

**Μελέτη του τοπικού ενδημικού σαλιγκαριού *Trochoidea carinatoglobosa* στο Ακρωτήρι**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΒΑΘΜΙΑ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΕΤΑΙ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

Το πρόγραμμα αυτό προσφέρεται για τους μαθητές/μαθήτριες όλων των βαθμίδων της Μέσης Γενικής και Τεχνικής Επαγγελματικής Εκπαίδευσης.

Το πρόγραμμα είναι μονοήμερο (9:00-13:00).

**Σημείωση 1:**

Το πρόγραμμα αυτό μπορεί να εφαρμοστεί σε όλη τη διάρκεια του χρόνου.

**Σημείωση 2:**

Οι δραστηριότητες του προγράμματος προσαρμόζονται στο μαθησιακό και ηλικιακό επίπεδο των μαθητών/τριών και είναι δυνατό να ανασχεδιασθούν, να εμπλουτισθούν και να αναδιαμορφωθούν σε συνεργασία με τους/τις υπεύθυνους εκπαιδευτικούς στη βάση των αναγκών και των ιδιαιτεροτήτων της κάθε ομάδας.

**ΣΤΟΧΟΙ**

**Οι μαθητές/μαθήτριες αναμένεται να:**

- Εξοικειωθούν με βασικές ορολογίες όπως: είδος, τύπος οικοτόπου, βίοτοπος, ενδημικό είδος, εξέλιξη και μέγεθος πληθυσμού,
- Είναι σε θέση να αναγνωρίζουν το σπάνιο ενδημικό είδος σαλιγκαριού *Trochoidea carinatoglobosa* που είναι τοπικό ενδημικό της χερσονήσου Ακρωτηρίου, καθώς και άλλα είδη σαλιγκαριών, εντοπίζοντας τα ιδιαίτερα διαγνωστικά τους χαρακτηριστικά,
- Αξιολογήσουν την κατάσταση διατήρησης ενός σπάνιου είδους και να κατανοήσουν την ανάγκη για αειφορική διαχείριση φυσικών περιοχών,
- Αναπτύξουν δεξιότητες παρατήρησης, επιστημονικού συλλογισμού και επιστημονικής μεθοδολογίας,
- Συνειδητοποιήσουν την προσωπική και συλλογική ευθύνη στην προστασία και διατήρηση των ζωντανών οργανισμών και του φυσικού περιβάλλοντος γενικότερα.

## ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

09:00 - 09:15 Άφιξη – καλωσόρισμα στο Κέντρο. Συζήτηση για το πρόγραμμα και για τους κανόνες που διέπουν την εφαρμογή του.

09:15 - 10:15 Εισαγωγή στο θέμα του προγράμματος:

- Παρακολούθηση ενός σύντομου ντοκιμαντέρ σχετικά με την Χερσόνησο Ακρωτηρίου. Γνωριμία με τους βασικούς τύπους οικοτόπων της Χερσονήσου Ακρωτηρίου μέσα από τα εκθέματα, τις οθόνες αφής και τα διαδραστικά παιχνίδια που υπάρχουν στο εκθεσιακό χώρο του ΚΠΕ.
- Συζήτηση σχετικά με τη βιολογία των σαλιγκαριών και παρουσίαση του τοπικού ενδημικού σαλιγκαριού *Trochoidea carinatóglobosa*. Επεξήγηση της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί στο πεδίο μελέτης.

10:00-11:30 Μελέτη πεδίου σε περιοχή όπου εξαπλώνεται το τοπικό ενδημικό σαλιγκάρι *Trochoidea carinatóglobosa*. Η μελέτη θα βασίζεται στην τοποθέτηση διατομών στην περιοχή μελέτης και στην καταγραφή των διαφόρων ειδών σαλιγκαριών που εντοπίζονται επί της διατομής, καθώς και των φυτών που συνδέονται με αυτά. Ενδεικτικές δραστηριότητες που εφαρμόζονται αναφέρονται πιο κάτω:

- Προσανατολισμός, επεξήγηση της μεθοδολογίας και καθορισμός της διατομής για την κάθε ομάδα.
- Εντοπισμός, αναγνώριση με σχετική κλείδα και καταγραφή σε σχετικό πρωτόκολλο των σαλιγκαριών που εντοπίζονται κατά μήκος της διατομής.
- Ταυτόχρονη αναγνώριση (με σχετική κλείδα) και καταγραφή στο πρωτόκολλο των ειδών φυτών πάνω ή δίπλα από τα οποία εντοπίζεται το κάθε σαλιγκάρι.
- Ετοιμασία συλλογής με τα διάφορα είδη σαλιγκαριών που εντοπίστηκαν (μόνο κελύφη σαλιγκαριών, όχι ζωντανά).

11:30 - 13:30 Ανάλυση δεδομένων που συλλέχθηκαν στο πεδίο, στο εργαστήριο του ΚΠΕ:

- Μελέτη των σαλιγκαριών που συλλέχθηκαν με τη χρήση στερεοσκοπίων.
- Ανάλυση των δεδομένων από τις καταγραφές και συσχέτιση των ειδών σαλιγκαριών με τα είδη φυτών.
- Συζήτηση για τα αποτελέσματα της όλης εργασίας και αξιολόγηση της κατάστασης διατήρησης του ενδημικού σαλιγκαριού στη συγκεκριμένη περιοχή.
- Συζήτηση για τους τρόπους προστασίας και διατήρησης του

ενδημικού σαλιγκαριού *Trochoidea carinatoglobosa*.

#### **ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ - ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΡΟΣ ΤΟΥΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ**

**Συστήνεται όπως οι μαθητές/μαθήτριες:**

- Έχουν φωτογραφική μηχανή ή/και βιντεοκάμερα,
- Φορούν αθλητικά παπούτσια ή μπότσια και είναι κατάλληλα ντυμένοι για εξόρμηση στο πεδίο,
- Τα φύλλα εργασίας τα όργανα και ο εξοπλισμός που θα χρειαστούν για την εφαρμογή του προγράμματος παρέχονται από το Κέντρο.