

Π 4: Χρωματιστό ηφαίστειο μέσα στο νερό

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Μικρό μπουκάλι αρώματος ή ούζου, Μεγάλο πλαστικό δοχείο διαφανές
Νερό χρωματισμένο, Νερό βρύσης, Μπρίκι, Καμινέτο

Οδηγίες εκτέλεσης

Γέμισε το μεγάλο δοχείο με κρύο νερό και το μπουκαλάκι με ζεστό νερό χρωματισμένο.
Βάλε όρθιο το μπουκαλάκι με το ζεστό νερό μέσα στο δοχείο με το κρύο νερό. Τι παρατηρείς;



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



Παρατήρηση

- Το ζεστό χρωματισμένο νερό κινείται προς τα πάνω, μέσα στο κρύο νερό του μεγάλου δοχείου.

Το ζεστό νερό έχει ενέργεια (θερμότητα) η οποία μεταφέρεται στο κρύο νερό.

Συμπέρασμα

- Στα υγρά η θερμότητα μεταφέρεται και με ρεύματα. Κατά τη μεταφορά της θερμότητας με ρεύματα διαπιστώνουμε μετακίνηση μορίων, μετακίνηση ύλης.