

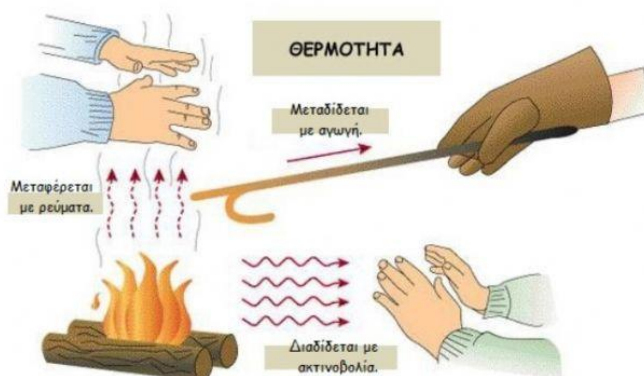
Η ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ ΔΙΑΔΙΔΕΤΑΙ ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑ

Συμπληρώνω στα πλαίσια κάτω από τις εικόνες τις λέξεις, που λείπουν.

Ο Ήλιος ως πηγή ενέργειας



Ο Ήλιος στέλνει στη Γη φως και θερμότητα.
Πώς φτάνει όμως στη Γη;
Μεταδίδεται με αγωγή ή μεταφέρεται με ρεύματα;



Για να γίνει μετάδοση με αγωγή πρέπει να υπάρχει ανάμεσά τους ένα . Δεν υπάρχει όμως, οπότε δεν μπορεί να γίνει με αγωγή.

Για να γίνει μεταφορά με ρεύματα πρέπει να υπάρχει ανάμεσά τους ή κάποιο . Δεν υπάρχει όμως, οπότε δεν μπορεί να γίνει με ρεύματα.

Διάδοση με ακτινοβολία

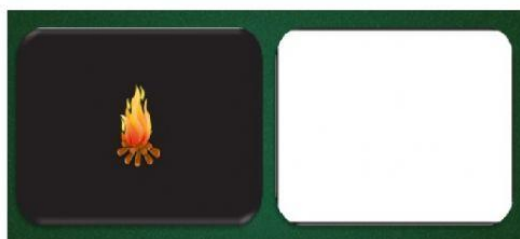


Η θερμότητα από τον Ήλιο δεν μπορεί να μεταδοθεί με αγωγή ούτε να μεταφερθεί με ρεύματα, αφού στο διάστημα δεν υπάρχει . Η θερμότητα του Ήλιου διαδίδεται ως τη Γη με . Ο Ήλιος τεράστια ποσά ενέργειας στο διάστημα. Ένα πολύ μικρό μέρος της ενέργειας αυτής φτάνει στη Γη.

Συμπληρώνω το συμπέρασμα που "φανερώνουν" οι εικόνες:

Η θερμότητα που απορροφά ένα σώμα εξαρτάται από το του.

Όσο πιο χρώμα έχει τόσο περισσότερη θερμότητα απορροφά.



ΠΗΓΗ ΥΛΙΚΟΥ