



Δελτίο Τύπου: Ημερίδα - Εκπαιδευτικά προγράμματα για φυσικές καταστροφές

Με μεγάλη επιτυχία πραγματοποιήθηκε την Τετάρτη, 22 Μαΐου 2024 η Ημερίδα που διοργάνωσε το **Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών**, με τίτλο: «**Εκπαιδευτικά προγράμματα για φυσικές καταστροφές**». Η Ημερίδα υλοποιήθηκε στο πλαίσιο του έργου «**Εξιχνιάζοντας τα Μυστήρια των σεισμών μέσω ενός καινοτόμου εκπαιδευτικού ταξιδιού**» – **Mystique**, με την ενεργή συμμετοχή μαθητών από **σχολεία της Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης**. Το έργο χρηματοδοτείται από το **Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛΙΔΕΚ)**, με φορέα υποδοχής το **Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών**.

Χαιρετισμό απηύθυναν, κατά την έναρξη της Ημερίδας η διευθύντρια του ΕΛΙΔΕΚ **Δρ Κατερίνα Κουραβέλου** και ο αναπληρωτής Πρόεδρος του τμήματος Στατιστικής, **Καθηγητής Δημήτρης Καρλής**.

Η Ημερίδα έλαβε χώρα στο Αμφιθέατρο, Κτίριο Τροίας, του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών, με τη συμμετοχή εκπροσώπων καταξιωμένων φορέων, που έχουν αναπτύξει εκπαιδευτικό υλικό για την επιμόρφωση εκπαιδευτικών και μαθητών αναφορικά με τις φυσικές καταστροφές ή/και την κλιματική αλλαγή: **Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας (Ασημίνα Κούρου)**, **Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (Τζόαν-Όλγα Κτενίδου, Σταυρούλα Σιγούρου, Κυριακή Μακρή)**, **WWF Ελλάς (Νάνσυ Κουταβά)**, **Π.Ε. Α' Αθήνας, Γ' Αθήνας και Δυτ. Αττικής (Μαρία Δημοπούλου, Ελένη Νιάρχου, Αλεξάνδρα Τσίγκου)**, **Community Energy River (Μάγια Μοσχανδρέου)**, **Ευρωπαϊκό Κέντρο Ενημέρωσης για Καταστροφές, Υπουργείο Εσωτερικών Κύπρου (Δημήτρης Χρίστου)**, **Δ.Π.Ε. Ροδόπης (Βασιλική Ψαρίδου)**.

Στην Ημερίδα, προσκλήθηκε να παρουσιάσει το πώς οι μαθητές του 4ου Δημοτικού Σχολείου Αργοστολίου εξιχνίασαν τα μυστήρια των σεισμών στη διάρκεια του ταξιδιού τους με το **Mystique**, η δασκάλα τους, **Χρυσή Τραυλού**. Επιπλέον, οι μαθητές του Ομίλου φυσικών καταστροφών του 2^{ου} Πρότυπου Γυμνασίου Αθηνών παρουσίασαν την εργασία «**Φυσικές Καταστροφές: Από την κλιματική αλλαγή ως τις πυρκαγιές και τις πλημμύρες**», με την υποστήριξη των υπεύθυνων καθηγητριών: **Ελεύθερνας-Κατερίνας Μπάση** και **Μαγδαληνής Κατσική**.

MYSTIQUE

Exploring the MYSTerIes of earthQUakes through an innovative Educational journey

Το έργο υποστηρίζεται από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της 3ης Προκήρυξης της Δράσης «Επιστήμη και Κοινωνία» με τίτλο «Κόμβοι Έρευνας, Καινοτομίας και Διάχυσης» (Αριθμός Έργου:02145)

Στο πλαίσιο της Ημερίδας, επιπλέον, πραγματοποιήθηκαν τρία παράλληλα εργαστήρια:



Στο εργαστήριο «ΠΕΡΙ ΑΝΕΜΩΝ & ΥΔΑΤΩΝ» οι μαθητές/τριες κατανόησαν το σχηματισμό μιας καταιγίδας κι ενός ανεμοστρόβιλου και τη δημιουργία ενός κεραυνού, ενώ ενθουσιάστηκαν που έμαθαν να ξεχωρίζουν τα είδη των νεφών. Με τα επιτόπια πειράματα εμπέδωσαν το σχηματισμό ενός νέφους, ενός κεραυνού κι ενός ανεμοστρόβιλου. Τέλος, με τη χρήση διαδραστικών εφαρμογών, κατανόησαν τις ατμοσφαιρικές συνθήκες που οδηγούν σε ισχυρές, μεσαίες και μικρές καταιγίδες.

MYSTIQUE

Στο πλαίσιο του εργαστηρίου «MYSTIQUE STEM-QUAKE» οι μαθητές/τριες έθεσαν υπό ταλάντωση σε σεισμική τράπεζα και μελέτησαν τα σεισμικά χαρακτηριστικά μοντέλων κτηρίων που θα κατασκεύαζαν με απλά υλικά.



Στο εργαστήριο «ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΟΛΗ» οι μαθητές/τριες αλληλεπίδρασαν με κατασκευές από φυσικά και ανακυκλώσιμα υλικά, οι οποίες αφορούσαν τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ήλιος, αέρας, νερό) και γνώρισαν τον τρόπο κατασκευής και λειτουργίας τους. Το εργαστήριο σχεδιάστηκε κι αναπτύχθηκε από την ερευνητική ομάδα του Πανεπιστημίου Πειραιώς, Τμήμα Ψηφιακών Συστημάτων, για την πιλοτική εφαρμογή των εργαστηρίων δεξιοτήτων του ΙΕΠ 2020-21, ενώ οι κατασκευές υλοποιήθηκαν από μαθητές/τριες της Α' τάξης του Γυμνασίου με Λ.Τ. Παλαίρου Αιτωλοακαρνανίας, το τρέχον σχολικό έτος.

Στην άψογη διοργάνωση συνεισέφερε με χορηγία και υποστήριξη (από το ανθρώπινο δυναμικό: Κυριακή Χατζηπαναγιώτου, Αλίκη Σπυροπούλου και Τατιάνα Μίχου) το Τμήμα Στατιστικής του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών. Το πρόγραμμα της Ημερίδας επιμελήθηκε η Επιστημονική Υπεύθυνη του έργου Δρ. Αικατερίνη Ορφανογιαννάκη. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την Ημερίδα, παρακαλούμε όπως απευθυνθείτε στον QR κωδικό:



MYSTIQUE

Exploring the MYSTerIes of earthQUakes through an innovative Educational journey

Το έργο υποστηρίζεται από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της 3ης Προκήρυξης της Δράσης «Επιστήμη και Κοινωνία» με τίτλο «Κόμβοι Έρευνας, Καινοτομίας και Διάχυσης» (Αριθμός Έργου: 02145)