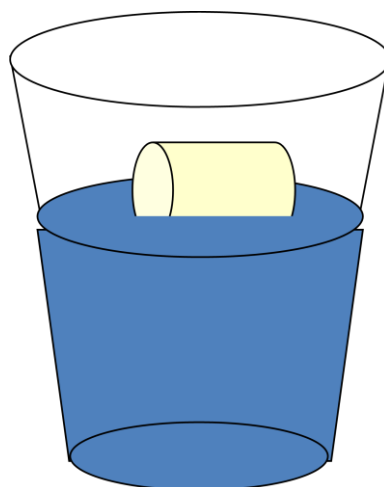


Πως κερδίζω ένα στοίχημα επιστημονικά

Τι θα χρειαστώ

1. ένα φελλό
2. ένα ποτήρι
3. νερό



Τι θα κάνω

Βάζω νερό στο ποτήρι, χωρίς να το γεμίσω. Προκαλώ κάποιον, αν μπορεί, να βάλει το φελλό να στέκεται στη μέση της επιφάνεια του νερού. Δεν θα τα καταφέρει, στο υπογράφων!

Ώρα για κόλπα

Κάνω τα μαγικά μου τώρα! Βάζω προσεκτικά κι άλλο νερό στο ποτήρι, ώστε να γεμίσει μέχρι επάνω, σχεδόν έτοιμο να ξεχειλίσει. Βάζω τώρα το φελλό στο νερό που τελικά θα σταθεί στη μέση της επιφάνειας! 😊

Πως τα κατάφερα

Τα μόρια στην επιφάνεια των υγρών έλκονται μεταξύ τους και προς το εσωτερικό της υγρής μάζας, από δυνάμεις συνοχής και δημιουργούν τη λεγόμενη «επιφανειακή τάση». Έτσι στην επιφάνεια του νερού δημιουργείται μια καμπύλη προς τα επάνω. Ο φελλός πηγαίνει και στέκεται στο ψηλότερο σημείο της καμπύλης στη μέση. Η επιφανειακή τάση είναι ο λόγος που δεν βουλιάζουν τα έντομα στο νερό! 😊



Lee