

Π 8: Παραγωγή ήχου

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Μπαλόνια



Οδηγίες εκτέλεσης

Φούσκωσε το μπαλόνι και δέσε το. Κόλλησε το στόμα σου πάνω του, πες σ' ένα συμμαθητή σου να ακουμπήσει τα χέρια του πάνω στο μπαλόνι και άρχισε να μιλάς. Τι παρατηρεί ο φίλος σου;



Παρατήρηση

- Αισθάνομαι την παλμική κίνηση ή την ταλάντωση που κάνει το μπαλόνι, όταν το ακουμπάμε.

Σημείωση: Η ταλάντωση της ηχητικής πηγής δεν είναι άμεσα ορατή.

Συμπέρασμα

- Τα σώματα που παράγουν ήχους ονομάζονται ηχητικές πηγές. Οι ήχοι δημιουργούνται από την παλμική κίνηση ή την ταλάντωση της ηχητικής πηγής.