

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΝΕΡΟ - ΥΓΡΟΒΙΟΤΟΠΟΙ - ΘΑΛΑΣΣΑ

Γενικός Σκοπός της Ενότητας:

Η εξοικείωση των μαθητών/μαθητριών με βασικές οικολογικές και περιβαλλοντικές έννοιες σχετικές με το νερό, τους υδροβιότοπους και τη θάλασσα και η εκτίμηση της σημασίας του νερού ως φυσικού, μη ανεξάντλητου πόρου, απαραίτητου για τη διατήρηση κάθε μορφής ζωής στον πλανήτη. Ειδικότερα, επιδιώκεται η κατανόηση της μεγάλης αξίας και του πλούτου των υδροβιότοπων, των θαλάσσιων οικοσυστημάτων και των παράκτιων οικοτόπων όπως επίσης και η συνειδητοποίηση της προσωπικής και συλλογικής ευθύνης και δράσης για την προστασία και διατήρησή τους.

Τέλος, επιδιώκεται: α) η γνωριμία, των μαθητών/μαθητριών, αλλά και όλων των συμμετεχόντων στα προγράμματα, με το Μουσείο Νερού του Συμβουλίου Υδατοπρομήθειας Λεμεσού, ως χώρου περιβαλλοντικής εκπαίδευσης, μέσα από το οποίο αναδεικνύεται διαχρονικά η ιστορική, πολιτιστική και κοινωνική διάστασή του νερού στον τόπο μας και β) η καλλιέργεια του ενδιαφέροντος και η ανάπτυξη κουλτούρας για αξιοποίηση τέτοιων χώρων, ως σημαντικών χώρων περιβαλλοντικής εκπαίδευσης.

Βασικές περιβαλλοντικές έννοιες:

Αφαλάτωση, ανακύκλωση, εξοικονόμηση νερού, λειψυδρία, υδροδότηση, κύκλος νερού, υγρότοπος, υφάλμυρος, υδρόβια πουλιά, αλόφυτα, τύρφη, αειφορία, αμμοθίνες, ισοϋψείς λωρίδες, θαλάσσιες χελώνες, οικότοπος, τροφική αλυσίδα, φύκος, περιβαλλοντική διαχείριση, απειλούμενο είδος, διατήρηση, πηγές μόλυνσης, βαρέα μέταλλα, πετρελαιοκηλίδα, υπεραλίευση, θαλάσσια ρεύματα, διάβρωση, υδατοπρομήθεια, υδατοφράκτης κ.λπ.