

RESUMEN DE CLASE SEMANAL / N° 2

Mail institucional Docente: octavoa.victoriaosorio@gmail.com

Docente: Victoria Osorio	Asignatura: Ciencias Naturales	Curso: 7°	Mes: Abril 2021
--------------------------	--------------------------------	-----------	-----------------

CONTENIDO A TRATAR: : Explicar que la energía es necesaria para que los objetos cambien y los seres vivos realicen sus procesos vitales, y que la mayoría de los recursos energéticos proviene directa o indirectamente del Sol, dando ejemplos de ello.

Nº DE PÁGINA/S DEL TEXTO DEL ESTUDIANTE:

Sugerencia:

Para complementar los aprendizajes.

Leen del libro texto del estudiante: Páginas 120-124, 134-136

Responden preguntas: páginas 115,117,137

ETAPAS DE LA CLASE:

1. INTRODUCCIÓN: CONTEXTUALIZAR EL TEMA O CONTENIDO A TRATAR.

Comprenden que la energía es el motor del movimiento de los seres vivos y las máquinas que Reconozcan al Sol como la principal fuente de energía en el planeta, que se manifiesta de diferentes formas, identifiquen las diferentes formas en que se presenta la energía, como la cinética, la luminosa, la térmica o calórica, la sonora y la eléctrica.

2. DESARROLLO: ENTREGA DEL CONTENIDO.

¿Qué es la energía?

Es todo aquello capaz de producir un cambio en la materia, si miras a tu alrededor la energía esta presente por todas partes por ejemplo: las aspas de un molino se mueven por la energía producida por el viento, las personas nos movemos por la energía que nos aportan los alimentos

“La energía no se crea ni se destruye, solo se transfiere o se transforma en diferentes objetos”



¿Dónde se encuentra la energía?

Tipos de energía

Energía mecánica.

Energía térmica o calórica.

Energía cinética.

Energía eléctrica.

Energía química.

Energía eólica.

Energía solar.

Energía nuclear.

Energía sonora



¿Cuál es la importancia de la energía en la vida del ser humano?

La importancia de la energía radica en que aumenta la productividad industrial y mejora el confort de la vida cotidiana. Esta juega un papel fundamental en la vida del ser humano. ... La energía permite refrigerar una vivienda, cocinar alimentos, desplazarse en avión e iluminar los ambientes, entre otros funciones.

Características de la energía

Ej: Energía mecánica.

Esta energía relaciona al movimiento de cuerpos dentro de campos de fuerzas mecánicas, como las gravitacionales y elásticas.



Energía térmica o calórica.

La energía térmica es la energía contenida dentro de un sistema y que es responsable de su temperatura. La energía térmica siempre se ha relacionado con el calor y, de hecho, el calor es el flujo de esa energía térmica.



La energía eléctrica es una fuente de energía renovable que se obtiene mediante el movimiento de cargas eléctricas (electrones) que se produce en el interior de materiales conductores (por ejemplo, cables metálicos como el cobre).



La energía solar es una energía renovable, obtenida a partir del aprovechamiento de la radiación electromagnética procedente del Sol.



Fuentes de energía Renovables y No Renovables

Las fuentes de energía renovables

son aquellas obtenidas de recursos inagotables, óptimos para la salud y el medio ambiente, mientras que las

energías no renovables

son limitadas, además de potenciar la contaminación..



3. ACTIVIDAD: AQUÍ EL DOCENTE DEBE INDICAR EL Nº DE PÁGINA/S DEL LIBRO DE TEXTO QUE EL ESTUDIANTE DEBE DESARROLLAR COMO ACTIVIDAD.


Responden preguntas: páginas 115,117,137

-Resuelven guía de aprendizaje

Selección múltiple

Términos pareados

Desarrollo

<p>1. ¿Qué recursos energéticos provienen directamente del sol?</p> <p>A. El Sol es la principal fuente de energía de la Tierra. B. El Sol permite el crecimiento de las plantas. C. El sol nos entrega vitamina D para nuestros huesos. D. Todas las anteriores son correctas.</p> <p>2. La energía es la capacidad de producir cambios en el movimiento y posición de un cuerpo o en el estado de la materia en que se encuentran. Observe la imagen (A qué tipo de energía corresponde?)</p> <p>A. Energía eléctrica B. Energía cinética o mecánica C. Energía eólica D. Energía química</p> 	<p>1. Las plantas corresponden a un tipo de seres autótrofos llamados foto sintetizadores.</p> <p>2. El gas que se libera en la fotosíntesis, y que nos permite respirar a los seres seres vivos es el oxígeno (O2)</p> <p>3. La sustancia de color verde que permite realizar la fotosíntesis a las plantas es la clorofila.</p> <p>4. La glucosa es producida por las plantas al realizar la fotosíntesis.</p> <p>5. El dióxido de carbono es un gas tremendamente tóxico.</p> <p>6. Las plantas pueden realizar, en ciertas condiciones, la fotosíntesis sin luz.</p>	<p>2. ¿Qué necesita la planta para realizar la fotosíntesis? (2 puntos)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>1. ¿Qué se obtiene como producto de la fotosíntesis? y en qué estado al ecosistema? Explique (2 puntos)</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
---	--	--

4. CIERRE.

Conclusión

Gracias a la energía, nosotros podemos utilizar una gran cantidad de aparatos y maquinaria que nos hacen la vida mucho más fácil. ... Esto conllevaría un ahorro de recursos naturales y una reducción de la contaminación emitida en el proceso de producción de la energía



Se sugieren link Educativos:

Observa los siguientes videos de apoyo

<https://www.youtube.com/watch?v=mtGgo68VM54>

<https://www.youtube.com/watch?v=cbAjEN08p4k>

<https://www.youtube.com/watch?v=Mk8Env3xrMI>

<https://www.youtube.com/watch?v=aINIFT1m-sM>

