



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
Κ' ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη, 22-11-2024
Αριθμ. Πρωτ.: Φ.15.2/9466

ΠΡΟΣ: 1. Δ.Δ.Ε. ΧΩΡΑΣ
2. Δ.Π.Ε. ΧΩΡΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση : Δημοκρατίας 27 (Διοικητήριο)
Τ.Κ. : 501 31 Κοζάνη
Τηλέφωνο : 2461351328-371
Πληροφορίες : Αγοραστού Θεοδώρα
Ηλεκτρ. Αλληλ. : mail@dide.koz.sch.gr
Ιστότοπος : <http://dide.koz.sch.gr/>

Θέμα: Πρόσκληση παρακολούθησης του Διεθνούς Υβριδικού Συνεδρίου «OpenEARTH2024»

Το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, ως Συντονιστής φορέας του εγκεκριμένου Ευρωπαϊκού Έργου LIFE ClimaMED “Καινοτόμες Τεχνολογίες για τον μετριασμό της κλιματικής αλλαγής στον αγροτικό τομέα της Μεσογείου”, με την υποστήριξη της Δ.Δ.Ε. Π.Ε. Κοζάνης, διοργανώνει το 2^ο Διεθνές Επιστημονικό Συνέδριο OpenEARTH 2024 (<https://openearth.life-climamed.eu/index.php>). Το Συνέδριο θα διεξαχθεί από τις **26 έως και τις 28 Νοεμβρίου 2024** στις εγκαταστάσεις του Ινστιτούτου **Μεσογειακών Σπουδών του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας-ΙΤΕ (Νικηφόρου Φωκά 130 και Μελισσηνού, 74100 Ρέθυμνο)**, με τη συνεργασία Ιδρυμάτων της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης της ημεδαπής και αλλοδαπής, καθώς και Ερευνητικών Ιδρυμάτων. Τελεί υπό την αιγίδα των Υπουργείων Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων και Παιδείας Θρησκευμάτων και Αθλητισμού, καθώς και της Περιφέρειας Κρήτης.

Στο πλαίσιο του Συνεδρίου, έχει προβλεφθεί ειδική συνεδρία για την εκπαίδευση, στις **27 και 28 Νοεμβρίου 2024**. Απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Α/θμιας και Δευτ/θμιας Εκπ/σης και σε μαθητές Δευτ/θμιας, μέλη Περιβαλλοντικών Ομάδων των ΕΠΑΛ, Γενικών, Πρότυπων-Πειραματικών Γυμνασίων και Λυκείων, Μουσικών, Καλλιτεχνικών και ΕΝΕΓΥΛ. Μέρος αυτής, στις 27 Νοεμβρίου 2024, θα μεταδοθεί live από το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ) στον σύνδεσμο <https://video.sch.gr/live/show/443>, (βλέπετε σχετικό πρόγραμμα), ενώ θα υπάρξει συνεδρία και στα αγγλικά (βλέπετε ολοκληρωμένο πρόγραμμα στον σύνδεσμο <https://openearth.life-climamed.eu>).

Επίσης, θα έχουν τη δυνατότητα μαθητικές ομάδες να παρακολουθήσουν τις συνεδρίες της δεύτερης ημέρας στις **27 Νοεμβρίου 2024, από τις 10:00πμ**. Πέραν των εξαιρετικών εισηγήσεων από

εκπαιδευτικούς, θα πραγματοποιηθεί πρακτική άσκηση από επιστήμονες του Μπενακείου Φυτοπαθολογικού Ινστιτούτου για τρόπους και τεχνικές καλλιέργειας σχολικών και αστικών κήπων, όπως και πράσινων δωματίων. Ο περιβαλλοντικός γραμματισμός που θα αποκτήσουν οι συμμετέχοντες μαθητές και η καλλιέργεια επικοινωνιακών δεξιοτήτων και κουλτούρας συμμετοχής σε επιστημονικά fora, αποτελούν πρωτεύοντες στόχους.

2nd International Conference OpenEARTH 2024, 27 Νοεμβρίου 2024.

- 10:00 Κεντρικοί ομιλητές:
 - Σ. Θεοδωρίδου , Σύμβουλος Εκπαίδευσης , με τίτλο ομιλίας << Να κάνουμε ή να μην κάνουμε κάτι;... και αν ναι , τι μπορώ να κάνω;/τι μπορούμε να κάνουμε;>>
 - Γ. Μαμάκης Διευθυντής Α/θμιας Εκπαίδευσης Λασιθίου , με τίτλο ομιλίας << Ο ρόλος της Εκπαίδευσης για την Αειφορία στα ελληνικά σχολεία >>.

Συνεδρία III: Περιβαλλοντική εκπαίδευση στα διαφορετικά επίπεδα του εκπαιδευτικού συστήματος.

Προεδρείο : Α. Μαρματάκη , Κ. Πετρογιάννη , Σ. Θεοδωρίδου

- 11:00 Τι άλλαξε στις απόψεις των μαθητών για την κλιματική αλλαγή από το 2011 μέχρι σήμερα . Π. Γιωτοπούλου , Ε. Αλεξόπουλος 12^ο Γενικό Λύκειο Πάτρας .
- 11:15 Η μετατροπή του Εσπερινού Γυμνασίου με Λ.Τ. Πύργου σε αειφόρο σχολείο Ι. Γεωργίου , Β. Λιάππη.
- 11:30 Climademy : Ένα Ευρωπαϊκό δίκτυο εκπαιδευτικών για την κλιματική αλλαγή Α. Γκινούδη, Ν. Καλυβίτης , Μ. Κανακίδου , Δ. Σταύρου.
- 11:45 Ηλεκτρονικά Λογισμικά Τηλεπισκόπησης στην Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης στην ελληνική Πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση (on-line) Δ. Ρόρρης , Α. Γαλάνη .
- 12:00 Αρχιτεκτονική οικοδομήματα εμπνευσμένα από την τεχνοτροπία της κυψέλης και τη ζωή των μελισσών (on-line) Ε. Θεοδωρίδου , Δ. Σακελλαρίου 1^ο ΕΠΑ.Λ Καρδίτσας .

Συνεδρία IV: Περιβαλλοντική εκπαίδευση στα διαφορετικά επίπεδα του εκπαιδευτικού συστήματος .

Προεδρείο : Α . Γκινούδη , Ι Γεωργίου .

- 12:45 Ποιοτική εκπαίδευση για βιώσιμη ανάπτυξη : Η σημασία του γραμματισμού υγείας στην επίτευξη των παγκόσμιων στόχων , Α. Γιωτάκου .
- 13:00 η αξιοποίηση του Arduino από σχολείο για τη μελέτη της ποιότητας των υδάτινων πόρων Ι. Γεωργίου , Β Λιάππη .
- 13:15 Σχολική Περιβαλλοντική ηθική νοημοσύνη , Β. Ντάμτσιου .

- 13:30 Τριτοβάθμια επεξεργασία λυμάτων και υγρών αποβλήτων – Η περίπτωση της Λίμνης Παμβώτιδας των Ιωαννίνων , (on-line) Α. Ρήγα , Ε. Δημουλά.
- 13:45 Δράση για την παγκόσμια ημέρα νερού :Οι μαθητές των δημοτικών σχολείων μπορούν να φέρουν την αλλαγή (on-line) , Δ. Φίλιου ,Ν. Καλογερίδης .
- 14:00 Περιβαλλοντική ευαισθητοποίηση μέσα από το μάθημα της Φιλοσοφίας (Β Λυκείου) (on-line) , Ε. Σακαρέλλου , Ι .Τριπουλά.

Επιπλέον, στο Συνέδριο θα λάβει χώρα Ατομικός Μαθητικός Διαγωνισμός Ζωγραφικής με θέμα «ΕΔΑΦΟΣ: Καλλιεργώ με σεβασμό, προστατεύω με πάθος», την Πέμπτη 28 Νοεμβρίου 2024, μεταξύ 13:00 και 15:00 μμ. Οι μαθητές/μαθήτριες που θα διακριθούν, θα λάβουν ενδιαφέροντα και πλούσια έπαθλα. Τα μαθητικά καλλιτεχνήματα θα εκτεθούν σε κεντρικό χώρο στην πόλη του Ρεθύμνου, με σκοπό να ευαισθητοποιήσουν τους διερχόμενους πολίτες αναφορικά με το επίμαχο ζήτημα της Κλιματικής Αλλαγής στον αγροτικό τομέα.

Συμπληρωματικά, ενημερώνουμε ότι το Συνέδριο διαπραγματεύεται με επιστημονική εγκυρότητα και αξιοπιστία, σφαιρικά, το σύγχρονο θέμα αιχμής που αφορά στην Κλιματική Αλλαγή, καθώς και τους παράγοντες που την επηρεάζουν, όπως και τις συνέπειες που απορρέουν από αυτήν. Απευθύνεται στο σύνολο των μελών της εκπαιδευτικής κοινότητας, δηλαδή μέλη ΔΕΠ, εκπαιδευτικούς, φοιτητές, μαθητές - με ειδική πρόβλεψη κατά τη διάρκεια του Συνεδρίου να λειτουργήσει μία τουλάχιστον Συνεδρία, στην οποία θα δοθεί βήμα σε εκπαιδευτικούς, αλλά και σε μαθητές να παρουσιάσουν το έργο τους -μετά από αξιολόγηση από κριτές-, στην αγγλική και στην ελληνική γλώσσα. Δίνει τη δυνατότητα στις καλύτερες ανακοινώσεις να δημοσιευθούν ως άρθρα -μετά από νέα αξιολόγηση- σε έγκυρα διεθνή επιστημονικά περιοδικά.

Οι θεματικές περιοχές του Συνεδρίου, μεταξύ πολλών άλλων, που αναμένεται να συγκεντρώσουν το ενδιαφέρον της σχολικής κοινότητας είναι:

- Κλιματική αλλαγή-κίνδυνοι και ευκαιρίες
- Κυκλική οικονομία και βιοοικονομία
- Πρωτοβουλίες καινοτομίας και επιχειρηματικότητας
- Περιβαλλοντική εκπαίδευση-η επιστήμη της διδασκαλίας
- Κυκλική οικονομία μέσω της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης
- Περιβαλλοντική εκπαίδευση στα διάφορα επίπεδα των εκπαιδευτικών συστημάτων
- Εκπαίδευση για την αειφόρο ανάπτυξη
- Στρατηγική για τα απόβλητα
- Νερό, επεξεργασία υγρών αποβλήτων και λυμάτων

Στους διοργανωτές του Συνεδρίου, εκτός από το Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο, συμπεριλαμβάνονται το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας-ΙΤΕ, το Πολυτεχνείο Κρήτης, ένας ερευνητικός φορέας από την Ιταλία (CENTRO DI SPERIMENTAZIONE E ASSISTENZA AGRICOLA) και το Ισπανικό Πανεπιστήμιο Miguel Hermanadez Elche.

Παροτρύνουμε την ανταπόκρισή σας στην παρούσα ενδιαφέρουσα πρόσκληση για παρακολούθηση του Συνεδρίου μέσω διαδικτύου με ζωντανή μετάδοση στον παρακάτω σύνδεσμο: <https://video.sch.gr/live/show/443>.

**Η Διευθύντρια Δευτεροβάθμιας
Εκπαίδευσης
Π.Ε. Κοζάνης**

**Δρ Βασιλική Βόντσα
Φιλολόγος**