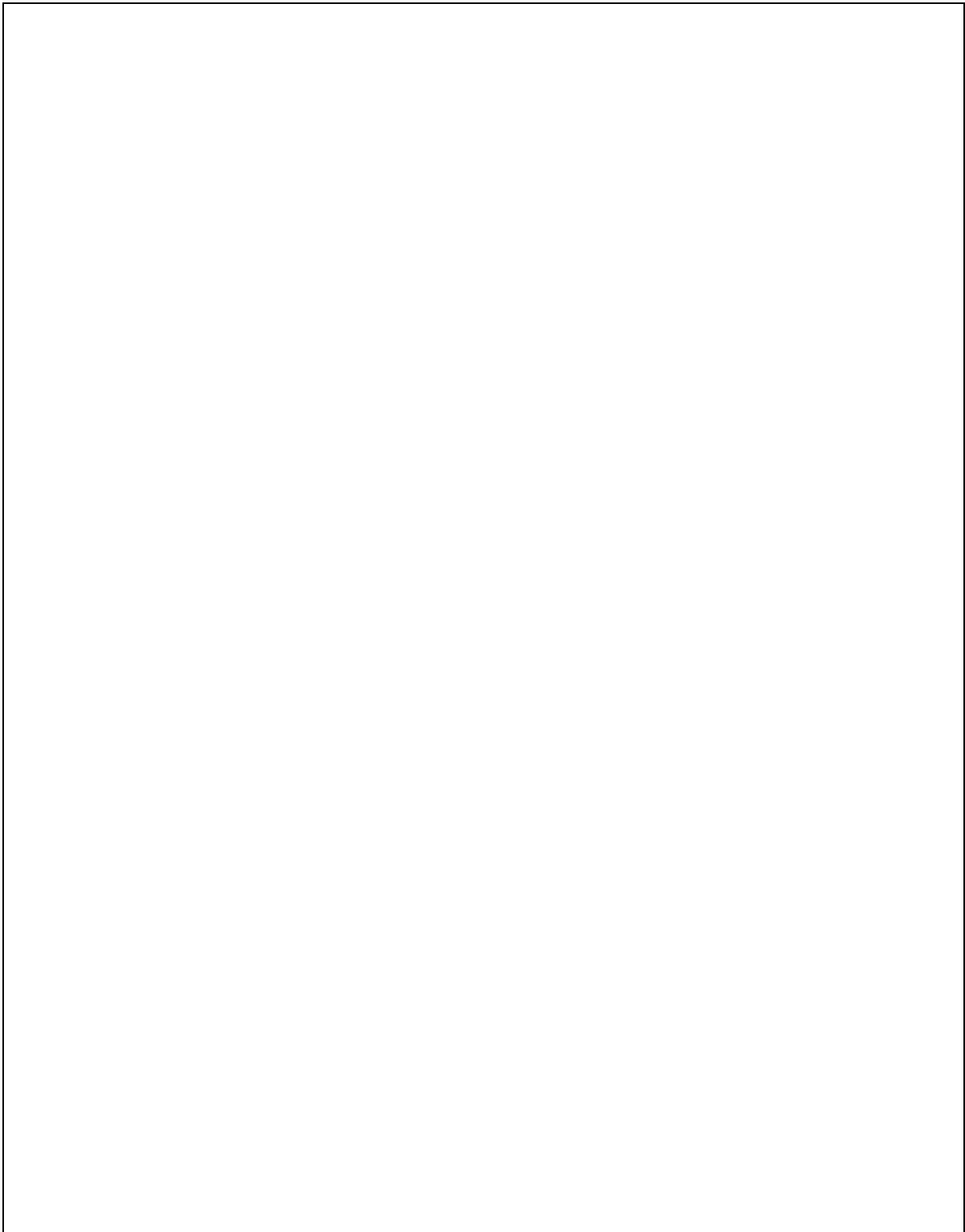


Nombre:

Fecha:

1. Dibuja un molino de viento:



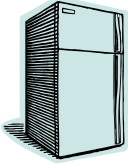

Nombre:	Fecha:
---------	--------

2. Lee:

La energía es la capacidad que tienen las cosas para producir cambios.

3. Copia la frase anterior:

4. Completa el siguiente cuadro:

APARATOS ¿Qué es?	TRABAJO ¿Qué hace?	CAMBIO ¿Qué pasa cuando empieza a funcionar?
 <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
 <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
 <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>
 <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>	<hr/> <hr/> <hr/>

Nombre:

Fecha:

5. Lee:

Desde que te levantas hasta que te acuestas utilizas la energía.

6. Observa los electrodomésticos de la cocina: el termo de agua, la cocina, el tostador y el microondas; para que funcionen necesitan energía.

7. Contesta fijándote bien si tienes que enchufarlos necesitan la energía de la electricidad y si tienes que encenderlo con fuego necesitan la energía del gas.

- ¿Qué energía utilizas para enfriar los refrescos?

- ¿Qué energía utilizas para calentar el agua de la ducha?

- ¿Qué energía utilizas para calentar la leche del desayuno?

- ¿Qué energía utilizas para hacer las tostadas?

8. Completa:

- Para que el coche funcione necesita _____
- Para que la ropa se seque necesita el calor del _____
- Para que el balón se mueva necesita que lo mueva el _____
- Para que las hojas del árbol se caigan es necesario el _____
- Para que la linterna se encienda necesita _____
- Para que funcione el microondas necesita _____
- Para que funcione el mechero necesita _____
- Para que las aspas del molino se muevan necesitan _____
- Para que se mueva una barca en el mar necesita que hayan _____

Nombre:	Fecha:
---------	--------

9. Escribe debajo las palabras que has escrito en el ejercicio anterior.

Todas son fuentes o tipos de energía. Las necesitamos para que nuestra vida sea más fácil.

10. Rodea las sílabas de las palabras anteriores y completa el cuadro:

1 sílaba	2 sílabas	3 sílabas	4 sílabas	más de 4 sílabas

11. Pinta un barco en el mar con velas y un sol en el cielo. Coloréalo:

- ¿Qué nos da el Sol? _____

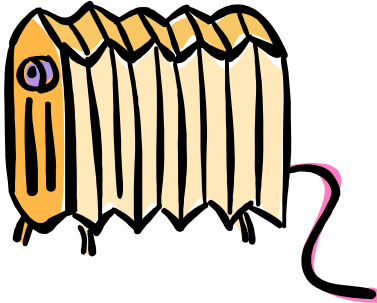
- ¿Qué mueve la vela? _____
- ¿Qué mueve el barco? _____ y _____

Nombre:

Fecha:

12. Lee:

La energía no se crea ni se destruye, sólo se transfiere o se transforma.



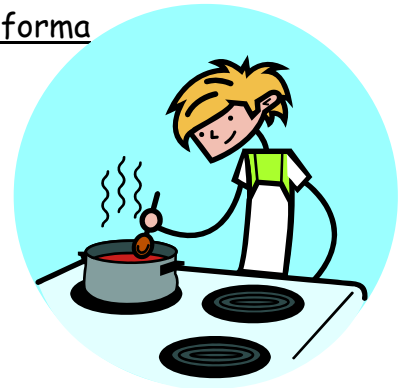
La energía eléctrica que hace funcionar el radiador se transforma en calor.

Si tocamos el radiador nos quemamos porque el radiador nos transfiere el calor a la mano.

La energía eléctrica que hace funcionar la cocina se transforma en calor que hace que se caliente la cocina.

La energía del calor de la cocina se transfiere a la cacerola y de ésta a la comida.

Si tocamos la cacerola y la comida nos quemamos.



13. Busca en el diccionario con la ayuda del profesor la palabra transferir y la palabra transformar.

14. Escribe una V si es verdadero y una F si es falso:

- Transferir es pasar a otro _____
- Transformar es cambiar _____
- En el radiador la energía eléctrica se transfiere en calor _____
- Si toco el radiador cuando está funcionando me quemo _____
- El calor de la cocina se transfiere a la cacerola _____

15. Completa la frase:

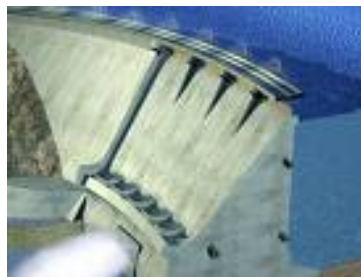
La _____ no se crea ni se _____ sólo se
 _____ o se _____

Nombre:

Fecha:

16. Lee:

- Las energías renovables son las que no se terminan nunca porque se generan muy pronto. Por ejemplo el Sol, el viento, la fuerza de las olas...
- Las energías no renovables son las que se terminarán algún día porque tardan mucho en generarse. Por ejemplo el petróleo, el gas...

17. Rodea las energías renovables y tacha las no renovables.

Nombre:	Fecha:
---------	--------

18. Escribe frases:

El	Sol petróleo agua carbón viento	es una energía	renovable no renovable
----	---	----------------	---------------------------

19. RECUERDA las palabras del vocabulario del tema:

Energía - producir - cambio - luz - electricidad - gas - transferir - transformar - renovable - generar - viento - molino - aspa - olas - trabajo - destruir - agua - embalse.

20. Rodea la primera letra de cada palabra, búscala en el cuaderno de vocabulario y escríbela en él. Consulta al profesor si necesitas ayuda.