

ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟ ΝΕΡΟ ΣΤΗ ΖΩΗ ΜΑΣ

Γενικός Σκοπός της Ενότητας: Τα προγράμματα της θεματικής ενότητας «Το νερό στη ζωή μας» έχουν ως γενικό σκοπό την γνωριμία των μαθητών/μαθητριών με το ποτάμιο οικοσύστημα του Ξερού ποταμού και του υδατοφράκτη του Ασπρόκρεμμου και την κατανόηση της μεγάλης σημασίας του νερού στη ζωή μας ως φυσικού πόρου και βασικού στοιχείου ζωής για τα φυτά, τα ζώα και τους ανθρώπους. Οι μαθητές/μαθήτριες μέσα από επιτόπιες διερευνήσεις επιδιώκεται να γνωρίσουν τα είδη χλωρίδας και πανίδας που αναπτύσσονται στην περιοχή. Επίσης, μέσα από τα προγράμματα δίνεται η ευκαιρία στους μαθητές/μαθήτριες να παρατηρήσουν τη γεωλογία της περιοχής, τη μορφολογία της κοίτης του ποταμού και να αντιληφθούν τις αλλαγές στο κλίμα της Κύπρου. Ακόμα να κατανοήσουν την ανάγκη για εξοικονόμηση νερού στον τόπο μας, δεδομένου του προβλήματος της λειψυδρίας που υπάρχει και της ανάγκης για τη σωστή και ορθολογιστική διαχείρισή του. Τέλος, επιδιώκεται η συνειδητοποίηση της ευθύνης που όλοι έχουμε για τη διαφύλαξη αυτού του σημαντικού φυσικού πόρου και η ανάπτυξη υδατικής συνείδησης.

Βασικές περιβαλλοντικές έννοιες: Εξοικονόμηση νερού, υδάτινοι πόροι, ορθολογική διαχείριση, χείμαρρος, ύδρευση, άρδευση, ανομβρία, λειψυδρία, υπόγεια ύδατα, υδατοφράκτης Ασπρόκρεμμου, δύλιση, γκρίζα νερά, αφαλάτωση, χλωρίδα, πανίδα, υγροβιότοπος, υδρόφιλη βλάστηση, πτηνοπανίδα, γύπας πυρρόχρους, τροφική αλυσίδα, κλιματικές αλλαγές, αειφόρος ανάπτυξη.