

Activitat 1

Defineix l'energia.

Activitat 2

Defineix fonts d'energia renovables i no renovables. Posa tres exemples de cada una.

Activitat 3

Marca la resposta correcta. Tingues en compte que pot haver-n'hi més d'una.

- 1.- L'energia
 - és un mot poc utilitzat
 - el treball és una mesura de l'energia
 - no canvia la seva forma
 - passa d'un cos a un altre

- 2.- Les formes d'energia
 - només hi ha una forma d'energia
 - hi ha diverses formes d'energia
 - es pot passar d'una forma d'energia a una altra
 - no hi ha transformacions de l'energia

- 3.- Energia cinètica i potencial
 - com més massa té un cos més energia té
 - com més amunt estigui un cos més energia té
 - la massa d'un cos no té relació amb la seva energia
 - de dues pilotes de futbol, té més energia la que va més lenta

- 4.- Energia tèrmica
 - no té relació amb la calor
 - no té efectes en els cossos
 - produeix canvis d'estat
 - pot moure cossos

- 5.- Energia química
 - no es pot posar de manifest
 - el petroli té energia química

- els aliments no són energia
 - la tenen els compostos químics
- 6.- L'energia elèctrica
- està associada al corrent elèctric
 - la pot produir una pila
 - és difícil de transformar en una altra forma d'energia
 - es troba disponible a la natura
- 7.- Fonts d'energia renovables
- són les que s'esgoten quan s'utilitzen
 - són les que no s'esgoten quan s'utilitzen
 - acostumen a produir energies netes
 - els seus residus són contaminants
- 8.- Fonts d'energia no renovables
- són les que s'esgoten quan s'utilitzen
 - els seus residus són contaminants
 - acostumen a produir energies netes
 - són les que no s'esgoten quan s'utilitzen
- 9.- El sol
- produeix energia solar
 - no té relació amb altres fonts d'energia
 - es pot obtenir electricitat de l'energia solar
 - és una font no renovable
- 10.- El vent
- no es pot utilitzar com a font d'energia
 - té energia cinètica
 - els aerogeneradors produeixen electricitat
 - fa poc temps que s'utilitza l'energia del vent
- 11.- L'aigua
- el moviment de l'aigua serveix per produir energia
 - una central hidràulica utilitza el vent per produir energia
 - és una font d'energia neta, que no deixa residus
 - els romans ja utilitzaven l'energia de l'aigua
- 12.- Els combustibles
- no se sap d'on surt el petroli
 - provenen de les transformacions de la matèria orgànica
 - són energia química
 - contaminen molt
- 13.- L'urani
- la seva energia s'utilitza en les centrals nuclears
 - els seus residus no són radioactius
 - la reacció nuclear produeix molta energia
 - l'energia nuclear es pot utilitzar per moure submarins