

ΦΕ1 - Πώς παράγεται ο ήχος

1. Σωστό ή λάθος:

- α) Ηχητικές πηγές ονομάζουμε τα σώματα που παράγουν ήχους.
- β) Ο ήχος παράγεται με την παλμική κίνηση (ταλάντωση) των ηχητικών πηγών.
- γ) Οι φωνητικές μας χορδές βρίσκονται στον φάρυγγα.
- δ) Το βασικό όργανο της ομιλίας μας είναι ο λάρυγγας, που περιέχει τις φωνητικές χορδές.
- ε) Στη διαμόρφωση της ομιλίας μας βοηθούν, μεταξύ άλλων, και τα δόντια μας.

2. Σωστό ή λάθος:

- α) Τα μουσικά όργανα είναι τεχνητές ηχητικές πηγές.
- β) Στα πνευστά μουσικά όργανα ο ήχος παράγεται όταν χτυπάμε την επιφάνειά τους.
- γ) Η τρομπέτα είναι πνευστό μουσικό όργανο, ενώ το βιολί είναι έγχορδο.
- δ) Το τύμπανο παράγει ήχο όταν χτυπάμε την επιφάνειά του, οπότε αυτή ταλαντώνεται.
- ε) Το πιάνο είναι κρουστό μουσικό όργανο.

3. Η συχνότητα ενός ήχου:

- α) είναι διαφορετική από τη συχνότητα ταλάντωσης της ηχητικής πηγής,
β) ορίζεται ως ο αριθμός των ταλαντώσεων που εκτελεί η ηχητική πηγή σε ένα δευτερόλεπτο,
γ) καθορίζει το αν ο ήχος είναι δυνατός ή σιγανός.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

4. Το βασικό όργανο της ομιλίας μας είναι:

- α) τα χείλη μας,
β) η στοματική μας κοιλότητα,
γ) ο λάρυγγας με τις φωνητικές χορδές.

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση.

Δημοτικό Σχολείο Σκοτούσσας