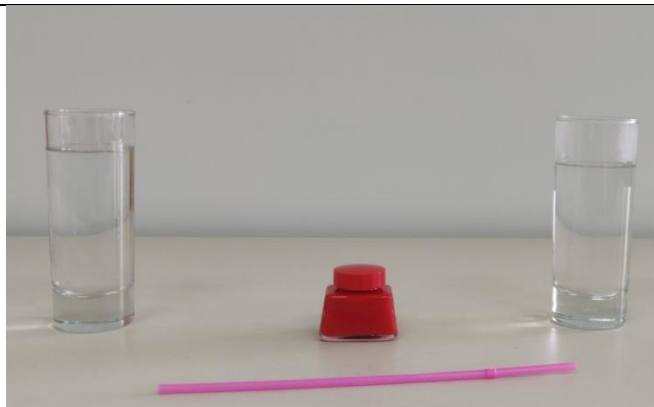


## Μελάνια(σα)

### ΥΛΙΚΑ:

- 2 ποτήρια
- Ζεστό νερό
- Κρύο νερό
- Μελάνι
- Καλαμάκι

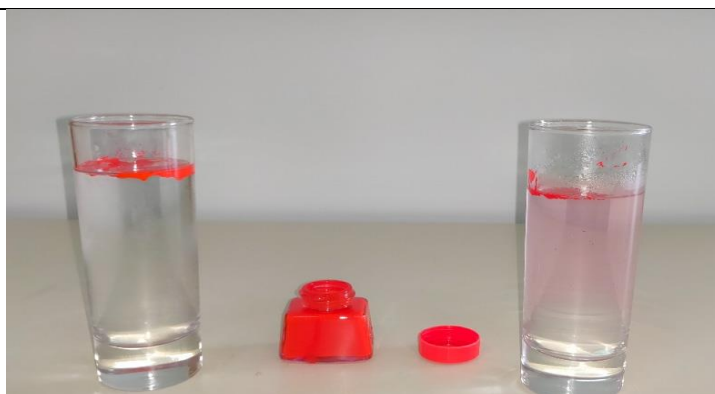


### ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Γεμίζουμε το ένα ποτήρι με ζεστό νερό και το άλλο με κρύο. Στη συνέχεια, βυθίζουμε το καλαμάκι στο μελάνι και με το χέρι μας καλύπτουμε το πάνω μέρος από το καλαμάκι ώστε να παγιδευτεί στο εσωτερικό του μελάνι. Έπειτα, ρίχνουμε σε κάθε ποτήρι από μερικές σταγόνες μελάνι.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Παρατηρούμε ότι το μελάνι στο κρύο νερό διατηρείται και δεν διαχέεται ενώ στο ζεστό νερό διαχέεται και το ποτήρι μετά από λίγο αποκτά κόκκινο χρώμα.



### ΕΡΜΗΝΕΙΑ

Η διαλυτότητα εξαρτάται από τη θερμοκρασία. Συγκεκριμένα αυξάνεται όταν αυξάνεται η θερμοκρασία και ελαττώνεται όταν μειώνεται η θερμοκρασία.