

En cumplimiento del artículo 4º del decreto 1290 febrero del 2009,(artículo 8 del Acuerdo número 20 del SIE de agosto 2010), se hace entrega del presente plan de actividades de apoyo y superación de dificultades, correspondiente al año escolar 2018 del área de tecnología e informática. Las actividades deberán ser realizadas con el acompañamiento de la familia y del docente de la asignatura, a solicitud del estudiante. La realización consciente y responsable de estas actividades se evidenciará en la prueba teórico-práctica aplicada según cronograma institucional, lo que implica que no se asignará un juicio valorativo por esta acción en particular, pero que es requisito para presentar dicha prueba. El seguimiento que se realiza será el siguiente:

1. Busque 5 objetos de su hogar y 5 objetos propios de la institución, descargue la imagen en internet y realice la siguiente tabla, la descripción debe tener mínimo 10 renglones según lo indica el cuadro (vale 1 punto)

IMAGEN	DESCRIPCION
	Letra arial Narrow tamaño 12 color verde, centrado (vale 0,25)
	Letra Arial tamaño 11 color roja, alineado izquierda (vale 0,25) Subrayado
	Letra Georgia 12 tamaño color azul alineado derecha (vale 0,25) kursiva
	Letra time new roman tamaño 12 color morado alineado justificado (vale 0,25) negrita

2. Realizar una revista con 10 deportes en Word, en dicha revista deberá incluir portada, letra en columna, márgenes, imágenes, encabezado pie de pagina, marca de agua, crucigramas de la temática.
3. Lea la siguiente información y realice un resumen con el titulo de **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.

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

4. Une con una línea el tipo de energía a la forma como se manifiesta

En forma de calor	Energía química
En forma de luz	Energía luminosa
Electricidad	Energía calorífica
En forma de movim ^o	Energía eléctrica
En los nutrientes	Energía cinética

5. Realice un escrito de 10 renglones en donde exprese ¿En qué se utiliza la energía?

6. en una tabla de Word clasifica los siguientes tipos de energía en renovables y no renovables

Eólica, geotérmica, carbón, hidroeléctrica, mareomotriz, petróleo, solar, biocombustibles, gas natural, solar, carbón.

Energía Renovable	Energía no renovable
-------------------	----------------------

7. ¿Qué impacto puede tener el uso de las energías no renovables al medio ambiente?

8. Menciona 5 formas de ahorrar energía y contribuir al cuidado y conservación del medio ambiente

9. Completa el cuadro cual era el uso que se le daba antiguamente a la energía y el que se le da en la actualidad a la energía.

ANTIGUAMENTE	ACTUALMENTE
---------------------	--------------------

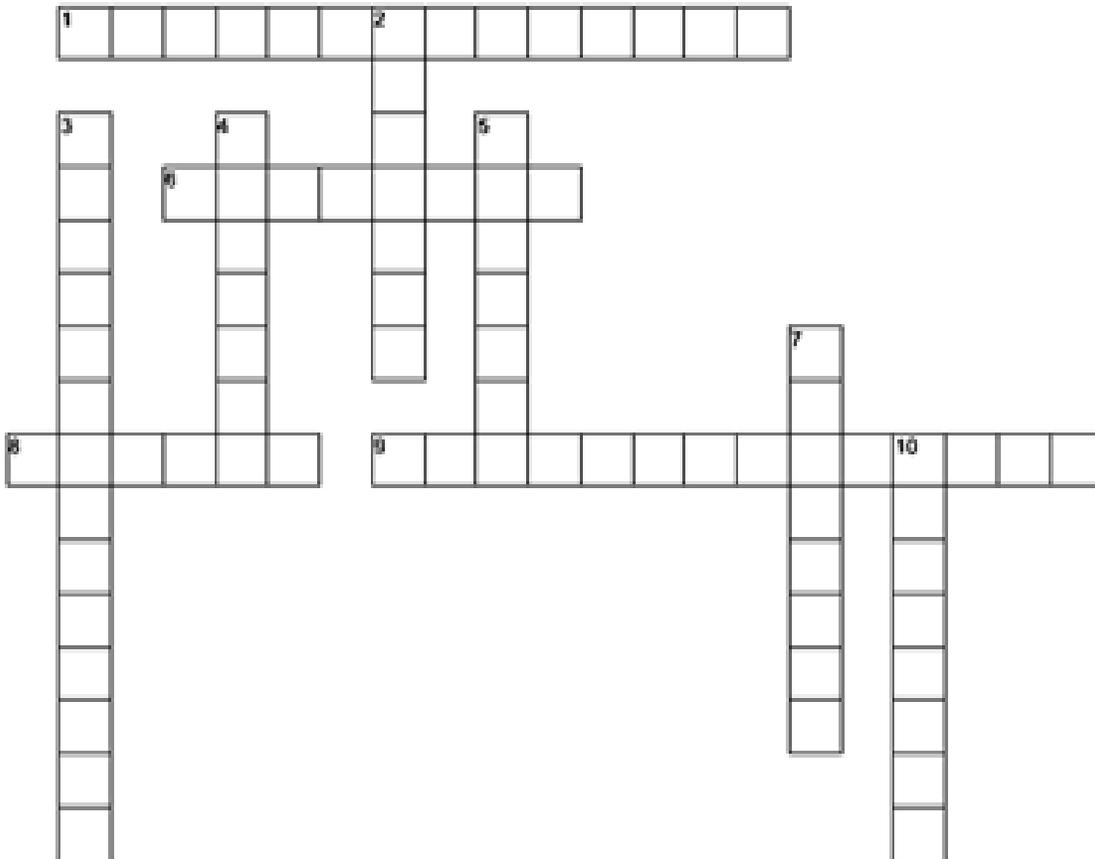
10. Con la información de la lectura realiza el siguiente crucigrama

Horizontal

1. Solar, cinetica, calorica, electrica
6. Tipo de energia que ayuda al movimiento de los autos
8. Efecto producido por la energia acustica
9. Necesaria para que los objetos o aparatos funciones

Vertical

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



11. Realiza en Word la siguiente sopa de letras

CARBON
ENERGIAEOLICA
ENERGIASOLAR
PETROLEO

ENERGIABIOMASA
ENERGIAHIDRICA
GASNATURAL
RENOVABLES

ENERGIADONDAS
ENERGIAMARITIMA
NORENOVABLES

E C W K B G P E T R O L E O A
 N L A Z M R I Y E F A N W M A
 E E H R D X P K Y J W G I A C
 R Q W B B L W N E B J T I D I
 G A E H C O U G B E I R L G L
 I O A D E J N G T R Q C R X O
 A A S A M O I B A I G R E N E
 D G E V M Q U M Z E D X A B A
 E N E R G I A H I D R I C A I
 O S S H R I C C W E E M F U G
 N O Z X G M Q Q M Z N D Z Y R
 D N O R E N O V A B L E S O E
 A R E N O V A B L E S K F K N
 S N Z R A L O S A I G R E N E
 E X Q L A R U T A N S A G M S

12. Realiza el siguiente mapa mental en Word y busca en internet los siguientes tipos de energía, presenta la investigación como se solicita en el punto 13



13. En power point realiza una presentación que tenga la siguiente estructura:

En la Diapositiva 1 haga la portada con el título del trabajo, SU NOMBRE Y GRADO

En la 2 Diapositiva realice el índice utilizando hipervínculos

De la diapositiva 3 a la diapositiva 24 escriba en letra Word art a modo de título el tipo de energía, luego son sus palabras y en letra tamaño 20 escriba en que consiste e inserte una o más imágenes. En la diapositiva siguiente a esta información escriba un ejemplo de uso de la misma e inserte un video. Cada tipo de energía debe tener mínimo 2 diapositivas una con información sobre qué es y cómo funciona y otra con ejemplo y video.

Recuerde que las diapositivas deben de tener transición, animación, letra Word art, imágenes con sus respectivos efectos, fondos claros que permitan la lectura.

Preparar la información para la exposición jueves 14 de noviembre a las a las 6 am

NOMBRES COMPLETOS	NOTA TALLER	NOTA SUSTEN TACION	OBSERVACIONES	FIRMA
ALVAREZ MUÑOZ, MIGUEL ANGEL				
ALVAREZ ZAPATA, MADELINN				
CORDOBA RENTERIA, DIDIER				
GIL RAMIREZ, MARIA DE LOS ANGELES				
GUTIERREZ ALZATE, MAIHCOL ANDRES				
INACIO GRAJALES, TINA				
LOAIZA DELGADO, DIEGO ALEJANDRO				
MARIN HERRERA, OMAIRA				
MONSALBE GUTIERREZ NALLELY VANESA				
MONTES ALVAREZ, YESDY KARINA				
MOSQUERA CORDOBA, JOHAN ANDRES				
MOSQUERA LOZANO, SHIRLY YAMILETH				

