

## **ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΤΟ ΝΕΡΟ ΣΤΗ ΖΩΗ ΜΑΣ**

**Γενικός σκοπός της ενότητας:** Το πρόγραμμα της θεματικής ενότητας «Το νερό στη ζωή μας» έχει ως γενικό σκοπό την γνωριμία των μαθητών/μαθητριών με οικοσύστημα του Ξερού ποταμού 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 καλούνται να γνωρίσουν τα είδη γλωρίδας και πανίδας που αναπτύσσονται στην περιοχή. Μέσα από το πρόγραμμα δίνεται η ευκαιρία στους μαθητές/μαθήτριες να μελετήσουν τη γεωλογία της περιοχής, τη μορφολογία της κοίτης του ποταμού και να αντιληφθούν τις αλλαγές στο κλίμα της Κύπρου. Επιπρόσθετα, επιδιώκεται να κατανοήσουν την ανάγκη εξοικονόμησης νερού στην Κύπρο, δεδομένου του προβλήματος της λειψυδρίας και την ανάγκη για την ορθολογική διαχείρισή του, στα πλαίσια της καλλιέργειας υδατικής συνείδησης και ανάπτυξης αισθήματος ευθύνης σε ατομικό και συλλογικό επίπεδο.

Βασικές περιβαλλοντικές έννοιες: Εξοικονόμηση νερού, χείμαρρος, ποταμός, υδατοσυλλογή, κοίτη του ποταμού, λεκάνη απορροής, υδρογραφικό δίκτυο, ρους του ποταμού, ύδρευση, άρδευση, ανομβρία, λειψυδρία, υπόγεια ύδατα, αφαλάτωση, υδατοφράκτης, γεώτρηση, γλωρίδα, πανίδα, ορνιθοπανίδα, υγροβιότοπος, παρόχθιο οικοσύστημα, υδρόφιλη βλάστηση, τροφική αλυσίδα, κλιματική αλλαγή, υδάτινοι πόροι, ορθολογική διαχείριση, αειφόρος ανάπτυξη.