



INSTITUCION EDUCATIVA REINO DE BELGICA
RESOLUCION N° 10032 DE OCTUBRE 11 de 2013
NIT 900709106-1

Transformamos sociedad, educando en integridad.

- 1. AREA: TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA**
- 2. ACTIVIDAD DE APOYO DE APOYO**
- 3. GRADO: 6°**
- 4. FECHA: POR DEFINIR**
- 5. PROFESOR (A): YANETH MESA MARTÍNEZ**

FORTALEZAS:

RECONOCE EN LOS LENGUAJES ARTÍSTICOS PENSAMIENTOS Y ACCIONES RELACIONADOS CON EL DESARROLLO HISTÓRICO DEL HOMBRE

1. OPORTUNIDADES DE MEJORAMIENTO

DESARROLLO DE TEMÁTICAS

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS

SUSTENTACIONES DE TEMAS

ACTIVIDADES PRÁCTICAS

2. ACTIVIDADES

LA ACTIVIDAD DE APOYO ESTÁ CONFORMADA POR TRES ACTIVIDADES LEA CUIDADOSAMENTE COMO SE DEBEN PRESENTAR LOS TRABAJOS.

DEBEN PRESENTAR EVALUACIÓN DE SUSTENTACIÓN

TALLER DE REFUERZO

TALLER N°1 HARDWARE Y SOFTWARE

Consulta las siguientes preguntas:

(Mínimo 7 renglones cada una).

1. ¿Qué es hardware y software?
2. Escribe y dibuja tres ejemplos de dispositivos periféricos.
3. ¿Qué es un sistema operativo?
4. ¿Cuáles son los sistemas operativos más utilizados?
5. ¿Qué es una aplicación? Da tres ejemplos
6. ¿Qué es un procesador de texto?
7. ¿Cuáles procesadores de texto existen?
8. ¿Qué son los accesorios del sistema operativo Windows?
9. ¿Cuáles accesorios del sistema operativo Windows son los más utilizados? Menciona 5
10. Realiza la siguiente sopa de letras y busca la definición de cada una de las palabras que encuentres.

TALLER N°2 HARDWARE Y SOFTWARE

Realiza la siguiente evaluación:

1. Son elementos del software del computador
 - . teclado, impresora
 - . programas, aplicaciones, iconos
 - . Ninguna de las anteriores
2. ¿De las siguientes acciones cuales permiten crear una carpeta o directorio?
 - . clic derecho, nuevo, archivo office
 - . clic derecho, nuevo, acceso directo
 - . clic derecho, nuevo, carpeta
3. Que es windows?
 - . Es un Sistema Operativo
 - . Es una ventana
 - . Ninguna de las anteriores
4. Formatear un disco significa:
 - . No altera el contenido
 - . Borra su contenido
 - . Lo destruye.
5. ¿Qué es el computador?
 - . Es un dispositivo electrónico que sirve jugar y hacer tareas
 - . Es un dispositivo electrónico que solo almacena datos.

. Es un dispositivo electrónico que acepta entradas, procesa datos, los almacena y produce salidas.

6. ¿Qué es paint?

- . Aplicación del computador para crear texto
- . Aplicación del computador para crear dibujo
- . Ninguna de las anteriores.

7. ¿Qué es Word?

- . Significa palabra en español.
- . Es un componente de microsoft office sirve para crear diapositivas.
- . Es un componente de microsoft office sirve para crear texto

8. ¿Qué es Power Point?

- . Es un componente de microsoft office sirve para crear texto.
- . Es un componente de microsoft office sirve para crear hojas de cálculo y realizar operaciones matemáticas.
- . Es un componente de microsoft office sirve para crear diapositivas.

9. ¿Qué es Excel?

- . Es un componente de microsoft office sirve para crear diapositivas.
- . Es un componente de microsoft office sirve para crear hojas de cálculo y realizar operaciones matemáticas
- . Ninguna de las anteriores.

10. La primera pantalla que nos aparece una vez se haya cargado el sistema operativo con el cual vamos a trabajar en nuestro computador se llama:

- . Google
- . Escritorio
- . Windows

11. Microsoft Word es un software de aplicación, y Según sus características se clasifica dentro del grupo de programas:

- . De Comprensión de archivos
- . De Presentaciones
- . De Procesadores de texto

12. ¿Cuál es la principal función de un computador?

- . Facilitar el trabajo a los usuarios
- . Realizar documentos
- . Corregir errores

TALLER Nº3 PROCESADOR DE TEXTO

Realiza un documento en Word, letra Arial, tamaño 12, respondiendo a las siguientes preguntas:

1. ¿Qué es un procesador de texto?
2. ¿Qué procesadores de texto se pueden encontrar?
3. Realiza un cuadro comparativo entre software y hardware. No copiar y pegar de Internet.

PERIODO 3

TALLER Nº 4

VIDEO HISTORIA DE LAS MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

1. ¿Por qué los seres humanos construyeron máquinas?
2. ¿Cuáles fueron los primeros materiales que se utilizaron para construir herramientas?
3. ¿Cómo se llamaba el personaje clave en la evolución de las máquinas y herramientas?
4. ¿Cuál fue la fuente de energía que permitió el impulso de la industria ferroviaria y otras máquinas?
5. ¿Cuál fue el descubrimiento del ingeniero Frederick Winslow Taylor?

TALLER Nº 5 MATERIALES, MÁQUINAS Y HERRAMIENTAS

Buscar información sobre la historia de las máquinas, leerla y escribir un pequeño resumen en un texto de Word, letra times new roman, tamaño 14, color negro. Enviar al correo del curso: tigradosexto@outlook.com

TALLER Nº 6 INVENTOS CON MÁQUINAS SIMPLES

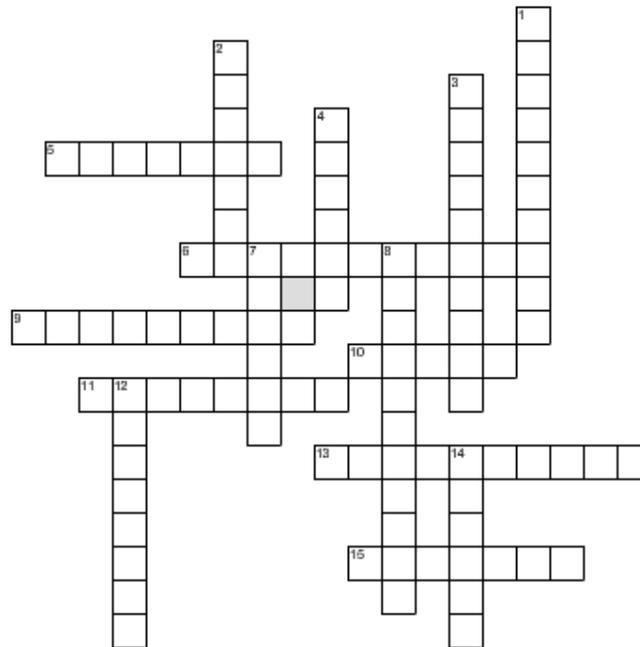
Busca en Internet ejemplos de inventos con máquinas simples (poleas, ruedas, plano inclinado, palancas) e inventa algo que ayude a solucionar una necesidad de desplazar algo en tu casa o colegio.

TALLER Nº 7 VIDEO: 20 INVENTOS QUE CAMBIARON EL MUNDO

1. ¿Cuáles son esos 20 inventos que cambiaron el mundo?
2. ¿Cómo eran las primeras aspiradoras?
3. ¿Para qué sirve un GPS?
4. ¿Quién fue el inventor del bombillo?
5. Menciona un mal uso que se le ha dado al reloj
6. ¿Qué piensas de la utilización de algún invento para hacerle daño a otros?
7. ¿Cuál fue el invento que dio origen a los dispositivos musicales que conoces hoy?
8. ¿Cómo crees que era la vida de las personas antes de estos grandes inventos?
9. ¿Cuál crees que es el más grande aporte del computador y la Internet a los seres humanos?
10. ¿Cuál es el invento que salva vidas?
11. ¿Cuál es la finalidad del invento número 1?

TALLER Nº 8
CRUCIGRAMA: INVENTOS E INVENTORES

Inventos e Inventores



Horizontal

5. Inventor que construyo submarinos, tanques, armas de fuego, creo planos para helicopteros. Genio mas grande
6. Inventor de la Internet
9. Invento la primer computadora moderna
10. Invento el televisor
11. Inventor de la teoria de la relatividad y dio las bases para la creacion de la bomba atomica
13. Han aportado a la historia de la humanidad
15. Fundador de Kodak, e invento la fotografia

Vertical

1. Inventor del I pod y el I phone
2. Invento la radio
3. creador de la red social mas grande del planeta
4. Fueron los inventores del abaco
7. Inventor del celular
8. Sin ella muchos de los avances cientificos y tecnologicos que hoy conocemos no hubieran sido
12. Fueron creados para facilitar la vida de los seres humanos
14. Descubrio la fuerza de gravedad

TALLER N°9 CRUCIGRAMA "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.

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

TALLER Nº 10 ENERGÍA

1. Une con una línea el tipo de energía a la forma como se manifiesta
+
2. ¿En qué se utiliza la energía?
3. ¿Cuál es la forma de energía que se produce por el aumento de la temperatura de los objetos?
4. ¿Qué acción produce la energía potencial o cinética en los cuerpos?
5. Son fuentes de energía renovables:
 - a. solar, hidráulica, eólica, mareomotriz
 - b. solar, gas, geotérmica, eólica
 - c. solar, gas, hidráulica, carbón
6. ¿Qué significa: fuente de energía renovable?
7. 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

8. ¿Por qué crees que es importante reducir el consumo de energía?
9. ¿Qué impacto puede tener el uso de las energías no renovables al medio ambiente?
10. Menciona 5 formas de ahorrar energía y contribuir al cuidado y conservación del medio ambiente

TALLER 11 EVOLUCIÓN DE LA ENERGÍA

Completa el cuadro clasificando la energía que se usaba antiguamente y la que se usa actualmente

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

