

Επαναληπτικό Φυσικής "Ήχος"

1. Σωστό ή λάθος:

- ☐ Οι ήχοι δημιουργούνται από την παλμική κίνηση, την ταλάντωση των ηχητικών πηγών.
- ☐ Οι νυχτερίδες προσανατολίζονται εκμεταλλευόμενες το φαινόμενο της απορρόφησης του ήχου.
- ☐ Ο ήχος διαδίδεται στον αέρα με πυκνώματα και αραιώματα.
- ☐ Τα πτερύγια των αυτιών μας μας βοηθούν να ακούμε καλύτερα.
- ☐ Τα ηχητικά κύματα δεν μεταφέρουν ενέργεια.



2. Συμπλήρωσε τα κενά:

Τα σώματα που παράγουν ήχο ονομάζονται

Ο ήχος διαδίδεται

Ο ήχος δεν διαδίδεται

Οι ενοχλητικοί θόρυβοι αντιμετωπίζονται με την

3. Τι είναι η ηχώ; Επιλέξτε το σωστό



A. Ηχώ ονομάζουμε το φαινόμενο της επανάληψης του ήχου εξαιτίας της ανάκλασης όταν η απόσταση από το εμπόδιο είναι μεγαλύτερη από 17 μέτρα

B. Ηχώ ονομάζουμε το φαινόμενο της επανάληψης του ήχου εξαιτίας της ανάκλασης όταν η απόσταση από το εμπόδιο είναι μικρότερη από 17 μέτρα

Γ. Ηχώ ονομάζουμε το φαινόμενο της επανάληψης του ήχου εξαιτίας της ανάκλασης όταν δεν υπάρχει πουθενά εμπόδιο

4. Ταξινόμησε σε δυο στήλες τα υλικά:

(σφουγγάρι, βράχια, φελιζόλ, γυαλί, μοκέτα, μάρμαρο)

ΑΝΑΚΛΟΥΝ ΤΑ ΗΧΗΤΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ		ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΝ ΤΑ ΗΧΗΤΙΚΑ ΚΥΜΑΤΑ

5. Αντιστοίχισε:

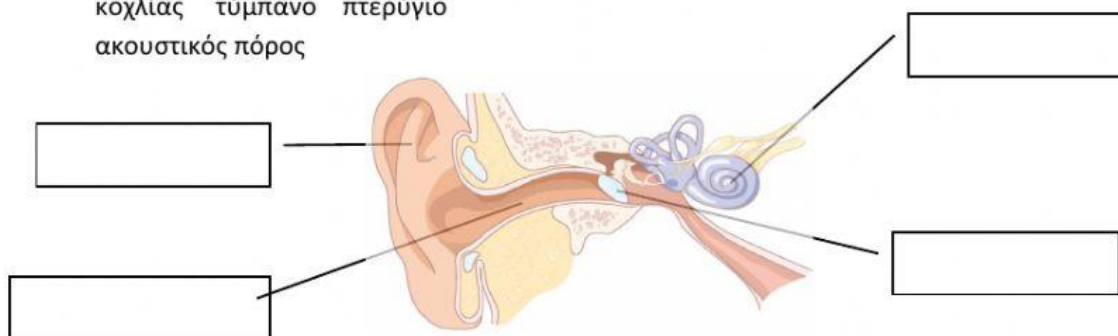
- | | |
|----------------|---|
| Ανάκλαση • | • Τρόποι για την προστασία μας από τους έντονους ήχους. |
| Απορρόφηση • | • Ο ήχος συναντά μια μαλακή και πορώδη επιφάνεια. |
| Θόρυβοι • | • Οι ενοχλητικοί ήχοι. |
| Ηχορρόπανση • | • Ο ήχος συναντά μια λεία και σκληρή επιφάνεια. |
| Ηχοπροστασία • | • Το πρόβλημα της έντονης ενόχλησης από τους ήχους. |

6. Πώς επιτυγχάνεται η ηχομόνωση; Να επιλέξεις 4.

- | | | |
|---|--------------------------|------------------------|
| με την ανάκλαση και την απορρόφηση του ήχου | βάζοντας δυνατά το ράδιο | |
| με διπλά τζάμια | με τη χρήση κομπρεσέρ | με τη χρήση ωτοασπίδων |
| με μαλακά και πορώδη υλικά | με συναυλίες | |

7. Βάλε τις λέξεις στα σωστά κουτάκια:

κοχλίας τύμπανο πτερύγιο
ακουστικός πόρος



Καλή επιτυχία!!!