



TALLER DE: PROFUNDIZACIÓN	ASIGNATURA: TECNOLOGÍA	DOCENTE: Raúl Antonio Gallego Gutiérrez
GRADO: SEXTO	PERÍODO: 1 -SEMANA: 9 – FECHA:20/03/2020	TEMA: Energía

INDICADOR DE DESEMPEÑO:

- Indaga sobre las primeras energías utilizadas por el hombre.
- Observa, describe y compara, mínimamente sobre las primeras energías utilizadas por el hombre.

OBJETIVOS DE CLASES:

- *Asociar los diferentes tipos de energía .
- * Reconocer las diferentes manifestaciones de la energía.
- * Realizar el crucigrama propuesto.
- * comparar las diferencias entre los tipos de energía.



TEMAS	ACTIVIDADES A DESARROLLAR
1. Tecnología: Técnica, Ciencia y Tecnología: La energía y sus manifestaciones	1. Lectura “LA ENERGÍA”. // Crucigrama
2.	2.
3.	3.
4.	4.

CRITERIOS DE EVALUACIÓN	Después de regresar del receso se realizara por parte de la docente la retroalimentación de la temática abordada en los talleres.
PRODUCTO O EVIDENCIA DE APRENDIZAJE	El estudiante debe presentar el Taller desarrollado en el cuaderno de Tecnología e Informática.

REFERENCIAS:

- <http://www.tareasya.com.mx/index.php/tareas-ya/primaria/quinto-grado/ciencias-naturales/1154-La-energ%C3%ADa.html>



Lectura “LA ENERGÍA”.

LA ENERGÍA

En cualquier proceso del medio ambiente y también en los que se desarrollan dentro de nuestro cuerpo está presente la energía. La energía es necesaria para realizar muchas cosas. Para caminar, jugar, correr o estudiar se necesita energía, que se obtiene de los alimentos.

Es muy difícil definir qué es la energía, pero podemos decir que es una fuerza que nos permite realizar cualquier acción. Podríamos decir también que la energía es la capacidad para producir trabajo.

Cuando se realiza un trabajo se necesita energía, pero también del trabajo se genera energía:

Para que un automóvil camine, requiere energía; el movimiento que se realiza en el motor es un trabajo, mientras que la energía que lo hace funcionar proviene de la gasolina.

La energía se puede transformar de una forma a otra. Las transformaciones que sufre la energía son muy útiles para hacer funcionar aparatos en la casa, en la escuela y en las industrias.

De igual manera, en los seres vivos la energía química que proviene de los alimentos se transforma para producir movimiento, calor e incluso sonido.



Cuando una persona habla, canta o silba, se manifiesta un tipo de energía llamada energía sonora o acústica.

Aunque la energía puede transformarse de un tipo a otro, no puede destruirse; como lo señala la ley de la conservación de la materia y la energía, que dice: "la materia y la energía no se crean ni se destruyen, sólo se transforman".

Los seres humanos y los animales pueden realizar cualquier trabajo gracias a la energía que se encuentra almacenada en los alimentos que consumen; esta energía proviene a su vez de la energía luminosa del Sol, que captan las plantas y la convierten en sustancias nutritivas.

La energía que tienen los cuerpos está relacionada con la materia; la materia puede transformarse en energía y a su vez la energía en materia. Por ejemplo, al caminar o desplazarnos se genera energía cinética, es decir, la energía de los cuerpos en movimiento.

Existen muchos tipos de energía: la solar, la eléctrica, la luminosa, la eólica, la hidráulica, etcétera.

INDICACIONES INICIALES PARA EL ACOMPAÑAMIENTO EN CASA.

Señor padre de familia o acudiente recuerde que el proceso de formación de enseñanza-aprendizaje de su hij@ es un trabajo conjunto de toda la comunidad educativa y que nosotros como institución no podremos hacer nada sin su activa colaboración.

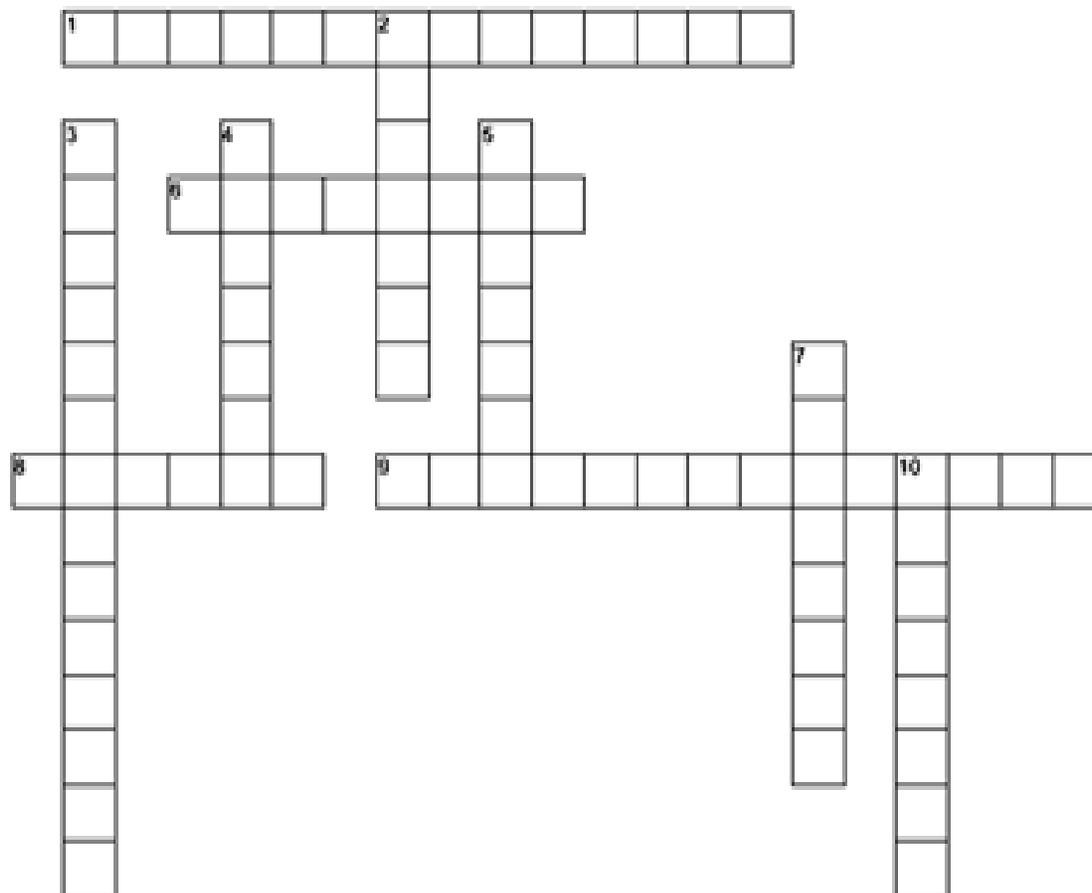
Por favor tenga en cuenta:

- Los talleres deben ser realizados por los estudiantes, con la orientación y acompañamiento de una persona responsable.



- Disponga del tiempo y espacio adecuado para realizar las actividades planteadas.

Lee cuidadosamente el texto y completa el crucigrama





Horizontal

1. Solar, cinética, calorífica, eléctrica
6. Tipo de energía que ayuda al movimiento de los autos
8. Efecto producido por la energía acústica
9. Necesaria para que los objetos o aparatos funcionen

Vertical

2. Energía producida por la velocidad de los vientos
3. Energía que proviene de los alimentos
4. Así como la energía no se crea, se transforma
5. Presente en los procesos del medio ambiente y dentro de nuestro cuerpo.
7. Energía que convierte a las plantas en sustancias nutritivas
10. Energía de los cuerpos en movimiento