

Les energies renovables

Les energies renovables són aquelles energies que s'obtenen de fonts que no s'esgoten mai al utilitzar-les, com la llum del Sol, el vent, les corrents dels rius o les mareas dels mars. Són netes i no afecten al medi ambient.

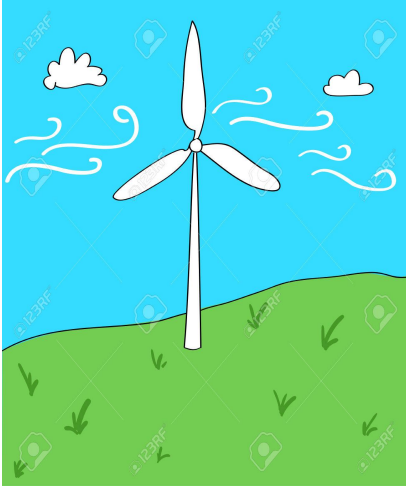


Energia solar: els rajos de la llum solar ens transmeten una petitíssima part de l'energia que contínuament s'està produint al Sol. L'energia solar

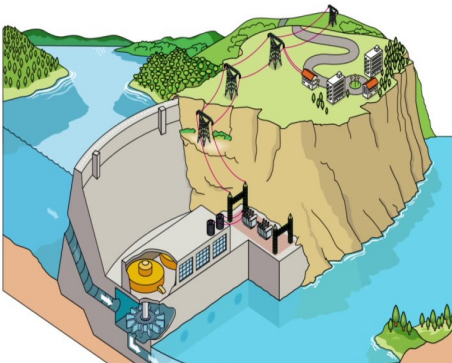
es converteix en electricitat a les plaques fotovoltaïques, que estan formades per capes de materials especials com el silici.

Però del Sol també podem aprofitar la seva calor . Mitjançant les plaques solars podem escalfar aigua que podem aprofitar per a la calefacció o per tenir aigua calenta. Mitjançant aquest procés també podem escalfar

aigua fins a fer-la bullir i aprofitar el vapor d'aigua fent-lo passar per una turbina i així generar electricitat.



Energia eòlica: és la generada pel vent, que al moure les pales d'un molí, produeix energia elèctrica al moure una turbina. Als llocs on fa molt vent, s'instal·len centrals o parcs eòlics, amb molts molins.



produint electricitat.

VOCABULARI

turbina Una turbina és una màquina formada per unes  aspes unides a un eix que giren amb la força de l'aigua, gas, aire...

Preguntes:

1.- Què vol dir que una energia és renovable?

2.- Quina energia penses que pot ser la més profitosa de totes?

Per què?

3.- Quines peces són necessàries per a produir electricitat?

4.- Quina o quines energies podem emprar directament per a la calefacció de casa?

5.- Quina energia trobes tu que és millor per a Menorca?

Explica per què ho creus.