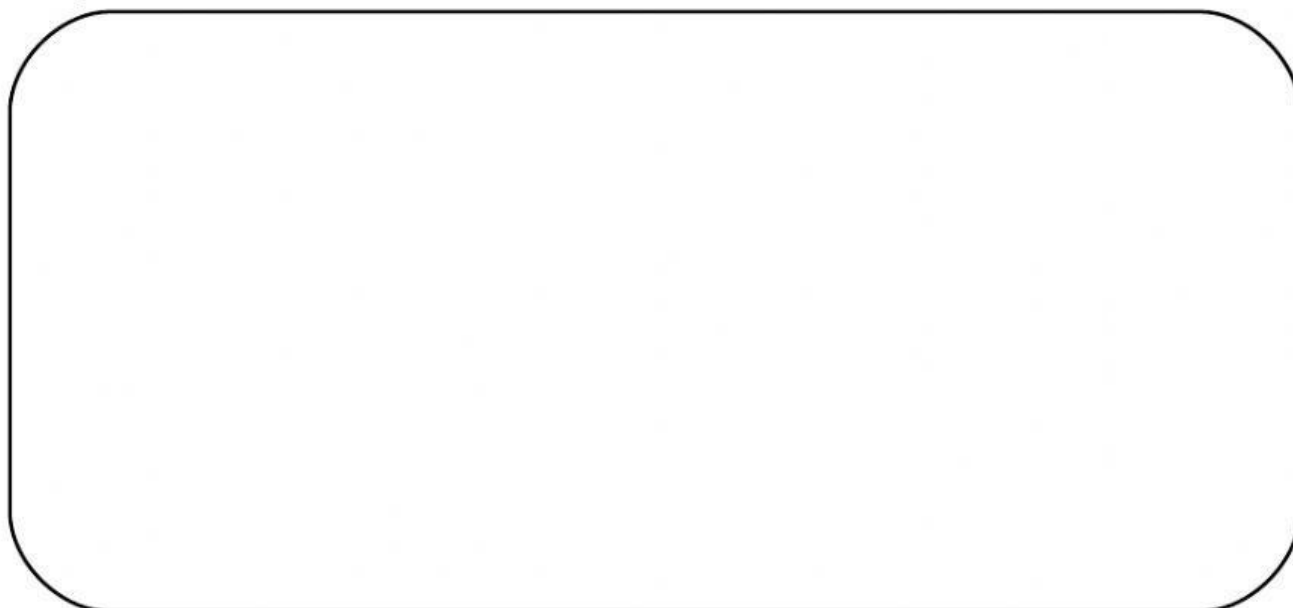


RECORDA

- ✓ L'energia és allò que produeix canvis en la matèria i ens permet realitzar un treball.
- ✓ L'energia prové de les fonts d'energia, que són els recursos o mitjans a partir dels quals s'obté.
 - La font d'energia principal de què disposem és el Sol, que ens proporciona llum i calor. Però a la Terra hi ha altres recursos que es poden fer servir com a fonts d'energia: el carbó, el petroli, el gas natural, l'urani, l'aigua, el vent...
- ✓ Les **fonts d'energia no renovables** s'esgoten a mesura que es consumeixen. Les fonts d'energia **renovables** són pràcticament inesgotables.
- ✓ L'energia es pot manifestar en formes diferents: **energia elèctrica, energia tèrmica, energia cinètica, energia química, energia lluminosa i energia nuclear.**
- ✓ L'energia es pot **transformar** d'un tipus d'energia a un altre.

I un poc més d'informació



I ara fes les següents activitats

1. Completa la frase:

L'energia ni es _____ ni es _____, simplement es _____

2. Uneix cada tipus d'energia amb la seva definició

Energia elèctrica	És l'energia que tenen els objectes que es mouen.
Energia tèrmica.	És la que transporta la llum, com la del Sol, que s'aprofita, per exemple, en els panells o els captadors solars.
Energia cinètica.	És l'energia que emmagatzema les substàncies que formen els aliments, les que contenen les piles i les bateries, etc.
Energia química.	És l'energia que passa d'un cos calent a un altre de més fred. També s'anomena calor.
Energia lluminosa.	És l'energia que produeix el corrent elèctric

3. En què es transforma l'energia elèctrica que prenen dels endolls aquests aparells:

- | | |
|-----------------|---------------|
| • La rentadora | • E.Elèctrica |
| • L'assecador | • E. Tèrmica |
| • L'estufa | • E. Cinètica |
| • Els llums | • E. Química |
| • L'ordinador | • E. Luminosa |
| • El ventilador | • E. Nuclear |

4. Completa

- Les _____ són aquelles que provenen de fonts naturals pràcticament inesgotables.
- Les _____ són els mètodes d'obtenció d'energia mitjançant una font d'energia esgotable.

5. Col.loca les següents fonts d'energia en la seva columna corresponent

Vent Corrents d'aigua Energia Solar Gas natural Petroli Carbó

RENOVABLES	NO RENOVABLES