

Η υδατική κατάσταση στην Κύπρο και εφαρμογές βιώσιμης διαχείρισης του νερού

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

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

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

Σημείωση 1:

Το πρόγραμμα που παρουσιάζεται πιο κάτω εκτείνεται μέχρι τις 13:00μμ. Σε περίπτωση που η ομάδα επιθυμεί την επέκτασή του μέχρι τις 16:00μμ, τότε αυτό μπορεί να επεκταθεί με επιπλέον ανατροφοδοτικές δραστηριότητες, μετά από συνεννόηση των συνοδών εκπαιδευτικών με το προσωπικό του Κέντρου.

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 ενημερωθούν για την υδατική κατάσταση στην Κύπρο και γενικά για το πρόβλημα έλλειψης νερού στον πλανήτη σε σχέση και με τις κλιματικές αλλαγές,
- να γνωρίσουν τις διάφορες χρήσεις του νερού διαχρονικά καθώς και τους παραδοσιακούς τρόπους αντιμετώπισης της λειψυδρίας στον τόπο μας,
- να μελετήσουν την υφιστάμενη πολιτική του Τμήματος Υδάτων, του αρμόδιου κρατικού φορέα, σε σχέση με τη διαχείριση του νερού στην Κύπρο,
- να γνωρίσουν μέσα από βιωματικές δραστηριότητες το υδάτινο οικοσύστημα και τον τρόπο λειτουργίας του φράγματος «Ασπρόκρεμμος»,
- να συνειδητοποιήσουν την αναγκαιότητα προγραμματισμού και εφαρμογής εθνικής πολιτικής για την αειφόρο διαχείριση του νερού, ως ο σημαντικότερος εθνικός πλούτος στον τόπο μας,
- να συνειδητοποιήσουν την προσωπική και συλλογική ευθύνη όλων για την αντιμετώπιση της έλλειψης νερού,
- να αναπτύξουν θετικές στάσεις σχετικά με την χρήση και εξοικονόμηση του νερού,
- να αναπτύξουν κριτική σκέψη σε σχέση με τις πολιτικές διαχείρισης του νερού στον τόπο μας και αλλού,
- να εισηγηθούν και να υιοθετήσουν μέτρα τα οποία μπορούν να συμβάλουν στην ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της σχολικής και τοπικής κοινότητας για την εξοικονόμηση νερού και την ορθότερη διαχείριση του νερού στην Κύπρο.

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

9:00 - 9:30

Άφιξη-καλωσόρισμα και ξενάγηση στο Κέντρο.

9:30 – 10:15

Εισαγωγή στο θέμα με προβολή σχετικών διαφανειών, χαρτών και παρουσίαση των φραγμάτων και των μεγάλων υδατικών έργων της Κύπρου και ιδιαίτερα της περιοχής της Πάφου. Συζήτηση για την υδατική κατάσταση και τις συνέπειες της λειψυδρίας στον τόπο μας και παρουσίαση μέσα από ιστορικές πηγές των τρόπων συγκέντρωσης και εξοικονόμησης νερού από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα. Συζήτηση για τους μη συμβατικούς υδατικούς πόρους στην Κύπρο και παρουσίαση του συστήματος επεξεργασίας γκρίζου νερού που υπάρχει στο κέντρο.

10:15 – 10.45

Διάλειμμα – Μετάβαση στο πεδίο μελέτης, στον υδατοφράκτη «Ασπρόκρεμμος»

10:45 – 12:30

Επίσκεψη στα γραφεία του Τμήματος Υδάτων στον Ασπρόκρεμμο και συζήτηση με τις/τους αρμόδιες/αρμόδιους λειτουργούς σχετικά με την υδατική διαχείριση και προγραμματισμό του τμήματος. Ιδιαίτερη αναφορά για τη συμβολή του φράγματος του Ασπρόκρεμμου στην υδατική κατάσταση της περιοχής της Πάφου με στοιχεία και μετρήσεις του τμήματος. Ξενάγηση στις προσβάσιμες εγκαταστάσεις του υδατοφράκτη και επιτόπια εξήγηση της κατασκευής και της λειτουργίας του. Παρατήρηση και καταγραφή κάποιων στοιχείων του υδάτινου οικοσυστήματος (εφόσον είναι εφικτό με την υπάρχουσα στάθμη του νερού στον υδατοφράκτη).

12:30 – 12:45

Διάλειμμα

12:45 – 13:30

Διεξαγωγή δραστηριοτήτων ευαισθητοποίησης για την εξοικονόμηση νερού που περιλαμβάνουν παιχνίδι ρόλων με θέμα την κατασκευή ενός νέου υδατοφράκτη στην περιοχή και διαλογική αντιπαράθεση σχετικά με τη χρήση μη συμβατικών υδατικών πόρων στην Κύπρο.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ/ΤΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Στο απογευματινό πρόγραμμα οι μαθητές/μαθήτριες έχουν μεσημεριανό διάλειμμα. Για το σκοπό αυτό μπορούν να έχουν μαζί τους μεσημεριανό φαγητό ή μπορούν να κάνουν σχετικές διευθετήσεις σε συνεννόηση με το προσωπικό του Κέντρου για να γευματίσουν σε εστιατόριο της περιοχής.

Συστήνεται όπως οι μαθητές/μαθήτριες:

- Έχουν φωτογραφική μηχανή ή βιντεοκάμερα.
- Έχουν μαζί τους κασετίνα στην οποία να υπάρχουν ψαλίδι, γόμα, μολύβια και χρώματα.
- Φορούν αθλητικά παπούτσια και να είναι κατάλληλα ντυμένοι/ντυμένες για εργασία στο πεδίο.
- Τα φύλλα εργασίας και τα όργανα ή οποιοσδήποτε άλλος εξοπλισμός χρειάζεται για την εφαρμογή των προγραμμάτων, παρέχονται από το Κέντρο.
- Οι εργασίες πεδίου διαφοροποιούνται ανάλογα με την εποχή επίσκεψης του σχολείου.