

Π 1: Διάδοση του ήχου στα στερεά

Εισαγωγικό ερέθισμα – Διατύπωση υποθέσεων

Οι ινδιάνοι ακουμπούσαν το αυτί τους στο έδαφος για να ακούσουν ήχους που προέρχονταν από μακριά. Γιατί;

Πείραμα

Όργανα – Υλικά

Ξυπνητήρι
Μακρύς πάγκος ή θρανίο



Οδηγίες εκτέλεσης

Τοποθέτησε το ξυπνητήρι στη μία πλευρά του θρανίου ή του πάγκου και πήγαινε από την απέναντι πλευρά, έτσι ώστε να ακούς λίγο τους χτύπους του. Στη συνέχεια, κόλλησε το αυτί σου στο θρανίο ή στον πάγκο. Πότε ακούς καλύτερα τους χτύπους από το ξυπνητήρι;



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



- Οι χτύποι ακούγονται καλύτερα, όταν ακουμπάμε το αυτί μας στον πάγκο ή στο θρανίο.

Συμπέρασμα

- Ο ήχος διαδίδεται στα στερεά και μάλιστα καλύτερα απ' ό,τι στα αέρια.