

Δραστηριότητα 1: Ήλιος**Ήλιος (ηλιακή ενέργεια)**

Η κύρια και πρωταρχική πηγή ενέργειας για τη Γη είναι ο Ήλιος.

Η ακτινοβολία του Ήλιου ή η ηλιακή ακτινοβολία, έχει τροφοδοτήσει και εξακολουθεί να τροφοδοτεί με ενέργεια όλες τις πηγές ενέργειας.

Η ενέργεια όμως του ήλιου είναι και από μόνη της μια πηγή, την οποία ο άνθρωπος αξιοποίησε από τα αρχαία χρόνια.

Η χώρα μας που δέχεται άφθονη ηλιακή ακτινοβολία προσφέρεται ιδιαίτερα για την εκμετάλλευση αυτής της σημαντικής πηγής ενέργειας.

Είναι γνωστό ότι η ακτινοβολία του Ήλιου δε δίνει μόνο φως αλλά και θερμότητα. Αυτή τη θερμότητα μπορούμε να τη χρησιμοποιήσουμε είτε αμέσως καθώς έρχεται από τον Ήλιο είτε να την αποθηκεύσουμε με τεχνικά μέσα και να τη χρησιμοποιήσουμε όταν τη χρειαστούμε.

Επίσης είναι γνωστό ότι η ηλιακή ακτινοβολία αλλάζει τις ιδιότητες κάποιων υλικών και παράγουν έτσι ηλεκτρικό ρεύμα.

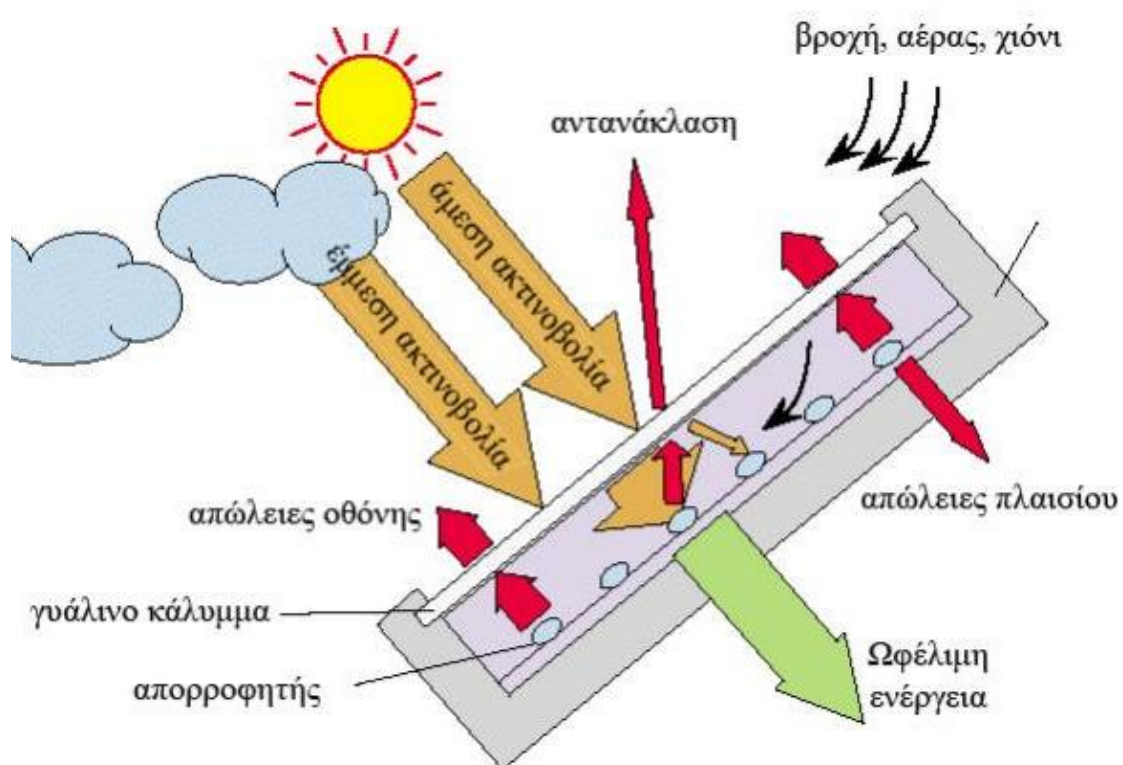


Με την ενέργεια του Ήλιου λειτουργούν οι ηλιακοί θερμοσίφωνες και ...



**Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος**

... οι φωτοβολταϊκοί μετατροπείς.



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος, συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π. Ε.
 Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος – Δάσκαλος