

ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ

Εγώ θα μείνω πάνω

ΥΛΙΚΑ:

- Ζεστό χρωματισμένο νερό
- Κρύο νερό
- Καλαμάκι



ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Βυθίζουμε το καλαμάκι στο ζεστό χρωματισμένο νερό και με το χέρι μας καλύπτουμε το πάνω μέρος από το καλαμάκι ώστε να παγιδευτεί στο εσωτερικό του μια ποσότητα ζεστού χρωματισμένου νερού. Στη συνέχεια, ρίχνουμε την ποσότητα του χρωματισμένου νερού στο ποτήρι με το κρύο νερό.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Παρατηρούμε ότι το ζεστό χρωματισμένο νερό επιπλέει στην επιφάνεια του κρύου νερού.



ΕΡΜΗΝΕΙΑ

Αυτό συμβαίνει λόγω του ότι η θερμότητα διαδίδεται με ρεύματα, η πυκνότητα του ζεστού νερού είναι μικρότερη από του κρύου, δηλαδή το ζεστό νερό είναι ελαφρύτερο και για αυτό επιπλέει στην επιφάνεια του κρύου.