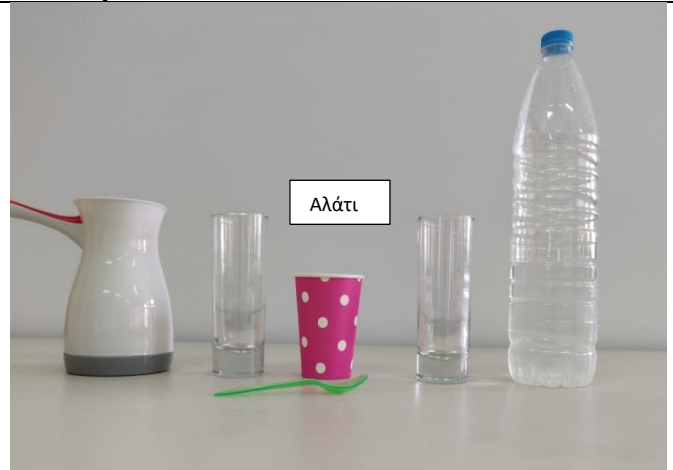


ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ
Λίγο νερό στο αλάτι μου

ΥΛΙΚΑ:

- Ποτήρια
- Ζεστό νερό
- Κρύο νερό
- Αλάτι
- Κουτάλι



ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Γεμίζουμε ένα ποτήρι με ζεστό νερό και το άλλο με κρύο (ίσης ποσότητας). Ρίχνουμε σε κάθε ένα από τα ποτήρια ίσες ποσότητες από αλάτι και ανακατεύουμε.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Παρατηρώ ότι όσο ανακατεύω το αλάτι στο ζεστό νερό το αλάτι διαλύεται. Ενώ στο κρύο νερό το αλάτι δεν διαλύεται. Μετά από λίγο παρατηρώ ότι στο ποτήρι με το κρύο νερό το αλάτι έχει «καθίσει» στον πάτο του ποτηριού.



ΕΡΜΗΝΕΙΑ

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