

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Γ' ΑΘΗΝΑΣ
ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση : Μάκρης 5
122 41 ΑΙΓΑΛΕΩ
Πληροφορίες: Ελένη Νιάρχου,
Τηλέφωνο: 2105311753
Fax : 2105614093
e-mail: elniarchou@gmail.com

Αιγάλεω, 24/3/2023

Αριθ. Πρωτ.:4251

ΠΡΟΣ:

- 1) Δ/ντές των Δημοτικών Σχολείων και Προϊστάμενες Νηπιαγωγείων Δ/νσης Π.Ε. Γ' Αθήνας
- 2) Όλους τους εκπαιδευτικούς, Δημοσίων και Ιδιωτικών σχολείων, Π.Ε. Γ' Αθήνας

ΚΟΙΝ:

κ.κ. Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου 3^{ου} ΠΕΚΕΣ

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση σε τριήμερο επιμορφωτικό δια ζώσης σεμινάριο σε συνεργασία με το ΚΠΕ/ΚΕ.ΠΕ.Α Κορθίου Άνδρου, με τίτλο: «Αιγαίο, μια μελισσοπληθής θάλασσα!» από την Παρασκευή 5 Μαΐου έως και την Κυριακή 7 Μαΐου 2023.

Η Διεύθυνση Π.Ε. Γ' Αθήνας συνδιοργανώνει τριήμερο επιμορφωτικό δια ζώσης σεμινάριο σε συνεργασία με το ΚΠΕ/ΚΕ.ΠΕ.Α Κορθίου Άνδρου, το ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΒΙΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ & ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ του ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑΣ του ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ, τις Διευθύνσεις Π.Ε. Δ' Αθήνας, Ν. Κυκλάδων, Αχαΐας και τις Διευθύνσεις Δ.Ε. Ν. Κυκλάδων, Β' Αθήνας και Αχαΐας, δια των Υπευθύνων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, από την Παρασκευή 5 Μαΐου έως και την Κυριακή 7 Μαΐου 2023, με θέμα:

«Αιγαίο, μια μελισσοπληθής θάλασσα»

Το σεμινάριο διοργανώνεται στο πλαίσιο της διάχυσης των αποτελεσμάτων του έργου Life 4 POLINATORS (LIFE18 GIE/IT/000755) «**Εφαρμογή της επιστήμης των πολιτών στην προστασία άγριων μελισσών και άλλων επικονιαστών στη Μεσόγειο**», που υλοποιείται από το Πανεπιστήμιο Αιγαίου. Στο σεμινάριο θα παρουσιαστούν αξιόλογα εργαλεία παρατήρησης εντομόφιλων φυτών, άγριων μελισσών και άλλων επικονιαστών που προσφέρονται για εκπαιδευτική αξιοποίηση, με σκοπό τη σύνδεση της σχολικής κοινότητας με το φυσικό περιβάλλον και τις βασικές λειτουργίες που επιτελεί αυτό για τη στήριξη της ζωής.

Το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί δια ζώσης στους χώρους του **ΚΠΕ/ΚΕ.ΠΕ.Α Κορθίου Άνδρου (Κτηριακό συγκρότημα Αγ. Τριάδας Κορθίου Άνδρου)** από την

Παρασκευή 5 Μαΐου έως και την Κυριακή 7 Μαΐου 2023, ενώ η μετακίνηση, η διαμονή και τη διατροφή των εκπαιδευτικών θα γίνει με δικά τους έξοδα.

Οι ενδιαφερόμενοι εκπαιδευτικοί καλούνται να δηλώσουν συμμετοχή μέχρι την **Παρασκευή 31 Μαρτίου 2023**, στην παρακάτω φόρμα <https://forms.gle/Q9dVxyhsMoV6RpMx5>.

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΙΚΟΥ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 5 ΜΑΪΟΥ - ΚΥΡΙΑΚΗ 7 ΜΑΪΟΥ 2023.**

Παρασκευή 5 Μαΐου 2023

16:45 – 17:15	Προσέλευση συμμετεχόντων, καλωσόρισμα από το Κ.Π.Ε./ΚΕ.ΠΕ.Α. Κορθίου, εγγραφές, χαιρετισμοί
17:15 – 18:00	Παιχνίδι γνωριμίας Παιδαγωγική Ομάδα Κ.Π.Ε./ΚΕ.ΠΕ.Α. Κορθίου
18:00 – 18:15	Παρουσίαση προγραμμάτων του Κ.Π.Ε./ΚΕ.ΠΕ.Α. Κορθίου (Δια ζώσης & εξ αποστάσεως παρακολούθηση) Άννα Κουκούτση, Υπεύθυνη Κ.Π.Ε./ΚΕ.ΠΕ.Α. Κορθίου & Νικόλαος Χαζάπης, Αναπληρωτής Υπεύθυνος Κ.Π.Ε./ΚΕ.ΠΕ.Α. Κορθίου
18:15 – 18:35	Εισήγηση με θέμα: «Η σημασία των επικονιαστών για τον άνθρωπο και το περιβάλλον» (Δια ζώσης & εξ αποστάσεως παρακολούθηση) Θεοδώρα Πετανίδου, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αιγαίου
18:35 – 18:45	Προβολή video: Ποικιλότητα επικονιαστών
18:45 – 19:00	Εισήγηση με θέμα: «Το έργο LIFE4Pollinators» (Δια ζώσης & εξ αποστάσεως παρακολούθηση) Αθανασία Χρόνη, Εκπαιδευτικός – Υποψήφια Διδάκτορας Πανεπιστημίου Αιγαίου
19:00 – 19:20	Εισήγηση με θέμα: «Στρέφοντας τη ματιά μας στον κόσμο της μέλισσας με την Εκπαίδευση για το Περιβάλλον και την Αειφορία» (Δια ζώσης & εξ αποστάσεως παρακολούθηση) Σπαρτινού Μαρία, Δρ. Βιολογίας, Υπεύθυνη Σχολικών Δραστηριοτήτων Β/θμιας Εκπαίδευσης Ν. Κυκλάδων
19:20 – 19:30	Διάλειμμα
19:30 – 19:50	Εισήγηση με θέμα: «Παγκόσμιες και τοπικές απειλές προς τους επικονιαστές και η σημασία της εκπαίδευσης για τη διατήρησή τους – Εισαγωγή στην Επιστήμη των Πολιτών» (Δια ζώσης & εξ αποστάσεως παρακολούθηση) Θεοδώρα Πετανίδου, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αιγαίου Αθανασία Χρόνη, Εκπαιδευτικός – Υποψήφια Διδάκτορας Πανεπιστημίου Αιγαίου
19:50 – 20:00	Προβολή video: Απειλές προς τους επικονιαστές
20:00 – 20:50	Εργαστήρια σε ομάδες με θέματα: «Αναγνωρίζοντας τις κύριες ομάδες εντόμων επικονιαστών και ανθοφόρων φυτών μέσω των κλειδών του LIFE4Pollinators»

	«Χρησιμοποιώντας την πλατφόρμα “Συμμετέχετε”/”Participate” του LIFE4Pollinators» (Δια ζώσης & εξ αποστάσεως παρακολούθηση) Θεοδώρα Πετανίδου, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αιγαίου Thomas Tscheulin, Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου Αθανασία Χρόνη, Εκπαιδευτικός – Υποψήφια Διδάκτορας Πανεπιστημίου Αιγαίου
20:50 – 21:00	Συζήτηση – Τέλος εργασιών πρώτης ημέρας σεμιναρίου (Δια ζώσης & εξ αποστάσεως παρακολούθηση)
21:00	Δείπνο

Σάββατο 6 Μαΐου 2023-03-21

ΠΡΩΙΝΟ	
8:45 – 9:00	Προσέλευση
9:00	Αναχώρηση με λεωφορείο για το πεδίο
9:00 – 13:45	Επίσκεψη στο πεδίο – Βιωματικό εργαστήριο εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων αναγνώρισης και καταγραφής φυτών και επικονιαστών του Αιγαίου (Δια ζώσης παρακολούθηση) Θεοδώρα Πετανίδου, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αιγαίου Thomas Tscheulin, Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου Αθανασία Χρόνη, Εκπαιδευτικός – Υποψήφια Διδάκτορας Πανεπιστημίου Αιγαίου Παιδαγωγική Ομάδα Κ.Π.Ε./ΚΕ.ΠΕ.Α. Κορθίου
13:45 -	Επιστροφή στο Κ.Π.Ε./ΚΕ.ΠΕ.Α. Κορθίου
14:00 – 17:00	Ελεύθερος χρόνος για γεύμα και ξεκούραση
ΑΠΟΓΕΥΜΑ	
17:00 – 17:15	Προσέλευση
17:15 – 18:15	Εργαστήριο με θέμα: «Με την μέλισσα αναζητούμε τα τι, γιατί, πως...» Σπαρτινού Μαρία, Δρ. Βιολογίας, Υπεύθυνη Σχολικών Δραστηριοτήτων Β/θμιας Εκπαίδευσης Ν. Κυκλάδων και Παπαϊωάννου Ιωάννα, Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Β/θμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας, Γεωλόγος – ΜCs στις Περιβαλλοντικές Επιστήμες
18:15 – 18:30	Κατασκευάζοντας ένα μελισσόσπιτο: από τη θεωρία στην πράξη Θεοδώρα Πετανίδου, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αιγαίου (Δια ζώσης και εξ αποστάσεως παρακολούθηση)
18:30 – 19:40	Διάλειμμα
19:40 – 20:40	Εργαστήριο με θέμα: «Mindfull Nature» Ενσυνείδητη Φύση: Πρακτικές προσοχής και ενδυνάμωσης, ατομικής και συλλογικής. Διαμαντή Χρυσάννα, Μ.Ε.Α, Υπεύθυνη Σχολικών Δραστηριοτήτων Α/θμιας Εκπαίδευσης Ν. Κυκλάδων (Δια ζώσης & εξ αποστάσεως παρακολούθηση)
20:40 – 21:00	Ερωτήσεις συμμετεχόντων – Συζήτηση (Δια ζώσης και εξ αποστάσεως παρακολούθηση)
21:00	Τέλος εργασιών δεύτερης ημέρας σεμιναρίου

Κυριακή 7 Μαΐου 2023

9:00 – 9:15	Προσέλευση
-------------	------------

9:15 – 10:00	Παρουσίαση αποτελεσμάτων εργασίας πεδίου (Δια ζώσης και εξ αποστάσεως παρακολούθηση) Thomas Tscheulin, Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου
10:00 – 10:30	«Ο άνθρωπος, η φύση του...η φύση και οι επικοινωναστές» - Βιωματικά παιχνίδια για ζέσταμα, ενεργοποίηση, συνεργασία και γνωριμία. Πετρίδου Βαρβάρα, Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Διεύθυνσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Β΄ Αθήνας. M.Sc
10:30 – 11:30	Εργαστήριο με θέμα: «Η Σούλα Μελισσούλα ταξιδεύει και τον κόσμο κυριεύει» Στεφανόπουλος Νίκος, Υπεύθυνος Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δ΄ Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Αθήνας
11:30 – 11:45	Διάλειμμα
11:45 – 12:45	Εργαστήριο με θέμα: «Επικοινωναστές: οι μικροί πρωταγωνιστές της ζωής στη Γη» Αντωνικοπούλου Ελένη, Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Διεύθυνσης Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας και Παπαϊωάννου Ιωάννα, Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Αχαΐας
11:45 – 12:00	Εισήγηση με θέμα: «Η αμοιβαιότητα στην πράξη: Φυτά φιλικά προς τους επικοινωναστές» – Παρουσίαση της πλατφόρμας http://bees.aegean.gr/ (Δια ζώσης και εξ αποστάσεως παρακολούθηση) Θεοδώρα Πετανίδου, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αιγαίου
13:00 – 14:00	Βιωματικό εργαστήριο με θέμα: «Καλλιεργώντας ένα σχολικό μελισσοανθόκηπο» (Δια ζώσης παρακολούθηση) Θεοδώρα Πετανίδου, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αιγαίου Thomas Tscheulin, Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου Αθανασία Χρόνη, Εκπαιδευτικός – Υποψήφια Διδάκτορας Πανεπιστημίου Αιγαίου Παιδαγωγική ομάδα Κ.Π.Ε./ΚΕ.ΠΕ.Α. Κορθίου
14:00 – 14:30	Κλείσιμο εργασιών σεμιναρίου – Αξιολόγησή του από τους συμμετέχοντες.

Επισημαίνεται ότι το τελικό πρόγραμμα ενδέχεται να έχει να κάποιες μικρές αλλαγές.

Η Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης: Ελένη Νιάρχου

**Ο Διευθυντής Εκπαίδευσης
Π.Ε. Γ΄ Αθήνας**

Ιωάννης Κάππος