

## Π 5: Ο αέρας είναι συμπιεστός και έχει ελαστικότητα

Εισαγωγικό ερέθισμα - Διατύπωση υποθέσεων - Καταγραφή αντιλήψεων



Μπορείς να εξηγήσεις πώς γίνεται το παιδί να φτάνει τόσο ψηλά, όταν χοροπηδά πάνω στο στρώμα;

### Πείραμα

#### Όργανα-Υλικά

Πλαστική σύριγγα μεγάλη, χωρίς βελόνα ή μια τρόμπα ποδηλάτου

#### Οδηγίες εκτέλεσης

Τράβηξε το έμβολο της σύριγγας ή της τρόμπας προς τα έξω αφού κλείσεις το στόμιό της με το δάχτυλό σου, όπως δείχνει η εικόνα. Κρατώντας το στόμιο κλειστό άφησε το έμβολο απότομα.



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



### Παρατήρηση

- Το έμβολο της σύριγγας επανέρχεται στην αρχική του θέση.

### Συμπέρασμα

- Ο αέρας είναι συμπιεστός και έχει ελαστικότητα.

Κάνε ακριβώς το αντίθετο. Τράβηξε το έμβολο της σύριγγας σχεδόν μέχρι πάνω, κλείσε το στόμιό της με το δάχτυλό σου, πίεσε το έμβολο και άφησέ το απότομα.

Τι παρατηρείς;





### Παρατήρηση

- Το έμβολο της σύριγγας επανέρχεται στην αρχική του θέση.

### Συμπέρασμα

- Ο αέρας είναι συμπιεστός και έχει ελαστικότητα.