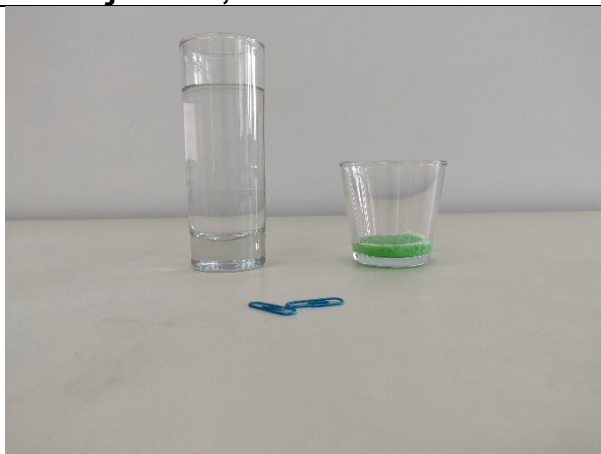


ΤΙΤΛΟΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΟΣ

Μα πώς έπεσα;

ΥΛΙΚΑ:

- 2 συνδετήρες
- Σαπούνι πιάτων
- Ποτήρι
- Νερό

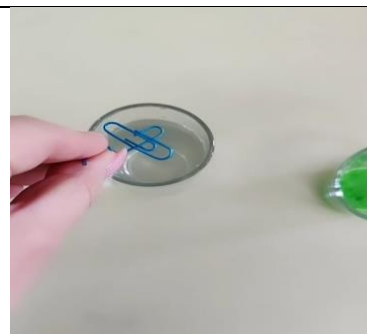
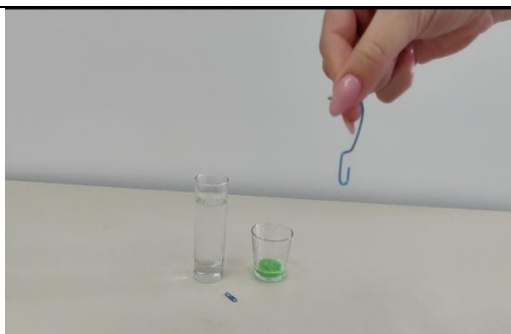


ΕΚΤΕΛΕΣΗ

Γεμίζουμε το ποτήρι με νερό, ρίχνουμε μέσα έναν συνδετήρα.

Στη συνέχεια, βγάζουμε τον συνδετήρα που βυθίστηκε. Παίρνουμε τον άλλον συνδετήρα τον ανοίγουμε όπως στην εικόνα. Τοποθετούμε τον κλειστό συνδετήρα πάνω στον ανοιχτό και προσεκτικά αφήνουμε τον κλειστό συνδετήρα πάνω στην επιφάνεια του νερού.

Έπειτα, με το δάχτυλο του χεριού μας παίρνουμε μια ποσότητα από το υγρό πιάτων και το βουτάμε στο ποτήρι με το νερό.

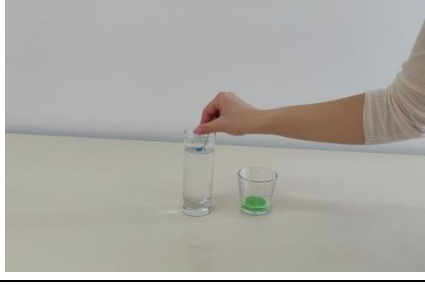


ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ

Αρχικά παρατηρώ ότι ο συνδετήρας βυθίζεται.

Έπειτα όταν τον επανατοποθετώ με την βοήθεια του άλλου συνδετήρα παρατηρώ ότι επιπλέει στην επιφάνεια του νερού.

Όταν ακουμπάω το δάχτυλό μου με το υγρό πιάτων στην επιφάνεια του νερού ο συνδετήρας βυθίζεται.



ΕΡΜΗΝΕΙΑ

Όταν ρίχνουμε τον συνδετήρα "σπάει" η επιφάνεια του νερού και ο συνδετήρας βυθίζεται γιατί έχει μεγαλύτερη πυκνότητα από το νερό. Ωστόσο, όταν τον τοποθετώ με προσοχή η επιφανειακή τάση που υπάρχει στην επιφάνεια του νερού και συγκρατεί τα μόριά του ενωμένα κρατάει τον συνδετήρα στην επιφάνεια. Η βύθιση του συνδετήρα οφείλεται στη μείωση της επιφανειακής τάσης του νερού όταν προστίθεται το απορρυπαντικό.