TEORÍA1.

LAS FORMAS DE ENERGÍA

Energía es todo lo que puede producir cambios.Las formas son:

1. **Calorífica**, la emiten cuerpos que están calientes.Ejemplo una taza, una estufa.
2. **Luminosa**, la emiten cuerpos con luz.Ejemplo el sol ,una bombilla.
3. **Química**,se almacena en los alimentos y combustibles.Ejemplo manzana, el gas.
4. **Eléctrica**, la utilizan los aparatos eléctricos.Ejemplo ordenador.
5. **Cinética**, está en los cuerpos en movimiento. Ejemplo olas,persona corriendo,
6. **Sonora**,la emiten algunos cuerpos al vibrar. Ejemplo instrumentos musicales.

PRÁCTICA

*Copia la teoría en tu cuaderno con buena letra .

REALIZADO

*Pon un ejemplo más de cada una de las formas de energía.

1._____

2._____

3._____

4._____

5._____

6._____

TEORÍA 2

FUENTES DE ENERGÍA

Pueden ser renovables o no renovables.

RENOVABLES, no se agotan y son:

- Energía Solar,la produce el sol. Se recoge en paneles fotovoltaicos que producen energía eléctrica.
- Energía Eólica, se obtiene del viento. Se recoge en los aerogeneradores que producen energía eléctrica.
- Energía hidráulica, la obtenemos del agua.Se transforma en energía eléctrica en las centrales hidroeléctricas.

PRÁCTICA

*Copiar con buena letra la teoría.

REALIZADO

*¿Existe energía eléctrica en la naturaleza o debemos producirla?

LIVEWORKSHEETS

*¿Cuál de las tres energías renovables te gusta más? ¿Por qué?

TEORÍA 3

FUENTES DE ENERGÍA NO RENOVABLE

- Se pueden llegar a agotar.
- Son los combustibles fósiles que se formaron hace millones de años:
- El gas, se obtiene perforando el suelo.
- El carbón, se obtiene de las minas.
- El petróleo,se obtiene perforando pozos en la tierra.
- Y el uranio, también llamado energía nuclear.

PRÁCTICA

*¿Debemos utilizar más las energías renovables o las no renovables? ¿Por qué?

TEORÍA 4

ABUSO Y MAL USO DE LAS ENERGÍAS

- Si abusamos de las energías no renovables, pueden llegar a agotarse con el paso del tiempo.
- Los combustibles fósiles (gas, petróleo y carbón) liberan sustancias tóxicas a la atmósfera.
- Si el petróleo cae al mar lo contamina y desaparecen los seres vivos.

LIVEWORKSHEETS

- El consumo de energía puede causar graves problemas ambientales. Contamina el aire, el agua y el suelo.
- Los embalses, los paneles solares y los aerogeneradores modifican el paisaje y con ello la vida animal y vegetal.

PRÁCTICA

*Copia la teoría con buena letra.

REALIZADO

*¿Qué se puede hacer para no contaminar el aire, el suelo y el agua con las formas de energía?

LIVEWORKSHEETS