

2. Συμπληρώστε με Σ για Σωστό και Λ για Λάθος.

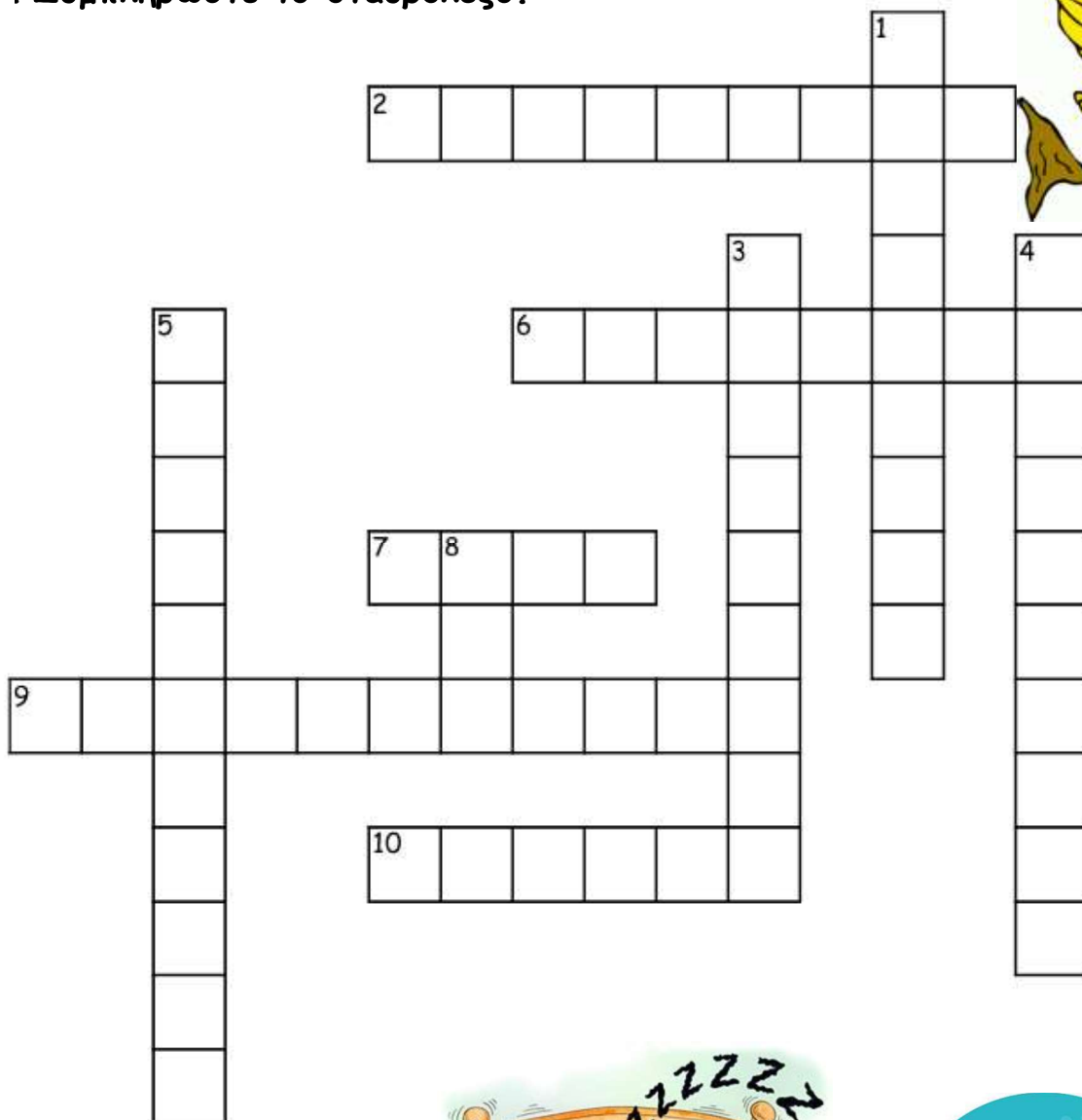
- Ο ήχος οφείλεται στην ταλάντωση μιας ηχητικής πηγής.
- Ο ήχος διαδίδεται στο κενό.
- Η ταχύτητα του ήχου στον αέρα είναι 340 χιλιόμετρα το δευτερόλεπτο.
- Στα υγρά η ταχύτητα διάδοσης του ήχου είναι μεγαλύτερη απ' ό,τι στα στερεά.
- Στις τραχιές επιφάνειες το ηχητικό κύμα ανακλάται.
- Η συνεχής και μεγάλη ταλάντωση του τυμπάνου του αυτιού μπορεί να προκαλέσει προβλήματα ακοής.
- Στο αυτί μας μετατρέπεται η ηλεκτρική ενέργεια σε κινητική.
- Τόσο τα ζώα όσο και οι άνθρωποι μπορούν να ακούν υπόηχους και υπερήχους.
- Όλα τα ζώα έχουν τα αυτιά τους δεξιά και αριστερά από τα μάτια τους.
- Τα πορώδη υλικά απορροφούν τον ήχο.
- Οι ήχοι διαδίδονται προς όλες τις κατευθύνσεις.
- Υπάρχουν φυσικές και τεχνητές πηγές.

3. Ταξινομήστε τα υλικά στην κατάλληλη στήλη.

βαμβάκι, γυαλί, φελιζόλ, ξύλο, αλουμίνιο, υαλοβάμβακας, ατσάλι, σφουγγάρι

ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΝΑΚΛΟΥΝ ΤΟΝ ΗΧΟ	ΥΛΙΚΑ ΠΟΥ ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΝ ΤΟΝ ΗΧΟ

7. Συμπληρώστε το σταυρόλεξο.



Οριζόντια

2. Αυτούς τους ήχους δεν μπορούμε να τους ακούσουμε.
6. Το ηχητικό κύμα μεταφέρει...
7. Κάθε σώμα που παράγει ήχο λέγεται ηχητική...
9. Τα υλικά που απορροφούν τον ήχο λέγονται...
10. Ο ήχος διαδίδεται με ...

Κάθετα

1. Χρησιμοποιεί τους ήχους για να προσανατολίζεται και να κυνηγά.
3. Οι ηχητικές πηγές προκαλούν πυκνώματα και στον αέρα.
4. Είναι υπεύθυνος για την ισορροπία μας.
5. Η ηχομόνωση στηρίζεται στο φαινόμενο της ... του ήχου.
8. Μπορεί να την ακούσεις σε ένα φαράγγι.