



“Εκπαιδευτικά προγράμματα για φυσικές καταστροφές” Τετάρτη 22 Μαΐου 2024

09:30 – 09:50 Άφιξη – Εγγραφές

09:50 – 10:05 Έναρξη ημερίδας – Χαιρετισμοί

10:05 – 10:15 ΜΟΝΤΕΛΑ ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΣΤΗΝ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ, ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ *Δημήτρης Καρλής*, Τμήμα Στατιστικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών

10:15 – 10:30 ΣΕΙΣΜΙΚΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΚΑΙ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ. ΤΑΣΕΙΣ, ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ *Ασημίνα Κούρου*, Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας

10:30 – 10:45 «ΜΥΣΤΙΚΟΥΕ» - ΕΞΙΧΝΙΑΖΟΝΤΑΣ ΤΑ ΜΥΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΤΑΞΙΔΙΟΥ *Κατερίνα Ορφανογιαννάκη*, Τζόαν-Όλγα Κτενίδου, Νατάσα Μαγουλά, Αρετή Πλέσσα, Δημήτριος Καρατσώλης, Αντώνιος Κηρύκος, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών.

10:45 – 11:00 «ΜΥΣΤΙΚΟΥΕ» - ΒΛΕΠΟΝΤΑΣ ΤΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΑΠΟΚΡΙΣΗ ΚΤΗΡΙΩΝ ΜΕΣΩ ΦΟΡΗΤΗΣ ΣΕΙΣΜΙΚΗΣ ΤΡΑΠΕΖΑΣ *Τζόαν-Όλγα Κτενίδου*, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών – Γεωδυναμικό Ινστιτούτο.

11:00 – 11:15 «ΜΥΣΤΙΚΟΥΕ» - ΤΟ 4^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΡΓΟΣΤΟΛΙΟΥ ΕΞΙΧΝΙΑΖΕΙ ΤΑ ΜΥΣΤΗΡΙΑ ΤΩΝ ΣΕΙΣΜΩΝ ΜΕΣΩ ΕΝΟΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΤΑΞΙΔΙΟΥ, *Χρυσή Τραυλού*, 4^ο Δημοτικό Σχολείο Αργοστολίου, Δ.Δ.Ε. Κεφαλληνίας

11:15 – 11:45 Διάλειμμα

11:45 – 12:00 Erasmus+ SPACE EDUnity: ΤΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΕΡΓΟ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ BEYOND ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΔΟΡΥΦΟΡΙΚΗΣ ΤΗΛΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ *Σταυρούλα Σιγούρου*, Επιχειρησιακή Μονάδα BEYOND, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών - Ινστιτούτο Αστρονομίας, Αστροφυσικής, Διαστημικών Εφαρμογών και Τηλεπισκόπησης

12:00 – 12:15 Η ΦΩΤΙΑ ΣΕ ΑΦΟΡΑ. ΠΡΟΣΕΧΕ ΤΙ ΚΑΝΕΙΣ, ΠΡΟΣΕΧΕ ΓΥΡΩ ΣΟΥ - Θεωρητικές προσεγγίσεις και προτεινόμενες εκπαιδευτικές δραστηριότητες για την πρόληψη των δασικών πυρκαγιών *Νάνσυ Κουταβά*, WWF Ελλάς

12:15 – 12:30 ΝΟΙΑΣΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ: ΕΝΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΣΕΝΑΡΙΟ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΟΥ ΙΕΠ *Μαρία Δημοπούλου*, *Ελένη Νιάρχου*, *Αλεξάνδρα Τσίγκου*, Υπεύθυνες Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Π.Ε. Α' Αθήνας, Γ' Αθήνας και Δυτ. Αττικής

12:30 – 12:45 Η ΣΧΟΛΙΚΗ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΕΙ ΤΟ ΚΛΙΜΑ: Ένα εκπαιδευτικό πρόγραμμα με σκοπό οι μαθητές και οι μαθήτριες να αναγνωρίσουν και να κατανοήσουν το ζήτημα της κλιματικής αλλά και της ενεργειακής κρίσης και να αναζητήσουν, ως σχολική κοινότητα, λύσεις εφαρμόσιμες στην καθημερινότητα. *Μάγια Μοσχανδρέου*, Community Energy River

MYSTIQUE

Exploring the MYSTeries of earthQUakes through an innovative Educational journey

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



12:45 – 13:00 Διάλειμμα

13:00 – 13:15 ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ: ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ ΩΣ ΤΙΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΛΗΜΜΥΡΕΣ *Ελεύθερα Κατερίνα Μπάση, Μαγδαληνή Κατσίκη, 2^ο Πρότυπο Γυμνάσιο Αθήνας*

13:30 – 13:45 ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑ ΤΟΥ ΠΛΗΜΜΥΡΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ, ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΑΝΟΙΧΤΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ *Κυριακή Μακρή, Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών/26^ο Πειραματικό Γυμνάσιο Μαρασλείου*

13:45 – 14:00 «BeSafeNet – European Centre for Disaster Awareness» *Δημήτρης Χρίστου, European Centre for Disaster Awareness, Υπουργείο Εσωτερικών Κύπρου*

14:00 – 14:15 ΣΕΙΣΜΟΣ: ΚΑΙ ΤΩΡΑ ΤΙ ΚΑΝΩ...; *Βασιλική Ψαρίδου, Μειονοτικό σχολείο Δοκού της Δ.Π.Ε. Ροδόπης*

14:15 – 15:00 ΕΛΑΦΡΥ ΓΕΥΜΑ

15:00 – 15:45 ΣΥΖΗΤΗΣΗ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗΣ ΤΡΑΠΕΖΗΣ: Δυσκολίες, Προκλήσεις και Εμπόδια στην εκπαίδευση, ενημέρωση και ευαισθητοποίηση της μαθητικής και εκπαιδευτικής κοινότητας αναφορικά με τις φυσικές καταστροφές.

Παράλληλα εργαστήρια



«ΠΕΡΙ ΑΝΕΜΩΝ & ΥΔΑΤΩΝ» Στα πλαίσια του εργαστηρίου οι μαθητές/τριες θα κατανοήσουν το σχηματισμό μιας καταιγίδας κι ενός ανεμοστρόβιλου, τη δημιουργία ενός κεραυνού, θα μάθουν να ξεχωρίζουν τα είδη των νεφών, ενώ μέσα από τις πειραματικές διαδικασίες θα εμποδίσουν το σχηματισμό ενός νέφους, ενός κεραυνού κι ενός ανεμοστρόβιλου. Τέλος, με τη χρήση διαδραστικής εφαρμογής, θα κατανοήσουν τις ατμοσφαιρικές συνθήκες που οδηγούν σε ισχυρές, μεσαίες και μικρές καταιγίδες.



MYSTIQUE

«MYSTIQUE STEM-QUAKE» Στα πλαίσια του εργαστηρίου οι μαθητές/τριες και οι μαθήτριες θα θέσουν υπό ταλάντωση σε σεισμική τράπεζα και θα μελετήσουν τα σεισμικά χαρακτηριστικά μοντέλων κτηρίων που θα κατασκευάσουν με απλά υλικά.



«ΠΡΑΣΙΝΗ ΠΟΛΗ» Στο εργαστήριο οι μαθητές/τριες θα αλληλοεπιδράσουν με κατασκευές από φυσικά και ανακυκλώσιμα υλικά, οι οποίες αφορούν τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας (ήλιος, αέρας, νερό) και θα γνωρίσουν 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.

MYSTIQUE

Exploring the MYSTerIes of earthQUakes through an innovative Educational journey

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