

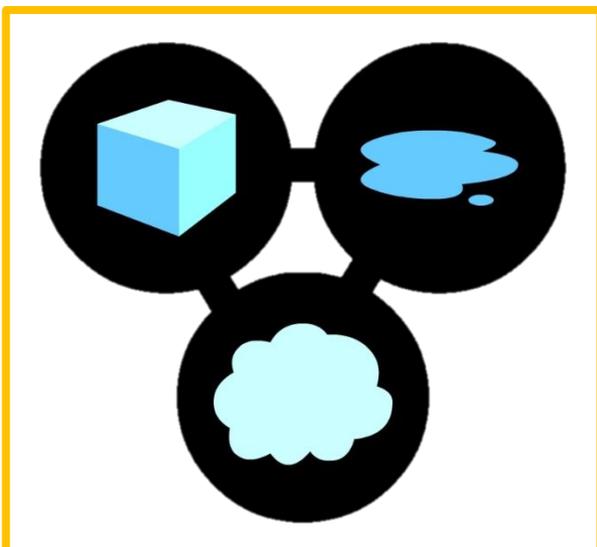
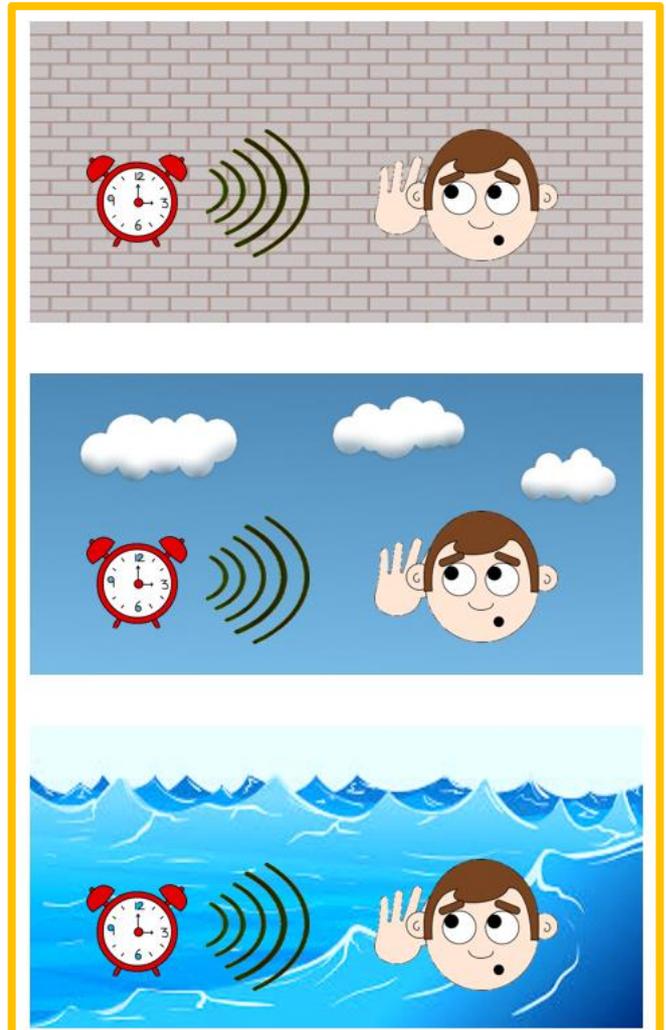
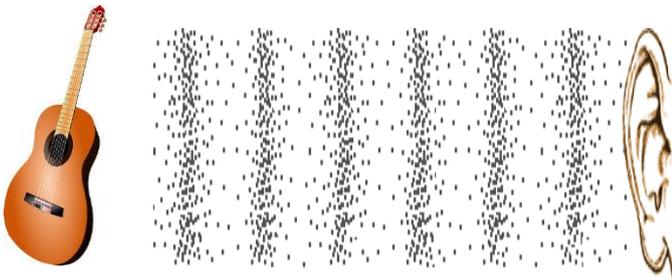
Ενότητα 8: ΗΧΟΣ

2. Διάδοση του ήχου

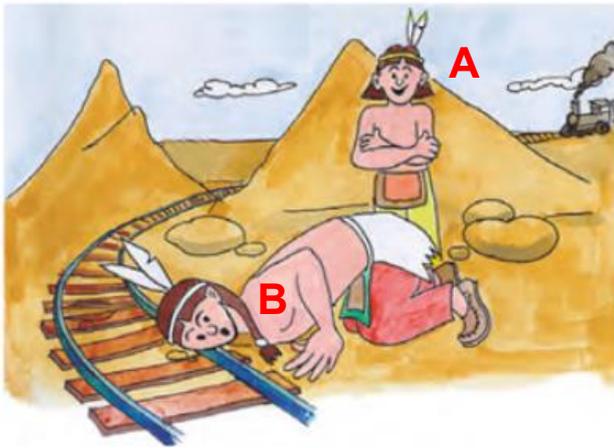
Ο ήχος διαδίδεται στα **στερεά**, τα **υγρά** και τα **αέρια** σώματα.

Όταν ένα σώμα **ταλαντώνεται**, βγάζει **ήχο**.

Το σώμα ταλαντώνεται και κουνά τα **μόρια του αέρα**.
Τα μόρια του αέρα **φτάνουν στ' αυτιά μας** και ακούμε τον ήχο.



Ο ήχος διαδίδεται **πιο γρήγορα** στα **στερεά** σώματα.
 Πιο αργά διαδίδεται στα **υγρά** και ακόμα **πιο αργά** στα **αέρια**.



Ο **Ινδιάνος B** ακούει **πρώτος** τον ήχο του τρένου, γιατί ο ήχος διαδίδεται **πιο γρήγορα** στις ράγες (**στερεό**) απ' ό τι στον **αέρα**.



Όταν κολυμπάμε στη **θάλασσα**, ακούμε τους ήχους (τις πέτρες, τις βάρκες, τις φωνές του κόσμου) **πιο δυνατά** απ' ό ταν είμαστε έξω στον **αέρα**.