

Δεδομένα για την περιβαλλοντική παρακολούθηση και τη μείωση των θαλάσσιων απορριμμάτων στη λεκάνη της Μαύρης Θάλασσας marliter.mazaris.net

Τι είναι το MARLITER;

Το MARLITER αποτελεί ένα έργο που προωθεί την ανταλλαγή πληροφορίας, γνώσης και εμπειρίας για την κατάσταση του θαλάσσιου περιβάλλοντος στην λεκάνη της Μαύρης Θάλασσας μέσω της ενίσχυσης της πρόσβασης σε δεδομένα και εργαλεία περιβαλλοντικής παρακολούθησης. Το έργο είναι μια κοινή προσπάθεια του Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης στην Ελλάδα, της Μη Κυβερνητικής Οργάνωσης Black Sea NGO Network στη Βάρνα της Βουλγαρίας, της Μη Κυβερνητικής Οργάνωσης Mare Nostrum στην Κωνσταντζα της Ρουμανίας, του Ερευνητικού Κέντρου Ukrainian Scientific Center of Ecology of the Sea of Odessa στην Οδησό της Ουκρανίας και της Μη Κυβερνητικής Οργάνωσης Black Sea Eco Academy στο Μπατούμι της Γεωργίας. Οι πέντε εταίροι συνεργάζονται για να βελτιώσουν τη διασυνοριακή συνεργασία μεταξύ ποικίλων ομάδων εμπλεκόμενων φορέων και να ενισχύσουν την ανάπτυξη ικανοτήτων για τη μείωση των θαλάσσιων απορριμμάτων στη λεκάνη της Μαύρης Θάλασσας.



Photo: Andrew Neel | Pexels

Εστιάζοντας στις εθνικές προτεραιότητες

Οι εταίροι του MARLITER εργάζονται από κοινού με στόχο τη συνεργασία διαφόρων εμπλεκόμενων ομάδων για την αντιμετώπιση σύνθετων ζητημάτων που σχετίζονται με την περιβαλλοντική διαχείριση και τη μείωση των θαλάσσιων απορριμμάτων. Εκδηλώσεις για τους εμπλεκόμενους φορείς σε εθνικό επίπεδο παρέχουν μια ανασκόπηση των δραστηριοτήτων του έργου και των δεδομένων και εργαλείων που διατίθενται στην διαδικτυακή πύλη του MARLITER. Το αναρτημένο ενημερωτικό και εκπαιδευτικό υλικό έχει ήδη προωθηθεί σε διοικητικά όργανα, επιστήμονες και ειδικούς στις χώρες που συμμετέχουν στο έργο.

Οι εκδηλώσεις του έργου πραγματεύονται ένα ευρύ φάσμα θεμάτων όπως τη βελτίωση της συλλογής και ανακύκλωσης στερεών αποβλήτων, τη σταδιακή κατάργηση των πλαστικών μίας χρήσης, την αντιμετώπιση των επιπλεόντων απορριμμάτων, τη βελτίωση των λιμενικών εγκαταστάσεων παραλαβής αποβλήτων αλλά και την ενεργή συλλογή απορριμμάτων. Στο επίκεντρο τέθηκε η συνέχεια των δράσεων του MARLITER για τη βελτίωση της περιβαλλοντικής κατάστασης στην περιοχή της Μαύρης Θάλασσας.



Phyllophora crista by Dimitar Berov (CC BY-SA 4.0)

Διασυνοριακή συνεργασία

Στο πλαίσιο του έργου, επιστήμονες και ειδικοί συζητούν για την τρέχουσα κατάσταση του περιβάλλοντος και των θαλάσσιων απορριμμάτων σε εθνικό επίπεδο και σε επίπεδο ολόκληρης της λεκάνης της Μαύρης Θάλασσας. Τόσο στην έρευνα όσο και στην πολιτική, οι πρωτοβουλίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης ανοίγουν το δρόμο για τη μείωση των θαλάσσιων απορριμμάτων.

Σε εκδηλώσεις για τη χρήση του διαδικτυακού εργαλείου ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης του MARLITER, συμμετείχαν βασικοί εμπλεκόμενοι στο ζήτημα της θαλάσσιας ρύπανσης από τη Βουλγαρία, τη Γεωργία, την Ελλάδα, την Ουκρανία και τη Ρουμανία. Δίδοντας έμφαση στις σύγχρονες πρακτικές παρακολούθησης θαλάσσιων απορριμμάτων και τη διαδικασία ενσωμάτωσής τους στην χάραξη πολιτικής για τη μείωση της θαλάσσιας ρύπανσης αναδεικνύονται δέσμες εργαλείων πολιτικής.



Project funded by
EUROPEAN UNION

Εκπαίδευση εκπαιδευτών

Στο πλαίσιο της ανάπτυξης δεξιοτήτων για τους νέους, υλοποιήθηκαν δραστηριότητες που στοχεύουν στη συμμετοχή μαθητών, εθελοντών, δασκάλων, πανεπιστημιακών στη μη-τυπική εκπαίδευση σχετικά με το θαλάσσιο περιβάλλον. Κάθε εταίρος του έργου διεξήγαγε στη χώρα του μια εκδήλωση για την κατάρτιση εκπαιδευτών, με στόχο την εξοικείωση των συμμετεχόντων με το υλικό για τη μη-τυπική εκπαίδευση και τα εργαλεία που αναπτύχθηκαν στο MARLITER.

Οι εκδηλώσεις περιλάμβαναν εισαγωγή στη χρήση χωρικών πληροφοριών στην περιβαλλοντική εκπαίδευση, παρουσίαση του διαδικτυακού εργαλείου ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης καθώς και καλές πρακτικές για τη μείωση των θαλάσσιων απορριμμάτων. Όπου οι συνθήκες δημόσιας υγείας το επέτρεψαν, οι συμμετέχοντες έλαβαν πρακτική εμπειρία σχετικά με την περιβαλλοντική παρακολούθηση με δραστηριότητες που πραγματοποιήθηκαν στο πεδίο. Η κατάρτιση αυτή αποτελεί μια επένδυση για το μέλλον της εκπαίδευσης που ξεπερνάει το χρονικό ορίζοντα διεξαγωγής του MARLITER.

Συμμετοχή των νέων

Τα διαδικτυακά μαθήματα, παρέχουν ευκαιρίες για μη-τυπική εκπαίδευση νέων και εθελοντών με στόχο την εμπάθυση της γνώσης για τα θαλάσσια οικοσυστήματα και την κατανόηση των αιτιών και των επιπτώσεων της ύπαρξης απορριμμάτων στο περιβάλλον. Τα μαθήματα προσαρμόστηκαν στη γλώσσα και το γνωστικό υπόβαθρο των συμμετεχόντων. Η ηλεκτρονική διεξαγωγή επέτρεψε επίσης τη συμμετοχή ενός ευρύτερου κοινού.

Διαδραστικές μέθοδοι διδασκαλίας, κουίζ, ομαδικές και πρακτικές εργασίες διασφάλισαν τη συμμετοχή και ενίσχυσαν το κίνητρο για δέσμευση των νέων απέναντι στις προκλήσεις του ζητήματος των θαλάσσιων απορριμμάτων.

E-learning

Η ενότητα e-learning αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι του διαδικτυακού εργαλείου ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης. Στόχος της ενότητας είναι να ενισχύσει την κατανόηση σχετικά με το θαλάσσιο περιβάλλον, να βοηθήσει τους νέους να αναπτύξουν δεξιότητες για να συμμετάσχουν σε δραστηριότητες που βασίζονται στην επιστήμη των πολιτών και να τους υποστηρίξει σε καθημερινές ενέργειες για τη μείωση των θαλάσσιων απορριμμάτων. Το υλικό της ενότητας είναι διαθέσιμο στις γλώσσες των χωρών-εταίρων και έχει χρησιμοποιηθεί για τη διεξαγωγή ηλεκτρονικών μαθημάτων σε κάθε χώρα ενώ καλύπτει μια σειρά θεμάτων κατάλληλα για δραστηριότητες μη-τυπικής εκπαίδευσης. Κάθε θέμα αναπτύσσεται σε μια συνοπτική παρουσίαση ή σε ένα σύντομο βίντεο ενώ προσφέρονται κουίζ, προτάσεις για υπαίθριες δραστηριότητες και δραστηριότητες στην τάξη. Τα κύρια θέματα είναι:

- Επιστήμη των πολιτών - προσεγγίσεις και είδη δραστηριοτήτων
- Θαλάσσιο περιβάλλον - κύρια χαρακτηριστικά και ιδιαιτερότητες της Μαύρης Θάλασσας
- Πολιτικές για την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος σε επίπεδο Μαύρης Θάλασσας
- Στόχοι και μέθοδοι περιβαλλοντικής παρακολούθησης
- Παρακολούθηση απορριμμάτων στις παραλίες - πώς μπορούν όλοι να συμβάλουν σε αυτό;
- Τι συμβαίνει όταν τα θαλάσσια απορρίμματα επιπλέουν στην επιφάνεια, βυθίζονται ή αποσυντίθεται σε μικροσκοπικά σωματίδια;
- Περιβαλλοντικές, οικονομικές και κοινωνικές επιπτώσεις της ρύπανσης από θαλάσσια απορρίμματα
- Πώς μπορούμε να μειώσουμε τα θαλάσσια απορρίμματα μέσω των καθημερινών μας επιλογών;



Photo: Julia Cameron | Pexels

Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020

The publication is edited by the Dpt of Ecology, School of Biology of Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, June 2021

Joint Operational Programme Black Sea Basin 2014-2020 is co-financed by the European Union through the European Neighbourhood Instrument and by the participating countries: Armenia, Bulgaria, Georgia, Greece, Republic of Moldova, Romania, Turkey and Ukraine

This publication has been produced with the financial assistance of the European Union. The contents of this publication are the sole responsibility of the Dpt of Ecology, School of Biology of Aristotle University of Thessaloniki and can in no way be taken to reflect the views of the European Union



Project funded by
EUROPEAN UNION



Common borders. Common solutions.