

Π 10: Γιατί δε φουσκώνει το μπαλόνι;

Εισαγωγικό ερέθισμα-Διατύπωση υποθέσεων-Καταγραφή αντιλήψεων



Μπορείς να φουσκώσεις το μπαλόνι;

Πείραμα**Όργανα-Υλικά**

Μπουκάλι πλαστικό μεγάλο, Μπαλόνι, Λαστιχάκια

Οδηγίες εκτέλεσης

Με τη βοήθεια του μολυβιού σου, βάλε το μπαλόνι μέσα στο μπουκάλι, αφήνοντας απ' έξω το στόμιό του. Τύλιξε το στόμιο του μπαλονιού γύρω από το στόμιο του μπουκαλιού, όπως την παραπάνω εικόνα.

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

Φύσηξε, προσπαθώντας να το φουσκώσεις.



Παρατήρηση

- Το μπαλόνι δε φουσκώνει, όσο δυνατά και αν φυσήξουμε γιατί ο αέρας που υπάρχει μέσα στο μπουκάλι πιάνει χώρο.

Θα φουσκώσει το μπαλόνι αν ανοίξεις μερικές τρύπες στον πάτο του μπουκαλιού;



- Φυσώντας το μπαλόνι θα φουσκώνει γιατί ο αέρας του θα «διώξει» τον αέρα του μπουκαλιού από τις τρύπες.

Συμπέρασμα: **Ο αέρας καταλαμβάνει (πιάνει) χώρο, έχει όγκο.**

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