L'ENERGIA

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 disposam 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
- L'assecador
- L'estufa
- Els llums
- L'ordinador
- El ventilador

- E.Elèctrica
- E. Tèrmica
- E. Cinètica
- E. Química
- E. Luminosa
- 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 segúents fonts d'energia en la seva columna corresponent**

Vent Corrents d'aigua Energia Solar Gas natural Petroli Carbó

RENOVABLES	NO RENOVABLES