

Φύλλο εργασίας : Φτιάξε το δικό σου πηγάδι

Όργανα & υλικά

1. Ένα ρολό από χαρτόνι (π.χ. από το χαρτί της κουζίνας)
2. Ένα μεγάλο άδειο ποτήρι ζέσεως
3. Χαλίκι
4. Άμμο
5. Νερό

Περιγραφή πειράματος

1. Βάλτε το ρολό κάθετα μέσα σε ένα μεγάλο ποτήρι ζέσεως.
2. Κρατήστε το σταθερό και ρίξτε τριγύρω χαλίκι χωρίς να μπει στο ρολό, ώστε να φτάσει περίπου τα 5 εκατοστά.
3. Ρίξτε άμμο πάνω από το χαλίκι μέχρι η άμμος να καλύψει τα κενά ανάμεσα στα χαλίκια και να «χτίσει» ένα ακόμη στρώμα περίπου 2 εκατοστών. Μπορείτε να κινήσετε ελαφρά το ποτήρι ζέσεως, ώστε να καλυφθούν καλύτερα τα κενά, κρατώντας όμως σταθερό το ρολό, για να μην μπει χαλίκι ή άμμος στο ρολό.
4. Ρίξτε νερό έξω από το ρολό, μέχρι να φτάσει στο επίπεδο της άμμου.
5. Παρατηρήστε τον σωλήνα και καταγράψτε τις παρατηρήσεις σας.