

**Π 4: Ο αέρας πιάνει χώρο, έχει όγκο**

Εισαγωγικό ερέθισμα-Διατύπωση υποθέσεων-Καταγραφή αντιλήψεων



**Μπορείς να φουσκώσεις το μπαλόνι;**

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

## Πείραμα

### Όργανα-Υλικά

Μπουκάλι πλαστικό μεγάλο  
Μπαλόκι

### Οδηγίες εκτέλεσης

Με τη βοήθεια του μολυβιού σου, βάλε το μπαλόκι μέσα στο μπουκάλι, αφήνοντας απ' έξω το στόμιό του. Τύλιξε το στόμιο του μπαλονιού γύρω από το στόμιο του μπουκαλιού και δέσε το με το λαστιχάκι. Φύσηξε, προσπαθώντας να το φουσκώσεις.



### Παρατήρηση

- Το μπαλόκι δε φουσκώνει, όσο δυνατά και αν φουσήξουμε 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.