es la importancia de la energía del Sol para estos procesos:

- El ciclo del agua
- La producción de alimentos vegetales mediante la agricultura.
- Impedir que se congele el planeta.

5. Argumenta la importancia de la energía y su transformación en cada caso

- La preparación de alimentos en casa.
- La elaboración de productos en las fábricas

6. Explica cómo se transforma la energía del movimiento, la electricidad y el viento.
