

ΦΥΛΛΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Ημερομηνία: _____

Ονοματεπώνυμο μελών της ομάδας:

Τμήμα: _____

Κάθε ομάδα επιλέγει μια από τις παρακάτω δραστηριότητες και παρουσιάζει τα συμπεράσματά της στην ολομέλεια της τάξης:

1° Ηχοτοπίο

- Ηχογραφήστε ένα καθημερινό ηχοτοπίο μέσα στο οποίο ζείτε.
- Κατατάξτε τους ήχους που ακούτε σε φυσικούς και ανθρωπογενείς.
- Παρατηρήστε ήχους που συνήθως δε τους προσέχετε, ενώ υπάρχουν γύρω σας. Γιατί συμβαίνει αυτό;
- Ανακαλύψτε το “Ηχοτοπίο του Δάσους” στην πλατφόρμα “Αίσωπος” και απαντήστε στο διαδραστικό ερωτηματολόγιο.

2° Ακουστική οικολογία

- Φανταστείτε μια συναυλία χωρίς πρίζες, μόνο με ποδήλατα και ένα ακροατήριο που κάνει πετάλι για να φορτίζει τις μπαταρίες. Είναι παράλογο να συμβεί;

Παρακολουθήστε το βίντεο “Musico2 - Energy Bits - TVC - Ελληνική Έκδοση” και σχολιάστε με ποιο τρόπο οι μουσικοί κατόρθωσαν να οργανώσουν μια συναυλία χωρίς να επιβαρύνουν το περιβάλλον. Τι σας έκανε εντύπωση; Εσείς θα βοηθούσατε σε μια ανάλογη προσπάθεια;

3ο Οικολογικό Μήνυμα

- Δημιουργήστε στίχους για την προστασία του περιβάλλοντος. Μπορείτε να τους επενδύσετε με δικά σας ηχοτοπία και μελωδίες. Το παρουσιάζετε στην τάξη ή σε εκδήλωση του σχολείου για να ευαισθητοποιήσετε τη σχολική κοινότητα και την τοπική κοινωνία σχετικά με το περιβάλλον.

4° Ηχορύπανση

- **Ποια προβλήματα δημιουργεί στην υγεία μας η έκθεση σε ήχους υψηλών συχνοτήτων;** Καταγράψτε τις εμπειρίες σας και μετά συγκρίνετε τις απαντήσεις σας με τη συνέντευξη της εμπειρογνώμονα Eulalia Peris σε θέματα περιβαλλοντικού θορύβου, με τίτλο: « **Η ηχορύπανση αποτελεί μείζον πρόβλημα, τόσο για την υγεία του ανθρώπου όσο και για το περιβάλλον**», στο επίσημο διαδικτυακό κανάλι του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Περιβάλλοντος (European Environment Agency).
- **Ερευνώ και ανακαλύπτω:** Μπορείτε να μετρήσετε με το ηχόμετρο διαφορετικά ηχοτοπία μέσα στα οποία ζείτε καθημερινά όπως πχ. της τάξης την ώρα του μαθήματος, του σχολείου στο διάλειμμα, της γειτονιάς όταν έχει λαϊκή, του σπιτιού όταν μαγειρεύει κάποιος στην κουζίνα, του δρόμου, της καφετέριας κτλ. Τι παρατηρείτε; Ποιοι ήχοι ξεχωρίζουν κάθε φορά; Περνάνε τα επιτρεπτά όρια;

- Μελετήστε τον παρακάτω πίνακα: Πόση ένταση (σε dB) αντέχουν τα αυτιά σας; Πόσο συχνά εκθέτετε τα αυτιά σας σε βλαβερές εντάσεις; Τι σας συμβαίνει τότε; Βουίζουν; Πονάνε; Μπορείτε να τις αποφύγετε και πώς;

DECIBEL SCALE

