

Η Ιστορία και η Επιστήμη πίσω από την υδροδότηση της πόλης της Λεμεσού

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΑΔΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Το πρόγραμμα αυτό προσφέρεται για τους μαθητές/μαθήτριες της Μέσης Εκπαίδευσης.

Το πρόγραμμα είναι μονοήμερο (09:00-13:00).

Σημείωση 1: Το πρόγραμμα αυτό διεξάγεται από εκπαιδευτικούς του Κέντρου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Ακρωτηρίου στο Μουσείο Νερού, το οποίο βρίσκεται στις εγκαταστάσεις του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λεμεσού.

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.

Σημείωση 3: Για την είσοδο στο Μουσείο καταβάλλεται ομαδικό εισιτήριο 10 ευρώ ανά επίσκεψη το οποίο επισπράττεται από το Συμβούλιο Υδατοπρομήθειας Λεμεσού.

ΣΤΟΧΟΙ

Οι μαθητές/μαθήτριες αναμένεται να:

- Γνωρίσουν την ιστορία της υδροδότησης της πόλης της Λεμεσού,
- Αναγνωρίσουν τη σημαντικότητα του ρόλου του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Νερού στην ορθή και συστηματική υδροδότηση της πόλης,
- Αντιληφθούν την σημασία και την επίδραση που είχε και έχει η παροχή νερού τόσο στην παράδοση, στην ιστορία, καθώς και στον πολιτισμό της πόλης της Λεμεσού,
- Μελετήσουν τον τρόπο με τον οποίο προμηθεύονταν οι κάτοικοι της Λεμεσού το νερό στην πορεία του χρόνου,
- Πειραματιστούν με υλικά και να φτιάξουν κατασκευές που εξηγούν το φυσικό φιλτράρισμα του νερού και την έννοια της πίεσης του νερού σε υδάτινες στήλες και ντεπόζιτα,
- Αντιληφθούν το ζήτημα της λειψυδρίας στην Κύπρο,

- Μελετήσουν τους τρόπους με τους οποίους το κράτος διαχειρίζεται το πρόβλημα της έλλειψης νερού,
- Αναπτύξουν υδατική συνείδηση και να συναισθανθούν τη δική τους ευθύνη στην ορθολογιστική διαχείριση και εξοικονόμηση του νερού.

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

9:00 – 9:30 Άφιξη - καλωσόρισμα και ξενάγηση στο χώρο του Μουσείου Νερού.

Επεξήγηση των στόχων του προγράμματος και των κανόνων που διέπουν την εφαρμογή του.

09:30 - 10:15 Οι μαθητές/μαθήτριες συμμετέχουν στις ακόλουθες δραστηριότητες:

- **Εξερεύνηση του Μουσείου:** Μέσω ενός χάρτη του Μουσείου, οι μαθητές/μαθήτριες, δουλεύοντας σε ομάδες, καλούνται να ανακαλύψουν τα στοιχεία της υδροδότησης της Λεμεσού και να συμπληρώσουν τον χάρτη της ομάδας τους.
- **Η πρόσβαση στο νερό μέσα από το πέρασμα του χρόνου:** Μέσα από ένα παιχνίδι οι μαθητές/μαθήτριες βάζουν σε χρονική σειρά εικόνες οι οποίες αφορούν στα διάφορα στάδια με τα οποία οι κάτοικοι της Λεμεσού προμηθεύονταν το νερό από τα παλιά χρόνια μέχρι σήμερα. Έπειτα, με τη βοήθεια υλικού που βρίσκουν στο μουσείο, παρουσιάζουν ένα από τα στάδια αυτά και τη σημασία που είχε για την ανάπτυξη της κοινωνίας, του φυσικού περιβάλλοντος και της οικονομίας.

10:15 - 10:35 Διάλειμμα

10:35 – 12:00 Συνέχεια δραστηριοτήτων:

- **Συζήτηση** των ευρημάτων και πληροφοριών που συνέλεξαν οι μαθητές/μαθήτριες. Επεξήγηση του τρόπου που γινόταν η υδροδότηση της πόλης μέσα από ένα ταξίδι στο χρόνο. Ανάλυση της σημασίας που είχε και έχει η παροχή του νερού τόσο στην παράδοση και την ιστορία, όσο και στον πολιτισμό της πόλης της Λεμεσού.
- **Συνέντευξη** από υπαλλήλους του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λεμεσού. Οι μαθητές/μαθήτριες ετοιμάζουν ερωτήσεις και κάνουν συνεντεύξεις σε υπαλλήλους του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λεμεσού.

12:00-13:00 **Αξιολόγηση/Ανατροφοδότηση:** Οι μαθητές/μαθήτριες συμμετέχουν σε πειραματικές δραστηριότητες σε σχέση με το νερό. Η μια δραστηριότητα αφορά σε

εφαρμογές της υδροστατικής πίεσης και τη χρήση ντεπόζιτων και η δεύτερη στην κατασκευή φίλτρου νερού με τη χρήση φυσικών υλικών.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ-ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ/ΤΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

Συστήνεται όπως οι μαθητές/μαθήτριες:

- Φέρουν ετικέτα με αναγραμμένο το όνομά τους.
- Φορούν αθλητικά ρούχα, παπούτσια και καπέλο, ανάλογα με την εποχή.
- Έχουν μαζί τους φαγητό και δοχείο με νερό.
- Έχουν διαθέσιμη αντικουνουπική προστασία επειδή ανά περιόδους παρατηρείται έξαρση στον πληθυσμό των κουνουπιών.

Τα φύλλα εργασίας, τα όργανα, γραφική ύλη ή οποιοσδήποτε άλλος εξοπλισμός χρειάζεται για την εφαρμογή των προγραμμάτων, παρέχονται από το Μουσείο.