

Δραστηριότητα 9: Γεωθερμία

Γεωθερμία ή γεωθερμική ενέργεια

Γεωθερμική ενέργεια ονομάζεται η θερμική ενέργεια που προέρχεται από το εσωτερικό της Γης και εμφανίζεται με τη μορφή θερμού νερού ή ατμού.

Είναι μια ήπια και ανανεώσιμη πηγή ενέργειας που μπορεί να καλύψει σημαντικές ενεργειακές ανάγκες.

Οι γεωθερμικές περιοχές εντοπίζονται συχνά από τον ατμό που βγαίνει από σχισμές του φλοιού της Γης ή από την παρουσία θερμών πηγών.



Η γεωθερμική ενέργεια χρησιμοποιείται για την παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος, για τη θέρμανση και λειτουργία πολλών εργοστασίων, θερμοκηπίων ακόμα και κατοικιών.

