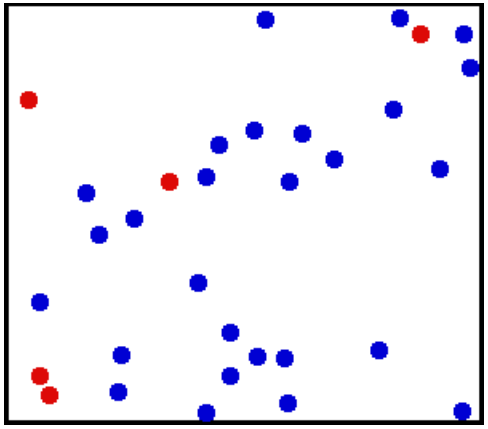
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ-ΘΕΡΜΟΤΗΤΑ

Θερμική ενέργεια **ονομάζουμε την κινητική ενέργεια των μορίων**

Τη θερμική ενέργεια την αντιλαμβανόμαστε από τη θερμοκρασία του σώματος.

Αν ένα σώμα έχει **μεγάλη θερμική ενέργεια**, είναι **μεγάλη και η θερμοκρασία του.**

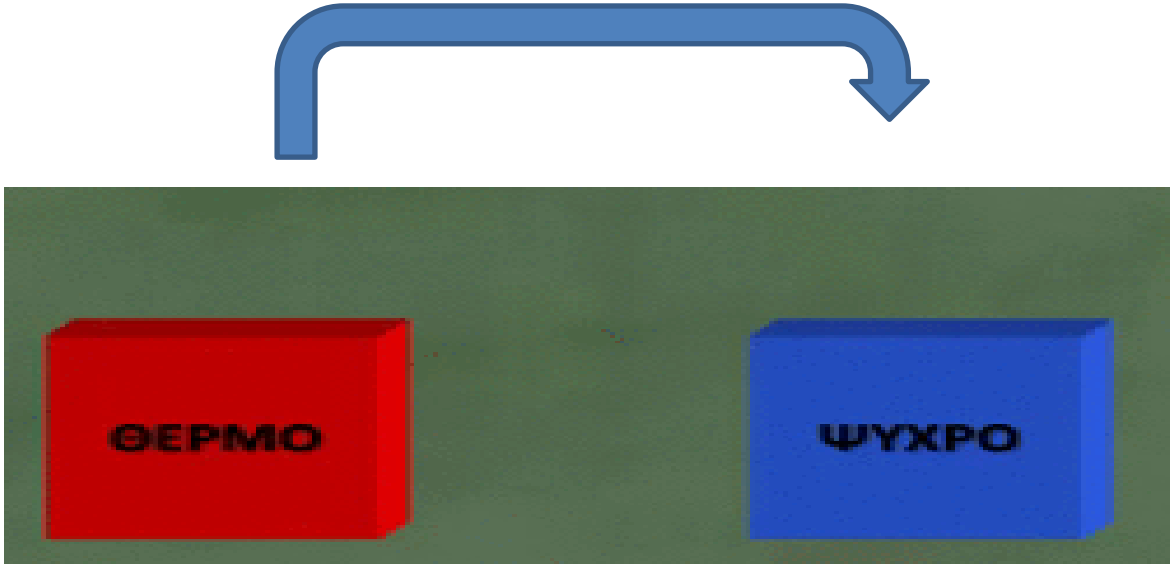
Αντίθετα, όταν η **θερμική ενέργεια** ενός σώματος είναι **μικρή**, είναι χαμηλή και η θερμοκρασία του.

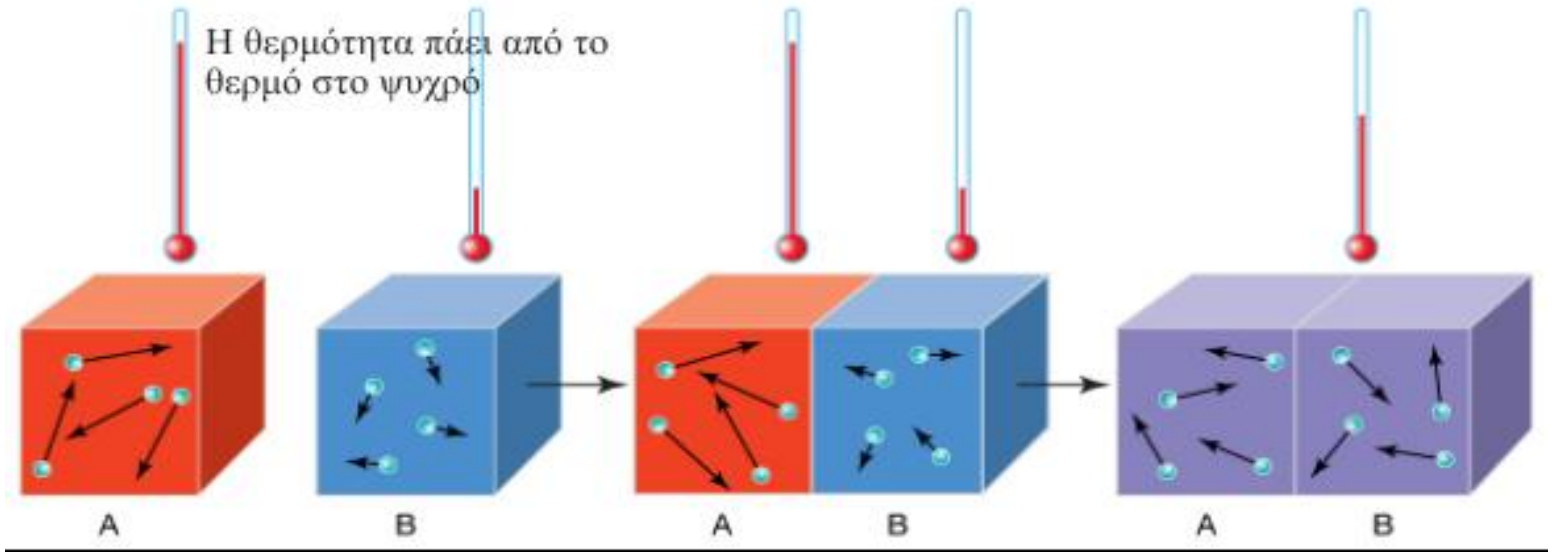


Τα σώματα με τη μεγαλύτερη θερμοκρασία **προσφέρουν θερμότητα** στα σώματα με τη μικρότερη θερμοκρασία.
Συμβαίνει δηλαδή μια ροή ενέργειας από το θερμότερο προς το ψυχρότερο σώμα.

Αυτή **η ροή ενέργειας** από το θερμότερο προς το ψυχρότερο **σταματάει**, όταν και **τα δύο σώματα θα έχουν την ίδια θερμοκρασία**, θα βρίσκονται δηλαδή σε θερμική ισορροπία.

Τα σώματα με τη μικρότερη θερμοκρασία απορροφούν θερμότητα από τα σώματα με τη μεγαλύτερη θερμοκρασία.



Θερμότητα **ονομάζεται η μορφή ενέργειας, που ρέει από ένα σώμα σε ένα άλλο (από το θερμότερο στο ψυχρότερο) λόγω της διαφορετικής τους θερμοκρασίας.**

Θερμοκρασία **είναι το μέγεθος το οποίο μας βοηθάει να περιγράφουμε πόσο θερμό ή πόσο ψυχρό είναι ένα σώμα.**