

Δελτίο Τύπου

Απολογισμός Εκπαιδευτικών Δράσεων Μπλε Σχολεία – EUBlueSchools | Δεκέμβριος 2025

Στο πλαίσιο του **Ευρωπαϊκού Εκπαιδευτικού Μοντέλου «Μπλε Σχολεία – EUBlueSchools»**, συνεχίστηκαν και κατά τον μήνα Νοέμβριο 2025 οι εκπαιδευτικές δράσεις για το σχολικό έτος 2025–26 σε σχολικές μονάδες Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Περιφέρειας Κρήτης. 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 συνέχισε να συμβάλλει ουσιαστικά στην υλοποίηση του προγράμματος, παρέχοντας πέντε (5) σετ ημιποσοτικής χημικής ανάλυσης (test kits). Παράλληλα, λειτουργεί ως φορέας διάχυσης και ενίσχυσης του προγράμματος, το οποίο μέχρι σήμερα έχει εφαρμοστεί σε **δώδεκα (12) σχολεία της Περιφέρειας Κρήτης**, με τη συμμετοχή νέων σχολικών μονάδων να αναμένεται το προσεχές διάστημα.

Ακολουθεί ο απολογισμός των εκπαιδευτικών δράσεων του **Δεκεμβρίου 2025**, σε συνέχεια των δραστηριοτήτων που υλοποιήθηκαν κατά τους μήνες Οκτώβριο – Νοέμβριο.

10η Εκπαιδευτική Δράση (1 – 5 Δεκεμβρίου 2025)

Sea of life – A Journey into the Sustainability of our coasts – EUBlueSchools με συντονίστρια τη Όλγα Ρήγα, Φυσικό από το 13^ο Γυμνάσιο Ηρακλείου.

Μαθητές/τριες της Β΄ Γυμνασίου υπό την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών, Όλγα Επιτροπάκη, Φυσικού και Γεωργία Μάνδαλου, Βιολόγου πραγματοποίησαν δράση διερεύνησης ρυπαντών σε δείγματα πόσιμου και θαλασσινού νερού, ενισχύοντας τον προσανατολισμό του σχολείου στον μπλε εγγραμματισμό. Στο εργαστήριο Φυσικών Επιστημών, με το kit Sera Test, οι μαθητές/τριες εξέτασαν τα δείγματα για φωσφορικά, νιτρικά, νιτρώδη, χλωριούχα και αμμωνιακά ιόντα. Η σύγκριση με τα χρωματικά διαγράμματα έδειξε μηδενικές ή ελάχιστες συγκεντρώσεις των παραπάνω ρύπων και καμία χρωματική αλλαγή για τα χλωριούχα, γεγονός που δείχνει την καλή ποιότητα των νερών. Η δράση ολοκληρώθηκε με συζήτηση για τα φυσικά, χημικά και βιολογικά χαρακτηριστικά του νερού και τη σημασία τους για τις ανθρώπινες ανάγκες και τα οικοσυστήματα.



11η Εκπαιδευτική Δράση (5Δεκεμβρίου 2025)

Μαθητές/τριες της Γ' Λυκείου συμμετείχαν σε διπλή εκπαιδευτική δράση του έργου **BLEBeach–EUBlue Schools**, με στόχο την ενίσχυση της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και του θαλάσσιου εγγραμματισμού. Οι μαθητές/τριες του 4ου ΓΕΛ Ρεθύμνου (Αρσάνιου) υλοποιούν το έργο BLEBeach – Ανακαλύπτοντας τη Γαλάζια Σημαία, ενώ οι μαθητές/τριες του ΓΕΛ Μοιρών συμμετέχουν στο έργο HydroMythos – Μύθοι & Νερό στη Μάθηση.

Η δράση περιλάμβανε επίσκεψη στο Γενικό Χημείο του Κράτους (Γ.Χ.Κ.) – Χημική Υπηρεσία Ηρακλείου, καθώς και διαδραστική συζήτηση στα γραφεία της Ένωσης Ελλήνων Χημικών – ΠΤ Κρήτης.

Οι εισηγητές με τις παρουσιάσεις τους ήταν:

--Δημήτρης Καστελλιανάκης (Βιολόγος – Εκπαιδευτικός), παρουσίασε το έργο HydroMythos και τη βιολογική σημασία του νερού

--Δρ. Κατερίνα Βαβουράκη (Χημικός – Εκπαιδευτικός), ανέλυσε τα κριτήρια της Γαλάζιας Σημαίας και την ανάλυση δειγμάτων θαλασσινού νερού στο πλαίσιο του BLEBeach

--Δρ. Ιάσωνας Τσίγκος (Προϊστάμενος Χ.Υ. Κρήτης) και Δρ. Γαλάτεια Ζερβάκη (Χημικός) ανέδειξαν τον ρόλο του Γ.Χ.Κ. στη στήριξη της υγιούς λειτουργίας της αγοράς, παρουσιάζοντας το θέμα: «Το Πεδίο Δράσης της Χημικής Υπηρεσίας Κρήτης».

--Βασίλης Ζησιμόπουλος (Costa Nostrum), παρουσίασε τη σημασία της διατροφικής αλυσίδας και την προστασία των ακτών από τις επιπτώσεις της ανθρώπινης δραστηριότητας.

Η δράση εντάσσεται στο ευρωπαϊκό πρόγραμμα EU BlueSchools και στοχεύει στην προώθηση περιβαλλοντικής συνείδησης και βιώσιμης διαχείρισης των ελληνικών ακτών.



12η Εκπαιδευτική Δράση (10 Δεκεμβρίου 2025)

Διευθυντές σχολείων Ηρακλείου και εκπαιδευτικοί συμμετείχαν στον Κύκλο Ιδεών – Δεξαμενή Σκέψεων Μπλε Εγγραμματισμού, μια συνάντηση γνωριμίας για τις δράσεις των Μπλε Σχολείων και τον Μπλε Εγγραμματισμό, που πραγματοποιήθηκε στο 13ο Γυμνάσιο Ηρακλείου.

Οι εισηγήτριες/ες με τις παρουσιάσεις τους ήταν:

--Δρ.Μαρία Καλαθάκη, Βιολόγος – Σύμβουλος Εκπαίδευσης-- παρουσίασε την πρωτοβουλία των Μπλε Σχολείων στην Κρήτη

--Δρ. Γιολάντα Κουλούρη, Βιολόγος – Διευθύντρια Ερευνών ΕΛΚΕΘΕ

--Δρ.Κατερίνα Βαβουράκη, Χημικός--συντονίστρια της ομάδας δράσης BLUE25 και του έργου BLEBeach (3ο & 4ο ΓΕΛ Ρεθύμνου)

--Σοφία Καλάθα, Γεωλόγος – έργοGTgroupforblue (Γυμνάσιο Τυλίσου)

--Δημήτρης Καστελλιανάκης, Βιολόγος-- έργο HydroMythos (ΓΕΛ Μοιρών)

--Ευαγγελία Λαγουδάκη, Χημικός-- έργο Blue within (6ο Γυμνάσιο Ηρακλείου)

--Δρ.Ιωάννα Περάκη, Βιολόγος--έργο Θάλα-Sea (7ο ΓΕΛ Ηρακλείου)

--Όλγα Ρήγα, Φυσικός-- έργο Sea of life (13ο Γυμνάσιο Ηρακλείου)

--Δρ.Βασίλειος Σανδαλάκης, Βιολόγος-- έργο SeaLink (11ο ΓΕΛ Ηρακλείου)

--Ζαχαρένια Τσιριντάνη, Χημικός Μηχανικός-- έργο Blue Experiment (Πειραματικό Γυμνάσιο Ρεθύμνου)

Η εκδήλωση αποτέλεσε μια σημαντική ευκαιρία για την ανταλλαγή ιδεών, τη συνεργασία και τη δικτύωση μεταξύ των σχολείων, ενισχύοντας την περιβαλλοντική εκπαίδευση και τον θαλάσσιο εγγραμματισμό. Παράλληλα, το 13ο Γυμνάσιο φιλοξένησε έκθεση υποβρύχιας φωτογραφίας του Στέλιου Μανταδάκη, Χημικού – Εκπαιδευτικού, με έργα από το Γυμνάσιο Ατσιπόπουλου Ρεθύμνου.

Η Ένωση Ελλήνων Χημικών – Περιφερειακό Τμήμα Κρήτης, ως υποστηρικτής των δράσεων των Ευρωπαϊκών Μπλε Σχολείων, συνεχίζει να ενισχύει την ενεργό συμμετοχή των μαθητών και μαθητριών σε εκπαιδευτικές πρωτοβουλίες που συνδέουν τις Φυσικές Επιστήμες, και ιδιαίτερα τη Χημεία, με τον θαλάσσιο και περιβαλλοντικό εγγραμματισμό.





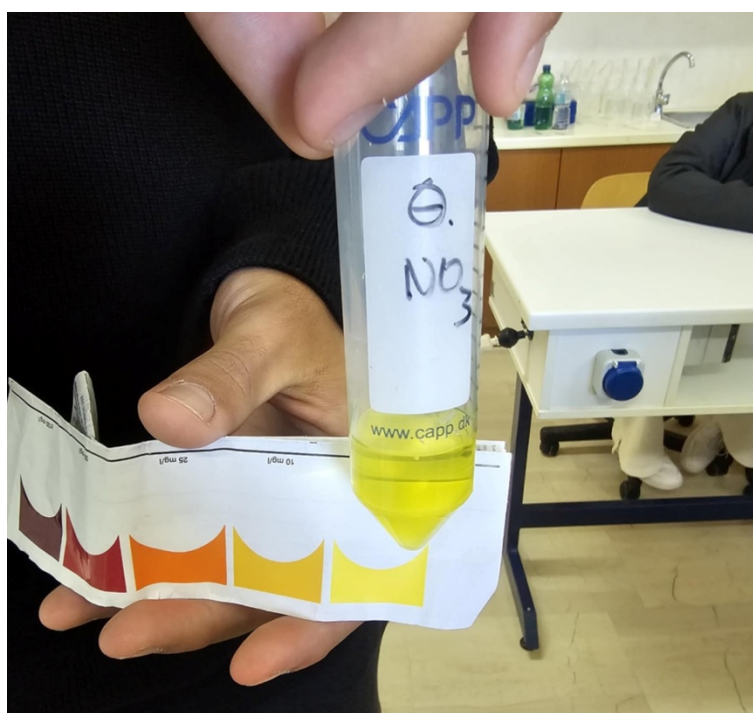
13η Εκπαιδευτική Δράση (19 Δεκεμβρίου 2025)

HydroMythos: Μύθοι & Νερό στη Μάθηση – EUBlueSchools με συντονιστή τον Δημήτρη Καστελλιανάκη, Βιολόγο από το ΓΕΛ Μοιρών.

Μαθητές/τριες της Γ΄ Λυκείου, υπό την καθοδήγηση των εκπαιδευτικών Δημήτρη Καστελλιανάκη (Βιολόγου) και Ναυσικάς Τζουρμπάκη (Φυσικού), πραγματοποίησαν ημιποσοτική χημική ανάλυση δειγμάτων θαλασσινού νερού και νερού βρύσης. Η ανάλυση αφορούσε δείγματα θαλασσινού νερού από την παραλία Τσούτσουρα και νερού βρύσης και πραγματοποιήθηκε με τη χρήση πέντε σετ δοκιμών (test kits) για τον προσδιορισμό φωσφορικών ιόντων, νιτρικών και νιτρωδών ιόντων, ιόντων αμμωνίου και χλωρίου.

Η δραστηριότητα εντάσσεται στο πλαίσιο της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης και της σύνδεσης της επιστημονικής γνώσης με τη βιωματική μάθηση.





Έντεκα (11) εκπαιδευτικά έργα υλοποιούνται σε δώδεκα (12) σχολικές μονάδες της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης, υπό την αιγίδα του **Δικτύου Ευρωπαϊκών Μπλε Σχολείων**(EUBlueSchools), έχοντας λάβει την αντίστοιχη πιστοποίηση. Η εφαρμογή τους πραγματοποιείται με την καθοδήγηση και τη συνεργασία της Συμβούλου Εκπαίδευσης Δρ. Μαρίας Καλαθάκη, Βιολόγου.

Παράλληλα, τα έργα εντάσσονται στο τοπικό δίκτυο «**Μπλε Σχολεία – BLUE25**», μια δυναμική πρωτοβουλία εκπαιδευτικών Φυσικών Επιστημών σχολείων της Κρήτης, που στοχεύει στη συνεργασία και την ανταλλαγή καλών πρακτικών.

Οι δράσεις των έργων υποστηρίζονται από την Περιφέρεια Κρήτης και την Ένωση Ελλήνων Χημικών – Περιφερειακό Τμήμα Κρήτης, η οποία συμβάλλει ουσιαστικά στην ενίσχυση της συνεργασίας μεταξύ εκπαιδευτικών, επιστημονικών φορέων και τοπικής αυτοδιοίκησης. Μέσα από αυτή τη

σύμπραξη προωθείται η περιβαλλοντική εκπαίδευση και καλλιεργείται η επιστημονική και οικολογική συνείδηση των μαθητών και μαθητριών, ενώ παράλληλα παρέχεται υλικοτεχνική υποστήριξη και τα απαραίτητα αντιδραστήρια.

Οι δράσεις των έργων προβάλλονται συστηματικά σε τοπικά και πανελλαδικά μέσα ενημέρωσης, αναδεικνύοντας τον εκπαιδευτικό, περιβαλλοντικό και κοινωνικό τους αντίκτυπο, με έμφαση στη διδασκαλία των Φυσικών Επιστημών και ιδιαίτερα της Χημείας.

Στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος **EUBlueSchools** και του τοπικού δικτύου **BLUE25**, αναμένεται σύντομα η έναρξη και η ένταξη νέων εκπαιδευτικών έργων, με τον συντονισμό εκπαιδευτικών και την ενεργό συμμετοχή μαθητών και μαθητριών της Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης. Καθ' όλη τη διάρκεια του σχολικού έτους 2025–26, θα συνεχιστεί η υλοποίηση ποικίλων δράσεων, με στόχο την ανάπτυξη του μπλε εγγραμματισμού και την ευαισθητοποίηση γύρω από τη βιωσιμότητα των θαλάσσιων οικοσυστημάτων.

Μείνετε συνδεδεμένοι για συνεχή ενημέρωση!

Σύνταξη:

Δρ. Κατερίνα Βαβουράκη

Χημικός – Εκπαιδευτικός

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