

# Θερμότητα

**Θερμότητα** ονομάζεται η **ενέργεια** που πάει σε ένα σώμα από ένα άλλο λόγω της διαφορετικής του θερμοκρασίας. Η μετάβαση αυτή γίνεται πάντα από το θερμότερο προς το ψυχρότερο

## Προσοχή

**άλλο πράγμα η θερμότητα (ενέργεια), άλλο πράγμα η θερμοκρασία (κατάσταση)**

Για να ανέβει η θερμοκρασία ενός σώματος, θα πρέπει να απορροφήσει μια ποσότητα ενέργειας. Αντίστοιχα, για να μειωθεί πρέπει να αποβάλλει μια ποσότητα ενέργειας. Όταν ένα θερμό με ένα ψυχρό σώμα έρχονται σε επαφή, τότε **μεταφέρεται ενέργεια από το θερμό προς το ψυχρό και αλλάζει η θερμοκρασία τους**. Την ενέργεια αυτή που μεταφέρεται μεταξύ των δύο σωμάτων την ονομάζουμε θερμότητα. Το σώμα που προσφέρει τη θερμότητα ψύχεται, δηλαδή η θερμοκρασία του ελαττώνεται. Τα παραπάνω μπορούμε να τα δούμε αν βάλουμε ένα δοχείο με ζεστό νερό μέσα σε ένα δοχείο με κρύο και από ένα θερμόμετρο σε αυτά. Τότε θα δούμε ότι η θερμοκρασία του ζεστού θα ελαττώνεται ενώ του ψυχρού θα θερμαίνεται.



4

Η θερμοκρασία μπορεί να μετρηθεί με ένα θερμόμετρο. Κάθε θερμόμετρο αποτελείται από ένα σώμα (νερό, οινόπνευμα κλπ) και μια κλίμακα στην οποία μετράμε τη θερμοκρασία.

