

Προς Ένωση Ελλήνων Χημικών

Κάνιγγος 27, 106 82, Αθήνα

info@eex.gr

Ηράκλειο, 23.05.2026

Δελτίο Τύπου

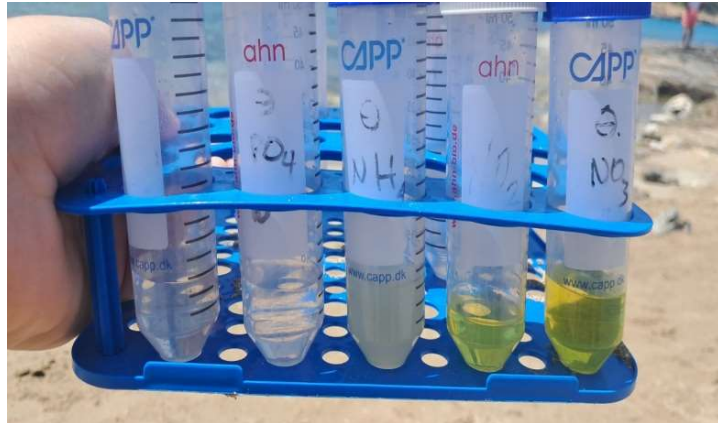
Απολογισμός Εκπαιδευτικών Δράσεων Ευρωπαϊκά Μπλε Σχολεία – EUBlueSchools | Μάιος 2026

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. Το πρόγραμμα εφαρμόστηκε σε **δεκαεπτά (17)** σχολικές μονάδες της Περιφέρειας Κρήτης για το σχολικό έτος 2025–26.

19η Εκπαιδευτική Δράση (7 & 11 Μαΐου 2026)

Οι μαθητές και οι μαθήτριες της Α΄ Λυκείου του **Πρότυπου ΕΠΑΛ Ακρωτηρίου** συμμετέχουν στο έργο **«Marine Pollution in the Coastal Area of Chania: An Inquiry-Based Approach to Ocean Literacy and Sustainable Action»** στο πλαίσιο του προγράμματος **EU Blue Schools**, υπό τον συντονισμό της Χημικού **Νεκταρίας Αρχοντάκη** και του Φυσικού **Ιωάννη Ποιμενίδη**. Πραγματοποιήθηκαν χημικές αναλύσεις μετρήσεων NH_4/NH_3 , NO_2 , NO_3 , PO_4 και Cl σε δείγματα θαλασσινού νερού της Δυτικής Κρήτης. Στο **Παλιό Λιμάνι Χανίων (7/5/2026)**, καταγράφηκε αυξημένη παρουσία νιτρικών, πιθανόν λόγω αστικών λυμάτων και της έντονης τουριστικής δραστηριότητας της περιοχής. Στην **παραλία Αγίου Ονουφρίου (11/5/2026)**, οι μετρήσεις έδειξαν χαμηλά φωσφορικά και μέτρια παρουσία αζωτούχων ενώσεων, επίπεδα φυσιολογικά για παράκτιο περιβάλλον, χωρίς έντονη ρύπανση ή ευτροφισμό. Η δράση βοήθησε τους μαθητές/τριες να γνωρίσουν βιωματικά τις μεθόδους παρακολούθησης της θαλάσσιας ρύπανσης και τη σημασία της προστασίας του θαλάσσιου περιβάλλοντος.



20η Εκπαιδευτική Δράση (9 Μαΐου 2026)

Το Πρότυπο Επαγγελματικό Λύκειο Ακρωτηρίου, στο πλαίσιο του έργου: **“Marine Pollution in the Coastal Area of Chania: An Inquiry-Based Approach to Ocean Literacy and Sustainable Action”** για τα **Ευρωπαϊκά Μπλε Σχολεία** και υπό τον συντονισμό της Χημικού-Εκπαιδευτικού, **Νεκταρία Αρχοντάκη**, συμμετείχε με την ομάδα **Chem Glass Art** και τη δράση **«Χρονοστιγμές»** στη **Γιορτή Φυσικών Επιστημών** του **ΕΚΦΕ Χανίων**, με την υποστήριξη της **Ένωσης Ελλήνων Χημικών – Περιφερειακό Τμήμα Κρήτης**. Στόχος της δράσης ήταν να συνδυαστούν η Χημεία, η τέχνη και ο χρόνος. Μέσα από τη χημική αντίδραση πολυμερισμού, οι μαθητές/τριες «εγκλώβισαν» άνθη, φύλλα, κοχύλια, συναισθήματα και αναμνήσεις σε δημιουργίες από υγρό γυαλί, φτιάχνοντας ένα σύγχρονο φυτολόγιο. Δημιούργησαν κοσμήματα, σελιδοδείκτες, σκουλαρίκια και σουβέρ, δίνοντας στις στιγμές όλων μια μικρή αίσθηση διαχρονικότητας.



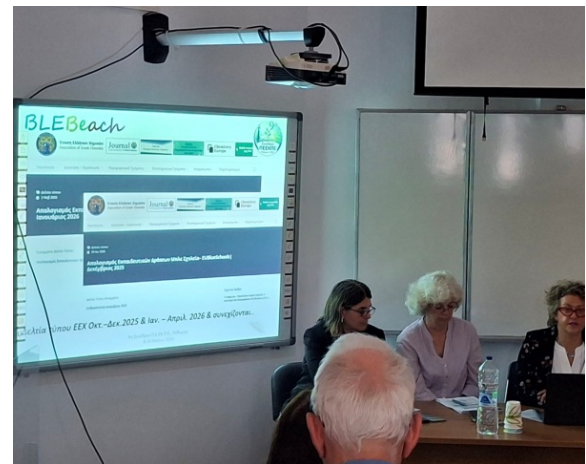
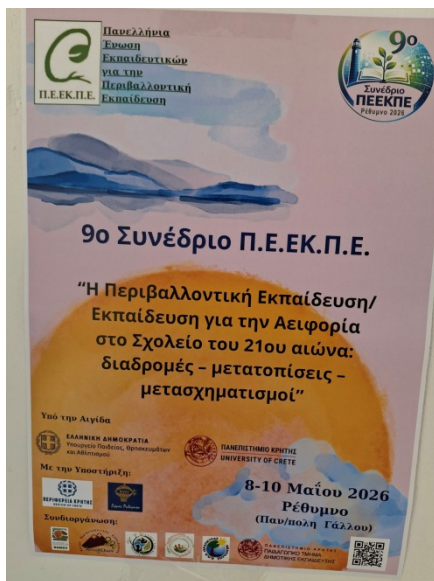
21η Εκπαιδευτική Δράση (8–10 Μαΐου 2026)

Συμμετοχή και παρουσίαση των έργων «Ευρωπαϊκά Μπλε Σχολεία» στο 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Π.Ε.ΕΚ.Π.Ε.: «Η Περιβαλλοντική Εκπαίδευση για την Αειφορία στο σχολείο του 21^{ου} αιώνα: Διαδρομές- μετατοπίσεις- μετασχηματισμοί», που πραγματοποιήθηκε στο Πανεπιστήμιο Γάλλου στο Ρέθυμνο στις 8–10 Μαΐου 2026.

Στις 9 Μαΐου 2026 πραγματοποιήθηκε η παρουσίαση του έργου **Geropotamos Blue** με τίτλο «Μπλε Σχολεία: Γεροπόταμος. Περιβαλλοντικό Πρόγραμμα Μελέτης Βιοποικιλότητας του Οικοσυστήματος και Ποιότητας Νερού» από τη συγγραφική ομάδα των Καλλιόπη Γιαννιού και Καλλιόπη Κουγιανού.

Στις **10 Μαΐου 2026** πραγματοποιήθηκε η παρουσίαση του έργου **BLEBeach** με τίτλο «**BLEBeach: Ανακαλύπτοντας τη Γαλάζια Σημαία-Εκπαιδευτική Επίσκεψη στην Παραλία προς Πιστοποίηση**» από τη συγγραφική ομάδα των Κατερίνα Βαβουράκη, Κατερίνα Μαζοκοπάκη, Γεωργία Δελήμπαση, Ευφροσύνη Περαντωνάκη και Φιλία Αλυγίζου.

Κατά τη διάρκεια των ευχαριστιών έγινε ιδιαίτερη αναφορά στην **Ένωση Ελλήνων Χημικών - Περιφερειακό Τμήμα Κρήτης** για τη χορηγία πέντε test kits χημικής ανάλυσης ιόντων σε δείγματα νερού, τα οποία αξιοποιήθηκαν στο πλαίσιο των εκπαιδευτικών δράσεων.



22η Εκπαιδευτική Δράση (16–17 Μαΐου 2026)

Τα έργα **BLEBeach** και **BLUEEXPERIMENT** του προγράμματος «**Ευρωπαϊκά Μπλε Σχολεία**» (**EUBlueSchools**) συμμετείχαν στη **Γιορτή Φυσικών Επιστημών 2026**, που διοργανώθηκε από το **ΕΚΦΕ Ρεθύμνου** στο **Σπίτι του Πολιτισμού**, με θεματικό άξονα «**Τέχνη και Επιστήμη**». Η εκδήλωση

περιλάμβανε παρουσιάσεις και πειράματα από μαθητές και μαθήτριες Γυμνασίου και Λυκείου, αναδεικνύοντας τη δημιουργική σύνδεση των φυσικών επιστημών με την καλλιτεχνική έκφραση.

Το 4ο ΓΕΛ Ρεθύμνου (Αρσάνιο Λύκειο) παρουσίασε το θέμα «Χρώματα της Θάλασσας: Η Χημεία συναντά την Τέχνη μέσα από Φυσικές Χρωστικές» υπό την καθοδήγηση και τον συντονισμό των Χημικών Εκπαίδευσης Φιλίας Αλυγίζου και Κατερίνας Βαβουράκη. Μέσα από φυσικά υλικά της θάλασσας, όπως κοχύλια, φύκια, θαλασσινό νερό και κρυστάλλους αλατιού, NaCl, οι μαθητές/τριες διερεύνησαν τη δημιουργία φυσικών χρωμάτων και τη σύνδεση της Χημείας με την καλλιτεχνική δημιουργία.

Επίσης, το 3ο ΓΕΛ Ρεθύμνου παρουσίασε το θέμα «Φυσικά Υλικά της Θάλασσας: Χημική Σύνθεση και Καλλιτεχνική Έκφραση» υπό την καθοδήγηση και τον συντονισμό των Χημικών Εκπαίδευσης Χριστίνας Ντέντε και Κατερίνας Βαβουράκη. Μέσα από τη μελέτη φυσικών υλικών της θάλασσας, οι μαθητές/τριες διερεύνησαν βασικές χημικές ιδιότητες και τη σύνδεσή τους με την τέχνη και τη δημιουργική έκφραση. Το έργο BLEBeach υλοποιήθηκε και στις δύο σχολικές μονάδες.

Στο πλαίσιο του έργου BLUE EXPERIMENT, το Πειραματικό Γυμνάσιο Ρεθύμνου παρουσίασε τη δράση «Το Εργαστήριο των Χρωμάτων», μέσα από δραστηριότητες και πειράματα σχετικά με φυσικούς δείκτες και τις μεταβολές των χρωμάτων σε διαφορετικά διαλύματα της καθημερινής ζωής υπό τον συντονισμό της Ζαχαρένιας Τσιριντάνη, Χημικού Μηχανικού και εκπαιδευτικού.





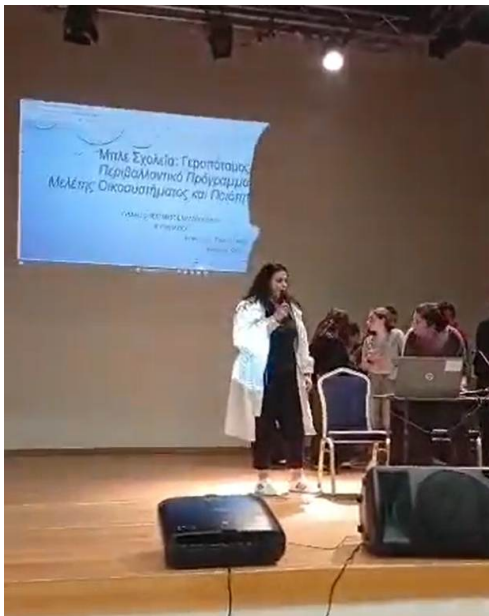


23η Εκπαιδευτική Δράση (12&20 Μαΐου 2026)

Στο πλαίσιο του έργου **Geropotamos Blue – EU Blue Schools: «Ρέοντας μαζί για ένα γαλάζιο αύριο»**, με συντονίστριες την **Πόπη Γιαννιού, Γεωλόγο** και την **Δρ.Κάλλια Κουγιανού, Χημικό**, που υλοποιείται στο **Γυμνάσιο Περάματος Μυλοποτάμου (Ρέθυμνο)**, κατασκευάστηκε και τοποθετήθηκε στις **12/05/2026 ενημερωτική πινακίδα** στον επαρχιακό δρόμο Περάματος – Πανόρμου, με την ευγενική χορηγία του κ. **Μάρκου Κλάδου**.

Η τοποθέτησή της πραγματοποιήθηκε με άδεια του Δήμου Μυλοποτάμου και τη συνεργασία του κ. **Δημήτρη Μιχόπουλου**, Αντιδημάρχου Παιδείας του Δήμου Μυλοποτάμου.

Επιπλέον, την **Τετάρτη 20 Μαΐου 2026** πραγματοποιήθηκε εκδήλωση παρουσίασης του έργου **Geropotamos Blue** παρουσία τοπικών φορέων και εκπροσώπων της κοινωνίας του Δήμου Μυλοποτάμου, αναδεικνύοντας τη σημασία της συνεργασίας σχολείου και τοπικής κοινότητας για την προστασία και ανάδειξη του φυσικού περιβάλλοντος της περιοχής, όπως είναι ο **υγροβιότοπος του Γεροπόταμου Ρεθύμνου**. Ολοκληρώνοντας την ομιλία, εκφράστηκαν θερμές ευχαριστίες προς την **Ένωση Ελλήνων Χημικών – Π.Τ. Κρήτης** για τη διάθεση των κιτ που χρησιμοποιήθηκαν στις χημικές αναλύσεις δειγμάτων νερού, συμβάλλοντας ουσιαστικά στην υλοποίηση των δράσεων του έργου.





Συνολικά, **δεκαέξι (16) εκπαιδευτικά έργα** υλοποιήθηκαν σε **δεκαεπτά (17) 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 πραγματοποιήθηκαν από τον Οκτώβριο έως και τον Μάιο του σχολικού έτους 2025–26, με τη χρήση ειδικών σετ ημιοσοτικής χημικής ανάλυσης (testkits), τα οποία αποκτήθηκαν μέσω χορηγίας του **Περιφερειακού Τμήματος Κρήτης της Ένωσης Ελλήνων Χημικών**.

Οι δράσεις ολοκληρώνονται για το σχολικό έτος 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**.

Ευελπιστούμε στη συνέχιση των δράσεων για τα Ευρωπαϊκά Μπλε Σχολεία και κατά το προσεχές σχολικό έτος 2026–27.

Σύνταξη:

Δρ. Κατερίνα Βαβουράκη

Χημικός – Εκπαιδευτικός

Ταμίας ΔΕΕΕΧ – ΠΤΚ