

## Π 12: Μετατροπή ενέργειας του αέρα σε κινητική

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων

Εκτόξευση πυραύλου

### Πείραμα

#### Όργανα – Υλικά



Μπαλόκι μακρόστενο ή απλό

#### Οδηγίες εκτέλεσης

Φούσκωσε το μπαλόκι και κράτα με το ένα σου χέρι το λαιμό του. Άπλωσε το άλλο σου χέρι, όπως την εικόνα, και στερέωσέ το για να γίνει η εκτόξευση. Όταν είσαι έτοιμος, άφησε ελεύθερο το λαιμό του. Τι παρατηρείς;



### Παρατήρηση

- Το μπαλόνι εκτοξεύεται σαν πύραυλος και διανύει μεγάλη απόσταση.

### Συμπέρασμα

- Η ενέργεια του συμπιεσμένου αέρα μετατρέπεται σε κινητική ενέργεια και το μπαλόνι εκτοξεύεται.