

Δελτίο Τύπου
Απολογισμός Εκπαιδευτικών Δράσεων Ευρωπαϊκά Μπλε Σχολεία – EUBlueSchools |
Απρίλιος 2026

Στο πλαίσιο του **Ευρωπαϊκού Εκπαιδευτικού Μοντέλου «Μπλε Σχολεία – EUBlueSchools»**, συνεχίζονται οι εκπαιδευτικές δράσεις σε σχολικές μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Περιφέρειας Κρήτης καθώς και δράσεις στο πεδίο. Οι δράσεις υλοποιούνται με τη συμμετοχή και τον συντονισμό Χημικών – Εκπαιδευτικών, καθώς και εκπαιδευτικών άλλων ειδικοτήτων των Φυσικών Επιστημών.

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών – Περιφερειακό Τμήμα Κρήτης συμβάλλει ουσιαστικά στην υλοποίηση του προγράμματος, παρέχοντας **πέντε (5)** σετ ημιποσοτικής χημικής ανάλυσης (test kits), ενώ παράλληλα λειτουργεί ως φορέας διάχυσης και ενίσχυσής του. Μέχρι σήμερα, το πρόγραμμα εφαρμόζεται σε **δεκαέξι (16)** σχολικές μονάδες της Περιφέρειας Κρήτης, με τη συμμετοχή νέων σχολείων να αναμένεται το προσεχές διάστημα και το νέο σχολικό έτος 2026–27.

18η Εκπαιδευτική Δράση (23–24 Απριλίου 2026)

BLEBeach – EUBlueSchools: «Ανακαλύπτοντας τη Γαλάζια Σημαία – Εκπαιδευτική Επίσκεψη στην Παραλία προς Πιστοποίηση» με συντονίστρια τη Δρ. Κατερίνα Βαβουράκη, Χημικό από το 4ο ΓΕΛ Ρεθύμνου (Αρσάνιο Λύκειο) μαζί με τις Δήμητρα Μουρίκη, Βιολόγο και Κατερίνα Αγγελολιαννάκη, Φιλόλογο. Μαθητές/τριες της Α΄ Λυκείου πραγματοποίησαν διήμερη εκπαιδευτική εκδρομή στον Άγιο Νικόλαο- Κρήτης.

Η δράση πεδίου περιελάμβανε **δειγματοληψίες θαλασσινού νερού και χαρτογράφηση της ακτογραμμής** μέσω GIS της παραλίας της **νήσου Σπιναλόγκας**. Ακολούθησε ημιποσοτική χημική ανάλυση δειγμάτων για βασικά ιόντα (φωσφορικά, νιτρικά, νιτρώδη, χλωριούχα, αμμωνίου), εφαρμόζοντας τη θεωρία στην πράξη στην παραλία ενδιαφέροντος.

Στο ίδιο πλαίσιο, οι μαθητές/τριες επισκέφθηκαν το **Χημικό Μικροβιολογικό Εργαστήριο Grekochem**, όπου ενημερώθηκαν από τη συνάδερφο Χημικό, Κατιάννα Κλώντζα για σύγχρονες τεχνικές ανάλυσης και ελέγχου της ποιότητας του νερού, αποκομίζοντας ουσιαστική γνώση για την εφαρμογή της Χημείας σε πραγματικές συνθήκες.

Η επαφή τους με την τοπική παραγωγή ενισχύθηκε μέσα από την επίσκεψη στη βιομηχανική μονάδα φυσικών καλλυντικών **Bioaroma Crete**, του Χημικού **Μανούσου Πεδιαδίτη**, όπου γνώρισαν από κοντά τη διαδικασία παραγωγής προϊόντων βασισμένων σε κρητικές πρώτες ύλες, καθώς και τη σύνδεση της επιστήμης με την επιχειρηματικότητα και τη βιώσιμη ανάπτυξη.

Η εκπαιδευτική δράση ολοκληρώθηκε με επίσκεψη στη **λιμνοθάλασσα Βουλισμένη**, στον Άγιο Νικόλαο.







Συνολικά, **δεκαπέντε (15) εκπαιδευτικά έργα** υλοποιούνται σε **δεκαέξι (16) σχολικές μονάδες** της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, ενώ έχουν πραγματοποιηθεί περισσότερες από εξήντα (60) αναλύσεις δειγμάτων νερού στο πλαίσιο του **Δικτύου Ευρωπαϊκών Μπλε Σχολείων**.

Τα έργα εντάσσονται στο τοπικό δίκτυο **«Μπλε Σχολεία – BLUE25»** και υλοποιούνται με τον συντονισμό της Συμβούλου Εκπαίδευσης Δρ. Μαρίας Καλαθάκη, Βιολόγου, και τη στήριξη της Περιφέρειας Κρήτης και της **Ένωσης Ελλήνων Χημικών – Π.Τ. Κρήτης**.

Οι δράσεις πραγματοποιούνται με τη χρήση ειδικών σετ ημιποσοτικής χημικής ανάλυσης (test kits), τα οποία αποκτήθηκαν μέσω χορηγίας του Περιφερειακού Τμήματος Κρήτης της Ένωσης Ελλήνων Χημικών.

Οι δράσεις συνεχίζονται έως την ολοκλήρωση του σχολικού έτους 2025–26, με στόχο την ενίσχυση του **Μπλε εγγραμματισμού** και την ευαισθητοποίηση των μαθητών και μαθητριών σχετικά με τη **βιωσιμότητα και την προστασία των υδάτινων και θαλάσσιων οικοσυστημάτων**. Παραμείνετε σε σύνδεση για συνεχή ενημέρωση!

Σύνταξη:

Δρ. Κατερίνα Βαβουράκη

Χημικός – Εκπαιδευτικός/

Ταμίας Δ.Ε. Ένωσης Ελλήνων Χημικών – Περιφερειακό Τμήμα Κρήτης