

Les diferents fonts d'energia

S'anomena fonts d'energia als elements de la natura que poden subministrar energia.

Així, es diuen renovables les fonts d'energia a les quals es pot recórrer de forma permanent perquè són inesgotables, com el sol, l'aigua o el vent.

Les no renovables són aquelles que tenen unes reserves limitades i, per tant, disminueixen a mesura que les consumim: per exemple, el petroli o el carbó. A mesura que les reserves són menors, l'extracció és més difícil i n'augmenta el cost.

Inevitablement, si es manté el model de consum actual, els recursos no renovables deixaran d'estar disponibles algun dia, bé perquè se n'esgoten les reserves o perquè l'extracció resultarà antieconòmica.

Les fonts d'energia no renovable proporcionen més del 93% del consum energètic a Espanya. Aquestes fonts poden ser d'origen fòssil, formades per la transformació de restes orgàniques acumulades en la natura des de fa milions d'anys, o d'origen mineral.

Són d'origen fòssil el carbó, el petroli i el gas natural i d'origen mineral l'urani, utilitzat per a produir energia elèctrica.

Adaptat de Guia pràctica de l'energia. Consum eficient i responsable, Ed. Caixa d'Estalvis del Mediterrani (CAM).



1. S'anomena fonts d'energia als
2. Què són les fonts d'energia renovables?
3. Què són les fonts d'energia no renovables?
4. Quin tant per cent d'energia no renovable s'utilitza a Espanya?
5. Les fonts provinents d'energies fòssils, com s'han format?
6. Digueu si les següents fonts d'energia són d'origen mineral o fòssil.
 - a. Carboni
 - b. Petroli
 - c. Urani
 - d. Gas Natural

7. Busca a la sopa de lletres sis fonts d'energia i després, classifica-les

H	L	L	E	N	Y	A	S
G	I	R	R	O	P	S	V
S	U	M	A	C	I	U	X
O	R	V	C	A	M	R	A
L	O	E	P	R	U	A	Z
A	I	N	Q	B	R	N	I
P	E	T	R	O	L	I	B
O	T	S	F	N	U	C	E

Fonts
d'energia
renovables

Fonts
d'energia no
renovables

8. Expressió escrita

Les fonts d'energia no renovables cada cop seran més cares, mentre que les energies no renovables, com l'energia solar, son molt més econòmiques. Escribe un petit text per convèncer d'utilitzar energies renovables.

