



Φυσική

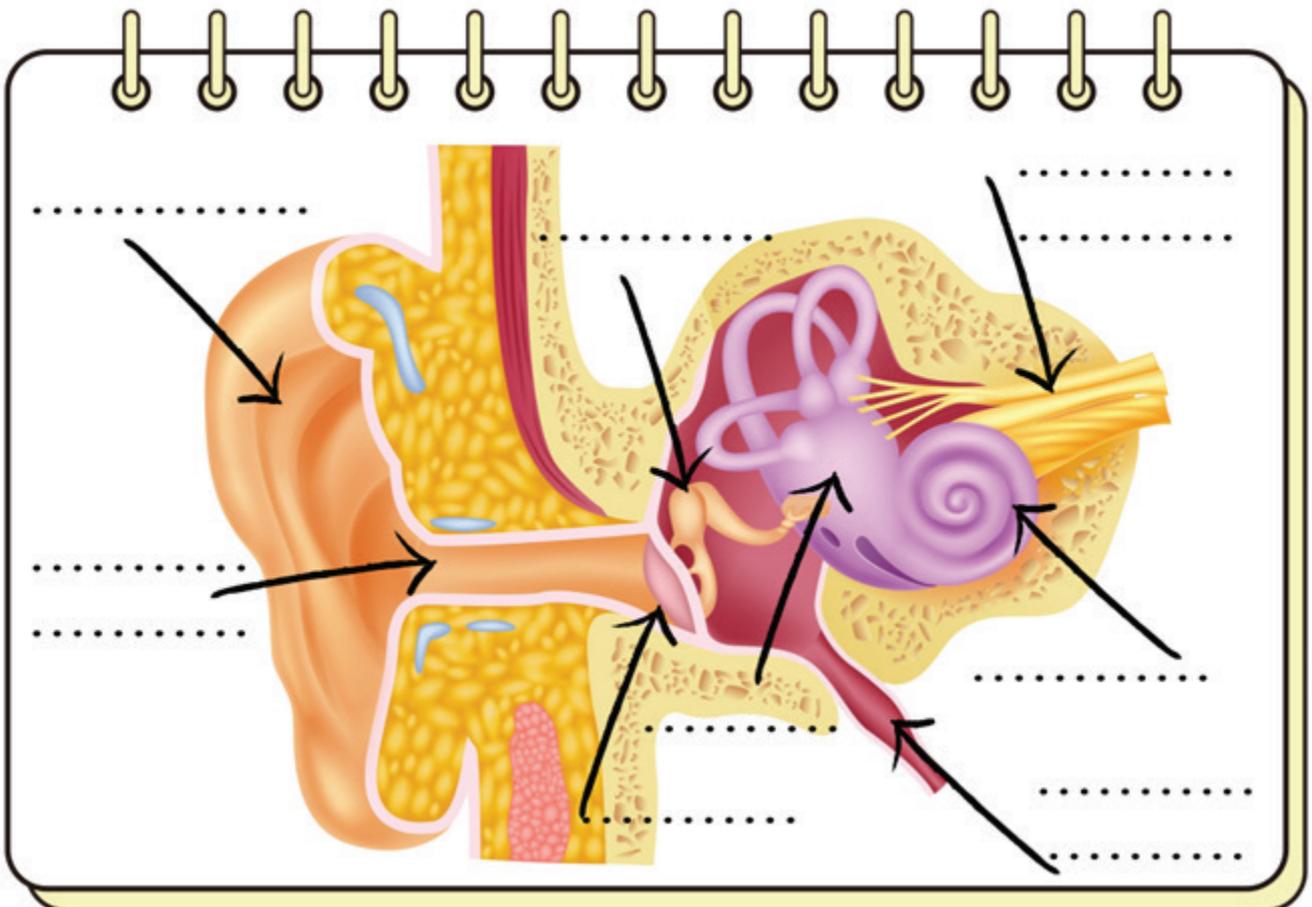
Ήχος (Ενότητα 8<sup>η</sup>)

ΟΝΟΜΑ:..... ΗΜ/ΝΙΑ:..... ΒΑΘΜΟΣ:.....

**Άσκηση 1:** Συμπλήρωσε τις λέξεις που λείπουν.

Κάθε σώμα που εκτελεί \_\_\_\_\_ παράγει γύρω του έναν ήχο. Ο ήχος μπορεί να διαδίδεται στα \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ και στα \_\_\_\_\_ σώματα με διαφορετική ταχύτητα. Το φαινόμενο που συμβαίνει όταν ο ήχος συναντά μια σκληρή και λεία επιφάνεια ονομάζεται \_\_\_\_\_. Αντίθετα ο ήχος \_\_\_\_\_ όταν συναντά μια μαλακή και πορώδη επιφάνεια.

**Άσκηση 2:** Συμπλήρωσε τις ονομασίες που λείπουν.





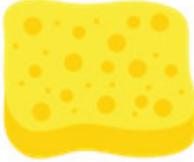
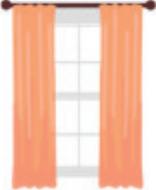
Ε' Δημοτικού  
Επαναληπτικές ασκήσεις

Φυσική

Ήχος (Ενότητα 8<sup>η</sup>)

ΟΝΟΜΑ:..... ΗΜ/ΝΙΑ:..... ΒΑΘΜΟΣ:.....

**Άσκηση 3:** Κύκλωσε τα υλικά που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για καλύτερη ηχομόνωση.

<b>τσιμέντο</b> 	<b>σφουγγάρι</b> 	<b>γυαλί</b> 	<b>μαλακό λάστιχο</b> 
<b>κουρτίνα</b> 	<b>σίδηρο</b> 	<b>ελαφρόπετρα</b> 	<b>φελιζόλ</b> 

**Άσκηση 4:** Κύκλωσε τη σωστή απάντηση.

1. Μέσα σε ένα άδειο σπίτι, όταν μιλάμε δημιουργείται:

- α. ηχώ
- β. αντήχηση
- γ. ανάκλαση
- δ. διάχυση

2. Ο ήχος διανύει στον ίδιο χρόνο μεγαλύτερη απόσταση:

- α. σε ένα υγρό
- β. σε ένα αέριο
- γ. σε ένα στερεό
- δ. σε ένα λιωμένο στερεό



Ε' Δημοτικού  
Επαναληπτικές ασκήσεις



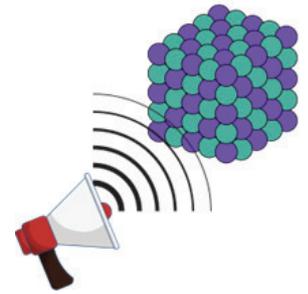
**Φυσική**

Ήχος (Ενότητα 8<sup>η</sup>)

ΟΝΟΜΑ:..... ΗΜ/ΝΙΑ:..... ΒΑΘΜΟΣ:.....

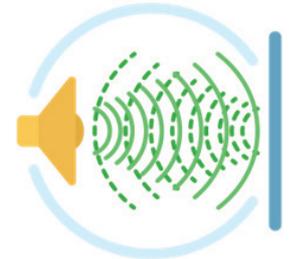
**Άσκηση 5:** Περιγράψε τη διάδοση του ήχου μέσα σ' ένα στερεό σώμα.

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



**Άσκηση 6:** Πότε μπορεί να συμβεί η ανάκλαση του ήχου;

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



**Άσκηση 7:** Γιατί ακούμε την ηχώ πιο εύκολα σε μια χαράδρα από ότι σε ένα φαράγγι με πυκνή βλάστηση;

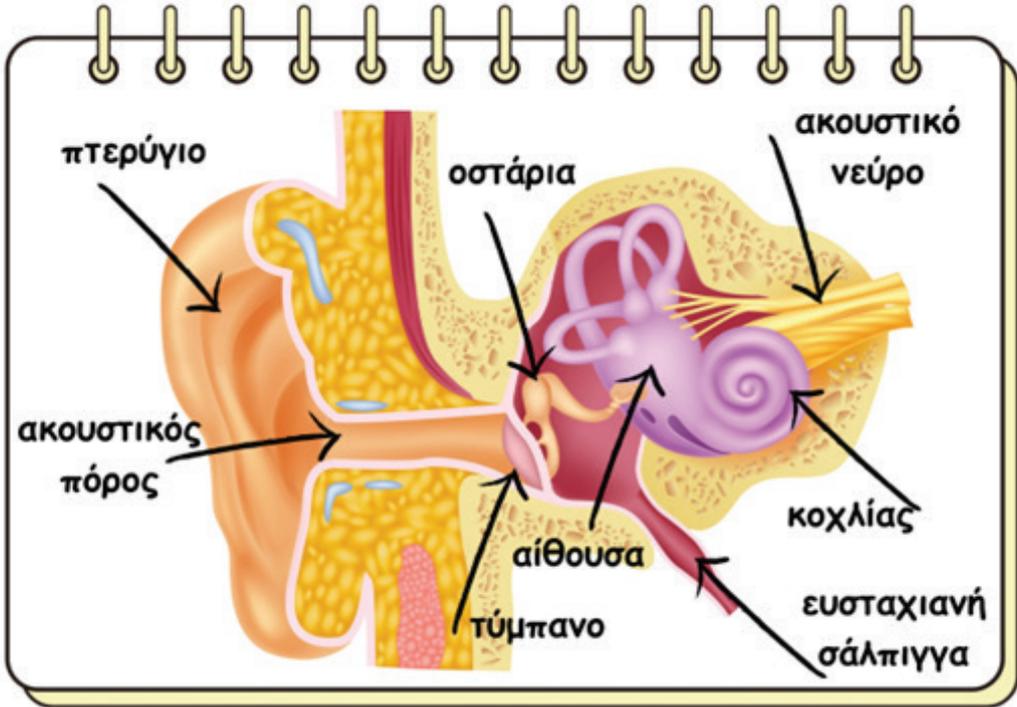
.....  
.....  
.....  
.....



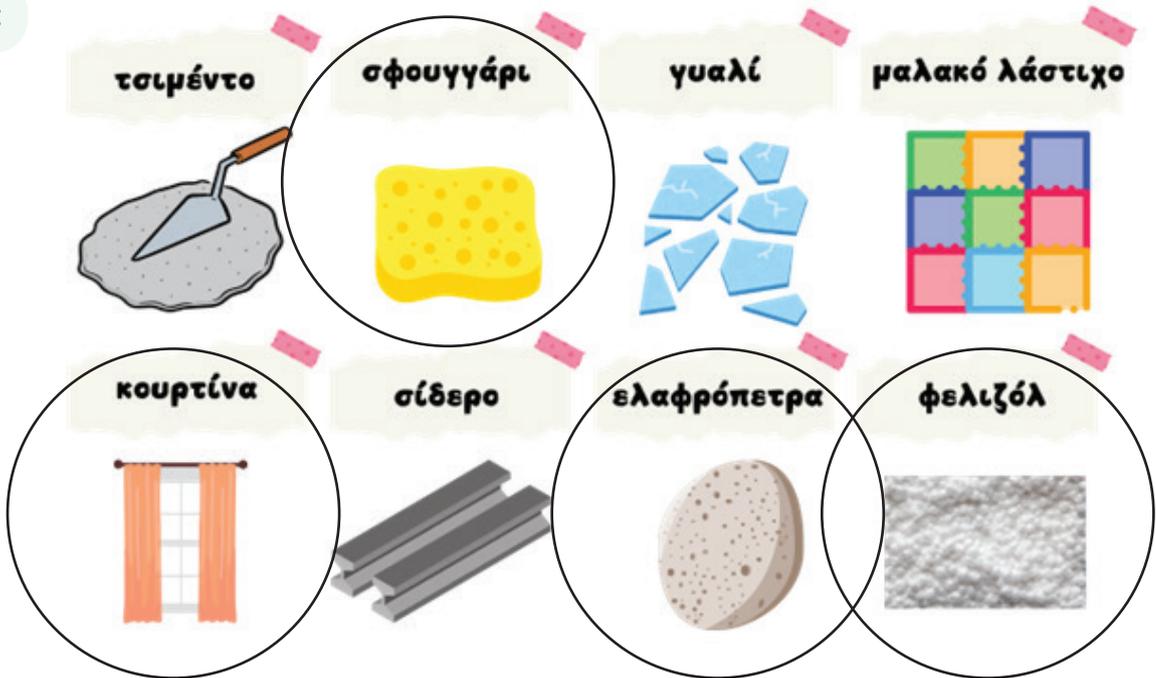
**Φυσική** Απαντήσεις:

**Άσκηση 1:** ταλάντωση, στερεά, υγρά, αέρια, ανάκλαση, απορροφάται.

**Άσκηση 2:**



**Άσκηση 3:**





Φυσική Απαντήσεις:

**Άσκηση 4:** 1. β, 2. γ

**Άσκηση 5:** Ο ήχος σ'ένα στερεό σώμα διαδίδεται με τη μεταφορά της κίνησης από το ένα μόριο στα γειτονικά του.

**Άσκηση 6:** Ανάκλαση συμβαίνει πάνω σε κάθε επιφάνεια την οποία συναντά ένας ήχος κατά τη διάδοσή του.

**Άσκηση 7:** Ακούμε την ηχώ πιο εύκολα σε μια χαράδρα, γιατί οι πλαγιές είναι γυμνές, και έτσι ο ήχος ανακλάται καλύτερα σε αυτές, χωρίς να απορροφάται ή να διαχέεται.

