

## **ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ: ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ: ΧΛΩΡΙΔΑ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑ**

**Γενικός σκοπός της ενότητας:** Τα προγράμματα της θεματικής ενότητας «Οικοσυστήματα: χλωρίδα και πανίδα» έχουν ως στόχο την ενημέρωση των μαθητών/μαθητριών για τα διάφορα οικοσυστήματα και τη βιοποικιλότητα που αναπτύσσεται σε αυτά. Με τη βιωματική μελέτη των οικοσυστημάτων οι μαθητές/μαθήτριες αναμένεται να γνωρίσουν και να κατανοήσουν τις πολύπλοκες σχέσεις αλληλεπίδρασης που αναπτύσσονται ανάμεσα στους βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες που συνθέτουν τα διάφορα οικοσυστήματα. Επίσης, έχουν τη δυνατότητα να γνωρίσουν ενδημικά, σπάνια ή/και απειλούμενα είδη της περιοχής και να κατανοήσουν τη μεγάλη σημασία της βιοποικιλότητας, τόσο για τον άνθρωπο όσο και για το περιβάλλον. Επιπρόσθετα, οι μαθητές/μαθήτριες έχουν την ευκαιρία να ενημερωθούν για το Ευρωπαϊκό Δίκτυο «Φύση 2000» και να εκτιμήσουν τη σημασία και τη σπουδαιότητα των οικοτόπων της περιοχής του Διαρίζου. Τέλος επιδιώκεται να συνειδητοποιήσουν το ρόλο και την ευθύνη όλων μας για τη διατήρηση και προστασία της βιοποικιλότητας και των διαφορετικών οικοσυστημάτων που υπάρχουν στο νησί μας.

Βασικές περιβαλλοντικές έννοιες: Περιβάλλον, χλωρίδα, πανίδα, Διαρίζος, μονοπάτι μελέτης της φύσης, Δίκτυο «Φύση 2000»/Natura 2000, οικοσύστημα, βιότοπος, βιοποικιλότητα, βιοτικοί – αβιοτικοί παράγοντες, ενδημικά φυτά, προστατευόμενα είδη, είδη προς εξαφάνιση, επίπεδα βλάστησης, τύπος οικοτόπου, ενδιαίτημα, αρπακτικά πουλιά, μεταναστευτικά πουλιά, είδος προτεραιότητας, διαχειριστικές δράσεις, ευρωπαϊκή οδηγία, αειφόρος ανάπτυξη, φυσικοί πόροι, προστασία, δράση, πολιτότητα.