

Π 10: Ατμοσφαιρική πίεση (Η σακούλα που δε φεύγει από τη θέση της)

Εισαγωγικό ερέθισμα-Διατύπωση υποθέσεων-Καταγραφή αντιλήψεων

Τράβα τη σακούλα, αν μπορείς...

Πείραμα**Όργανα-Υλικά**

Διάφανο πλαστικό μπουκάλι μεγάλο με πόμα

Σακούλα τροφίμων

Λαστιχάκια

**Οδηγίες εκτέλεσης**

Κόψε το πλαστικό μπουκάλι σε δύο ίσα μέρη και κράτα το πάνω μέρος. Με ξεβιδωμένο το καπάκι του βάλε τη σακούλα μέσα στο μπουκάλι ώστε να εφάπτεται στα τοιχώματα του μπουκαλιού. Γύρισε τη σακούλα που περισσεύει από την έξω μεριά του μπουκαλιού και στήριξέ την με το λαστιχάκι.



Βίδωσε το πώμα του μπουκαλιού, πιάσε με το χέρι σου τη σακούλα και τράβηξέ τη, για να τη βγάλεις από το μπουκάλι, εικ. 2. Τι παρατηρείς;



Παρατήρηση

➤ Η σακούλα δε φεύγει από τη θέση της.

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

Εξήγηση

Η σακούλα δε φεύγει από τη θέση της γιατί από το έξω μέρος που την τραβάμε υπάρχει μεγαλύτερη ατμοσφαιρική πίεση απ' ότι στο μέσα μέρος της. Αν ξεβιδώσουμε το πώμα του μπουκαλιού η σακούλα τραβιέται πολύ εύκολα.

