

## Ενότητα 8: ΗΧΟΣ

### 1. Πώς παράγεται ο ήχος;

**Ήχο** λέμε ό,τι ακούμε με τ' **αυτιά** μας. 🦻

Η *κόρνα*, η *φωνή*, η *μουσική*, το *νιαούρισμα* είναι ήχοι.

**Μπιιιπ! νιάου! Λα λα λα! Αααα!**



Τα σώματα που βγάζουν ήχο, τα λέμε **ηχητικές πηγές**.

### Ηχητικές πηγές

**φυσικές**

**τεχνητές**



⇒ Πώς παράγεται ο ήχος;

Όταν ένα σώμα **πάλλεται**, δηλ. **κουνιέται**, τότε βγάζει **ήχο**.

Ο ήχος φτάνει στ' αυτιά μας με τα **ηχητικά κύματα**.



⇒ Παραδείγματα:



Το κουδούνι **ταλαντώνεται** και βγάζει **ήχο**.

Όταν **σταματήσει** να ταλαντώνεται,  
θα **σταματήσει** ο ήχος.



Η χορδή **ταλαντώνεται** και βγάζει **ήχο**.

Όταν **σταματήσει** να ταλαντώνεται,  
θα **σταματήσει** ο ήχος.