

Οι ήχοι τόσο γνωστοί και τόσο άγνωστοι ...

Πώς παράγονται οι ήχοι.

1^ο Φύλλο εργασίας

Όνομα ομάδας

Συνεργαζόμαστε με τους συμμαθητές μας στην ομάδα μας, συζητάμε και καταγράφουμε τις κοινές μας απόψεις.

Στο τέλος οι ομάδες παρουσιάζουν τα αποτελέσματά τους στην τάξη.

1^ο Φύλλο εργασίας

1^α Με βάση τις προηγούμενες εικόνες και τους ήχους που ακούσατε σκεφτόμαστε για το πώς παράγουν ήχους.



Τα τύμπανα παράγουν ήχους όταν:
.....
.....



Το τρυπάνι παράγει ήχο όταν :
.....



Η ανθρώπινη φωνή δημιουργείται όταν:
.....

Οι ήχοι τόσο γνωστοί και τόσο άγνωστοι ...

Πώς παράγονται οι ήχοι.

1β. Συζητήστε στην ομάδα σας και καταγράψτε τους τρόπους με τους οποίους παράγονται οι ήχοι από διάφορα σώματα.

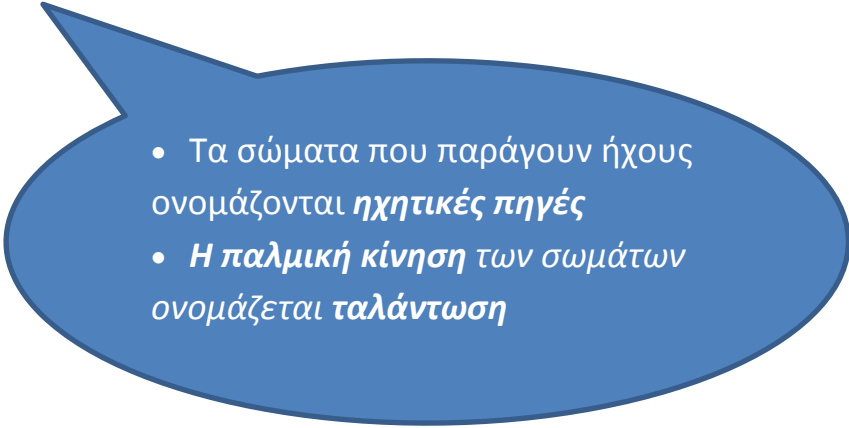
.....
.....
.....
.....
.....
.....

1γ . Πιστεύετε ότι υπάρχει κάποιος κοινός τρόπος που τα σώματα παράγουν ήχους;

.....
.....
.....
.....
.....
.....

1δ. Πότε σταματάει να ακούγεται ο ήχος;

.....
.....
.....
.....

- 
- Τα σώματα που παράγουν ήχους ονομάζονται **ηχητικές πηγές**
 - **Η παλμική κίνηση των σωμάτων ονομάζεται ταλάντωση**