



Nombre y Apellido: Valentina Battez Zotti

Fecha: 6/09/24

Gula de Tecnología.

Actividades:

1- Responde:


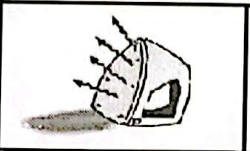

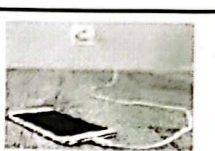
a- ¿Dónde está presente la energía?

La energía esta presente para realizar trabajos.

b- Escribe tres situaciones de la vida cotidiana en donde la energía está presente:

Jugar, Hacer un deporte y comer.

2- Identifica en las siguientes imágenes la forma de energía que está presente:

			
Sonora	Termica	Quimica	Electrica

a) Explica las siguientes formas de energía:

- > Energía eléctrica: Permite que funcionen artefactos de nuestro hogar. Pueden también ser pilas o baterías.
- > Energía lumínica: Se manifiesta como la luz.
- > Energía cinética: Es el movimiento de los cuerpos
- > Energía mecánica: Es la suma de la energía cinética y la energía potencial que tiene un cuerpo. Tiene que ver con posición y movimiento

3- Identifica en los siguientes artefactos las energías que recibe y transforma:

			
Recibe: <u>eléctrica</u>	Recibe: <u>química</u>	Recibe: <u>eléctrica</u>	Recibe: <u>eléctrica</u>
Transforma: <u>Eólica</u>	Transforma: <u>Termica</u>	Transforma: <u>luminica y sonora</u>	Transforma: <u>Cinética</u>

4- Explique:

- ¿Qué son las fuentes de energía?

son elaboraciones naturales de las que el hombre puede extraer energía para obtener alguna utilidad.

- ¿Cómo se clasifican y cómo se regeneran?

Fuentes de energía:

Renovable: se regeneran en forma espontánea siempre que el hombre, en el empleo que hace de ellas, no supere su capacidad de producción

La energía renovable son alternativas, son limpias, económicas y duraderas. (Por ejemplo) energía eólica y solar.

No renovable: no se renueva naturalmente en tiempos humanos, pero sí en tiempos geológicos. Son fuentes de energía tradicional como por ejemplo los combustibles: carbón, petróleo y gas natural.



5- Lee con atención las siguientes frases e identifica las fuentes de energía y clasificalas en renovables o no renovables:

Por ejemplo:

Es una fuente de energía que proviene de los residuos agrícolas y forestales.

ENERGÍA DE LA BIOMASA ES UNA ENERGÍA RENOVABLE.

a)- El viento es una fuente que moviliza molinos para generar electricidad.

Energía Eólica - Renovable.

b)- El sol es el origen de muchas formas de energía, pues genera los ciclos naturales.

Energía solar - Renovable

c)- Energía almacenada en el núcleo de los átomos y se obtiene por fisión o fusión nuclear.

Energía nuclear - No renovable

d)- Se aprovecha el calor interno de la tierra para generar electricidad:

Energía geotérmica - Renovable.

6) a- Observa con atención el siguiente video:

¿Cómo llega la electricidad a tu casa? https://youtu.be/S7q3Ev9dE_Y

b- En base a lo visto en el video:

1) Recorta, ordena y pega los diferentes elementos que intervienen en el viaje de la energía eléctrica.

2) Une cada elemento dibujando el cable desde la central hasta el medidor.

