

Π 2: Τα υλικά να επιπλέουν

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων



Πώς μπορούμε να μετρήσουμε τον όγκο ενός σώματος που επιπλέει;

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Ογκομετρικό δοχείο

Πατάτα

Φελλός

Φελιζόλ

Ξύλο

Σύρμα λεπτό μήκους 20 εκ.

Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος



Οδηγίες εκτέλεσης

Κάθε υλικό σώμα που θα τοποθετείς στο ογκομετρικό δοχείο θα το βυθίζεις κρατώντας το με το λεπτό σύρμα, όπως την εικόνα. Επανάλαβε τα ίδια με το προηγούμενο πείραμα σημειώνοντας στον παρακάτω πίνακα.



Συγγραφή: Στυλιανακάκης Γιάννης – Δάσκαλος / Συνεργάτης του ΕΚΦΕ Χανίων για την Π.Ε.
Φωτογράφιση – Ηλεκτρονική επεξεργασία: Γιαννενάκης Κων/νος - Δάσκαλος



ΣΩΜΑ	ΟΓΚΟΣ ΝΕΡΟΥ ΠΡΙΝ	ΟΓΚΟΣ ΝΕΡΟΥ ΜΕΤΑ	ΔΙΑΦΟΡΑ
Πατάτα			
Φελλός			
Φελιζόλ	400 ml	460 ml	60 ml
Ξύλο			

Συμπέρασμα

➤ Όγκος είναι ο χώρος που καταλαμβάνει, που «πιάνει» ένα σώμα.