

## **Θεματική ενότητα: Πόλη και περιαστικό δάσος**

### **Γενικός σκοπός της ενότητας:**

Οι μαθητές/μαθήτριες επιδιώκεται να γνωρίσουν το Εθνικό Δασικό Πάρκο της Αθαλάσσας και να συνειδητοποιήσουν τη συμβολή του, ως περιαστικού δάσους, στη διασφάλιση της ποιότητας ζωής των κατοίκων της ευρύτερης περιοχής Λευκωσίας. Το περιαστικό δάσος εξετάζεται μέσα από την οικολογική του διάσταση, σε συνάρτηση με τις κοινωνικές, πολιτιστικές, ιστορικές και οικονομικές του συνιστώσες. Οι μαθητές/μαθήτριες μελετούν το οικοσύστημα της Αθαλάσσας, συγκεντρώνουν πληροφορίες, αναλύουν δεδομένα και αξιολογούν αντικρουόμενες απόψεις που βασίζονται σε πολιτιστικές, επιστημονικές και φιλοσοφικές αναφορές ώστε να αναπτύξουν τις δεξιότητες επικοινωνίας, κριτικής σκέψης και έρευνας. Οι μαθητές/μαθήτριες επιδιώκεται να διαπιστώσουν την ποικιλία των μορφών ζωής που υπάρχουν στα δασικά οικοσυστήματα της Κύπρου, να εξετάσουν και να αναλύσουν τους παράγοντες που ρυπαίνουν ή μολύνουν τον αέρα, το νερό και το έδαφος σε αυτά. Απώτερη επιδίωξη της συγκεκριμένης θεματικής ενότητας είναι οι μαθητές/μαθήτριες πέρα από τη γνωριμία τους με το δάσος και την ανάπτυξη θετικών στάσεων σε σχέση με αυτό, να αντιληφθούν το δικό τους ρόλο και ευθύνη για τη διατήρηση και προστασία του φυσικού αυτού πλούτου, ως δείκτη διασφάλισης της ποιότητας ζωής στις πόλεις.

**Βασικές περιβαλλοντικές έννοιες:** οικοσύστημα, περιαστικό δάσος, χλωρίδα, πανίδα, υδρόφιλη βλάστηση, ξηροφυτική βλάστηση, μεσοφυτική βλάστηση, υδατική συνείδηση, βασιλεία, είδος, ταξινόμηση, φωτοσύνθεση, διαπνοή, προσαρμογή, εξέλιξη, απειλούμενο/ σπάνιο/ ενδημικό είδος, επίπεδα βλάστησης (πόες, φρύγανα, μακίς, δέντρα), τροφική αλυσίδα, τροφικό πλέγμα, βιότοπος, βιοποικιλότητα, περιβαλλοντική διαχείριση, πολιτική, ανακύκλωση, ρύπανση, μόλυνση, φυσικός πόρος, αιολική ενέργεια, ηλιακή ενέργεια, ροή ενέργειας, επιστημονική μέθοδος, προστασία, ευθύνη.