

## ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ

### ΥΛΙΚΑ:

- Μικρό γυάλινο μπουκάλι (διαφανές)
- Μεγαλύτερο γυάλινο δοχείο (βάζο)
- Χρώμα ζαχαροπλαστικής
- Ζεστό νερό
- Κρύο νερό



### ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Γεμίζουμε το μικρό γυάλινο μπουκάλι με ζεστό (βρασμένο) νερό και ρίχνουμε μέσα λίγες σταγόνες χρώματος ζαχαροπλαστικής. Έπειτα γεμίζουμε το μεγάλο γυάλινο δοχείο με κρύο νερό. Στη συνέχεια, βυθίζουμε προσεκτικά το μικρό μπουκάλι στο μεγάλο γυάλινο δοχείο.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Παρατηρούμε ότι το ζεστό χρωματισμένο νερό βγαίνει από το μπουκάλι του και ανεβαίνει στην επιφάνεια του μεγαλύτερου δοχείου με το κρύο νερό.



### 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.