

Ποτάμιο Οικοσύστημα: Το γεφύρι του Τζελεφού

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το πρόγραμμα αυτό προσφέρεται για τους/τις μαθητές/μαθήτριες της Μέσης Γενικής και Τεχνικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης.

Ανάλογα με την τάξη που συμμετέχει στο πρόγραμμα εφαρμόζονται διαβαθμισμένες δραστηριότητες. Ενδεικτικές δραστηριότητες παρουσιάζονται στο στάδιο εφαρμογής του προγράμματος.

Το πρόγραμμα είναι μονοήμερο (9:00-13:30 ή 9:00-16:00).

Σημείωση 1: Λόγω της ιδιαιτερότητας του προγράμματος αναφέρεται ότι σε περίπτωση που επιλεγεί το μονοήμερο πρόγραμμα (9:00-13:30) για το νερό, αυτό θα διεξαχθεί εξολοκλήρου στο ποτάμι. Η προεργασία και η εισαγωγή των μαθητών/μαθητριών στη μελέτη πεδίου θα γίνει στον χώρο του ποταμού. Σε περίπτωση επιλογής του μονοήμερου προγράμματος (9:00-16:00) για το νερό, τότε τμήμα του προγράμματος θα διεξαχθεί και στο ΚΠΕ Πεδουλά σε συνεννόηση με τους/τις εκπαιδευτικούς του σχολείου που συνοδεύουν την ομάδα.

Σημείωση 2: Σε συνεργασία με το προσωπικό του Κέντρου και τους/τις συνοδούς εκπαιδευτικούς, το γενικό πλαίσιο εφαρμογής του προγράμματος, όπως παρουσιάζεται παρακάτω, μπορεί να αναπροσαρμοστεί και να διαφοροποιηθεί ως προς τις δραστηριότητες και τον τρόπο ανάπτυξής του, με βάση τις ανάγκες της κάθε ομάδας.

ΣΤΟΧΟΙ

Οι μαθητές/μαθήτριες αναμένεται να:

- αναγνωρίσουν τη μεγάλη σημασία που έχει το νερό για τη διατήρηση της ζωής,
- γνωρίσουν το ποτάμιο οικοσύστημα του Διαρίζου,
- γνωρίσουν τα ενετικά γεφύρια της περιοχής, μέσα από τη μελέτη του Γεφυριού του Τζελεφού,
- κατανοήσουν την ανάγκη εξοικονόμησης νερού στην Κύπρο, δεδομένου του προβλήματος λειψυδρίας που αντιμετωπίζει το νησί,
- αντιληφθούν την αλληλοσύνδεση των πολιτιστικών στοιχείων της περιοχής με το περιβάλλον,
- επισημάνουν τα είδη ρύπανσης και μόλυνσης καθώς και άλλες μορφές διατάραξης και υποβάθμισης των υδρόβιων οικοσυστημάτων,
- συλλέξουν και να αναγνωρίσουν συγκεκριμένα είδη χλωρίδας και πανίδας ενός υδρόβιου οικοσυστήματος,
- αναπτύξουν υδατική συνείδηση.

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Σημείωση: Το πρόγραμμα που παρουσιάζεται πιο κάτω ολοκληρώνεται στις 16:00. Στην περίπτωση που επιλεγεί το πρόγραμμα να ολοκληρωθεί μέχρι τις 13:30 τότε το πρόγραμμα θα ξεκινήσει από το ποτάμι και θα γίνουν επιλεγμένες δραστηριότητες

από αυτές που αναφέρονται ενδεικτικά πιο κάτω.

9:00 - 9:30

Άφιξη - καλωσόρισμα και ξενάγηση στο Κέντρο.

9:30 - 10:30

Εισαγωγή των μαθητών/μαθητριών σε βασικές έννοιες σχετικές με το νερό και τα υδρόβια οικοσυστήματα. Συζήτηση και αναφορά στην ανάγκη για εξοικονόμηση νερού στην Κύπρο, λόγω του φαινομένου της λειψυδρίας στον τόπο μας και προετοιμασία για τη μελέτη πεδίου στον ποταμό Διαρίζο.

10:30 - 11:00

Διάλειμμα

12:00 - 13:30

Επιτόπια μελέτη στο Γεφύρι του Τζελεφού. Αρχικά γίνεται ιστορική αναδρομή και σύνδεση του γεφυριού με τον πολιτισμό και την παράδοση της περιοχής. Ακολουθούν παρατηρήσεις και μετρήσεις με ειδικά όργανα στον ποταμό, όπως π.χ. ροή νερού, καθαρότητα νερού, βάθος του ποταμού, παρατήρηση της όχθης του κ.λπ. Διερευνώνται τα αίτια πιθανής ρύπανσης και μόλυνσης του ποταμού της περιοχής και εξετάζεται η βλάστηση της περιοχής σε συσχετισμό με την παρουσία του νερού.

13:30 - 14:00

Γεύμα στο ποτάμι με ελαφρύ φαγητό που φέρνουν οι μαθητές/μαθήτριες από το σπίτι.

14:00 - 16:00

Η μελέτη πεδίου συνεχίζεται και οι μαθητές/μαθήτριες συλλέγουν από το ποτάμι διάφορους μικροοργανισμούς και με τη βοήθεια κλειδών τους ονοματίζουν και τους αναγνωρίζουν. Οι μαθητές/μαθήτριες εμπλέκονται, επίσης, σε δραστηριότητες ευαισθητοποίησης σε θέματα εξοικονόμησης νερού μέσα από παιχνίδια ρόλων για την απόκτηση υδατικής συνείδησης.

16:00

Αναχώρηση και επιστροφή στο σχολείο.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ/ΤΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Συστήνεται όπως οι μαθητές/μαθήτριες:

- Έχουν μαζί τους σακουλάκια για συλλογή διάφορων υλικών από το ποτάμι.
- Έχουν φωτογραφική μηχανή ή βιντεοκάμερα.
- Φορούν αθλητικά παπούτσια και είναι κατάλληλα ντυμένοι/ντυμένες για εξόρμηση σε υδρόβιο οικοσύστημα.
- Έχουν μαζί τους επιπλέον ρούχα και κάλτσες για να αλλάξουν, σε περίπτωση που βραχούν γιατί μπαίνουν στο ποτάμι (δίδονται μπότες για το σκοπό αυτό).
- Έχουν μαζί τους το μεσημεριανό τους κατά προτίμηση ξηρή τροφή, καθώς επίσης ένα μπουκαλάκι νερό και καπέλο.

Τα φύλλα εργασίας και τα όργανα ή οποιοσδήποτε άλλος εξοπλισμός χρειάζεται για την εφαρμογή των προγραμμάτων παρέχεται από το Κέντρο.