

**Δραστηριότητα 4: Θερμότητα**

Θερμότητα ονομάζεται η ενέργεια που ρέει από ένα σώμα σε ένα άλλο λόγω της διαφορετικής τους θερμοκρασίας. Η θερμότητα ρέει πάντα από το θερμότερο στο ψυχρότερο σώμα.



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



**Η θερμοκρασία του νερού στο μπρίκι είναι  $60^{\circ}\text{C}$ .**

**Η θερμοκρασία του νερού στη λεκάνη είναι  $15^{\circ}\text{C}$ .**

**Βάζουμε το μπρίκι μέσα στη λεκάνη και μετά από 15 λεπτά τα νερά στα δύο δοχεία έχουν αποκτήσει ίδια θερμοκρασία  $25^{\circ}\text{C}$ .**

**Η θερμότητα ρέει από το θερμότερο νερό του μπρικιού, στο ψυχρότερο νερό της λεκάνης, μέχρι στα δύο νερά να επέλθει θερμική ισορροπία.**