

Διαδικτυακή Επιμορφωτική Ημερίδα



Πανεπιστήμιο Κρήτης



ΕΛΙΔΕΚ.
Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας & Καινοτομίας

«Μαθαίνοντας και Διδάσκοντας για την Κλιματική Αλλαγή»

Δευτέρα 31 Ιανουαρίου 2022, 17.00-19.00

Οργάνωση:

Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Χημικών Διεργασιών
(Ε.ΠΕ.ΧΗ.ΔΙ.) του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης,
σε συνεργασία με την Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης
(ΠΔΕ) Κρήτης και με την υποστήριξη του ΠΕ.Κ.Ε.Σ Κρήτης.

Η ημερίδα απευθύνεται:

Σε εκπ/κούς του κλάδου ΠΕ04, αλλά και σε εκπ/κούς άλλων ειδικοτήτων που διδάσκουν τα Εργαστήρια Δεξιοτήτων στο Γυμνάσιο ή ενδιαφέρονται να εντάξουν θέματα κλιματικής αλλαγής στη διδασκαλία τους.

Η ραγδαία κλιματική αλλαγή τον τελευταίο αιώνα είναι πλέον αδιαμφισβήτητη, έχει ήδη σημαντικές επιπτώσεις στο περιβάλλον και στα οικοσυστήματα, ενώ είναι ευρέως αποδεκτό ότι οφείλεται κυρίως στην ανθρώπινη παρέμβαση και ότι αυξάνεται με εξαιρετικά ταχείς ρυθμούς. Οι επιπτώσεις της έχουν ήδη γίνει ορατές για τον άνθρωπο και αναμένεται να δημιουργήσουν σοβαρές κοινωνικές προκλήσεις στο εγγύς μέλλον. Οι δράσεις που αναλαμβάνουμε ως κοινωνικό σύνολο αλλά και ως άτομο σήμερα, πρόκειται να επηρεάσουν την πορεία των εκπομπών των θερμοκηπιακών αερίων και άρα της παγκόσμιας θερμοκρασίας και του κλίματος του πλανήτη μας. Η **στοχευμένη εκπαίδευση των μελλοντικών γενεών** σχετικά με τις αιτίες και τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής είναι επιτακτική, αφού η εφαρμογή μέτρων αντιμετώπισης αφορά σε ένα ενημερωμένο κοινό και εξαρτάται, τόσο από δράσεις σε επίπεδο κοινωνίας όσο και σε επίπεδο πολίτη.

Στην ημερίδα:

- Θα παρουσιαστούν βασικές πτυχές του φαινομένου της κλιματικής αλλαγής.
- Θα γίνουν αναφορές στη σύγχρονη επιστημονική έρευνα για την κλιματική αλλαγή.
- Θα παρουσιαστεί ο σταθμός μέτρησης περιβαλλοντικών δεδομένων στο Φινοκαλιά Λασιθίου, η συνεισφορά του στην επιστημονική κοινότητα και η λειτουργία του ως Κόμβου Έρευνας και Καινοτομίας.
- Θα παρουσιαστεί το εθνικό πρόγραμμα EDU4Clima, που έχει ως αντικείμενο να προάγει τη διδασκαλία της κλιματικής αλλαγής μέσω σύγχρονων εκπαιδευτικών πρακτικών.
- Θα συζητηθεί το πλαίσιο παρέμβασης για την κλιματική αλλαγή στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση μέσα από τα Προγράμματα Σπουδών.

Στην ημερίδα συμμετέχει το 2^ο ΕΚΦΕ Ηρακλείου και το ΕΚΦΕ Λασιθίου.

Τελικός στόχος

Η ημερίδα σηματοδοτεί την έναρξη των εκπαιδευτικών δράσεων για την κλιματική αλλαγή που συνδέονται με τη δημιουργία του Κέντρου Έρευνας και Καινοτομίας στο Φινοκαλιά Λασιθίου, στο πλαίσιο του εθνικού προγράμματος που χρηματοδοτείται από το ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ., με τίτλο «Μαθαίνοντας και Διδάσκοντας για την Κλιματική Αλλαγή», EDU4CLIMA.

Πρόκειται για ένα ολοκληρωμένο βιωματικό πρόγραμμα για μαθητές και εκπαιδευτικούς που θα οδηγεί τους συμμετέχοντες σε μια ορθότερη κατανόηση της κλιματικής αλλαγής και που περιλαμβάνει α) επιμόρφωση εκπαιδευτικών και β) επισκέψεις σχολείων στον κόμβο καινοτομίας στο Φινοκαλιά.