



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Παιανία, 7-4-2023

Αρ. Πρωτ.: Φ.56/10172

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Π/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Ταχ. Δ/νση: 19οχλμ Αθηνών-Μαρκοπούλου
(1^ο χλμ Λ. Μαρκοπούλου)
Τ.Κ. - Πόλη 19002 Παιανία
Τηλέφωνα: 214-4089930-959 (εσωτ.709)
e-mail: mail@dipe-anatol.att.sch.gr

ΠΡΟΣ: ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
(ΔΗΜΟΣΙΕΣ & ΙΔΙΩΤΙΚΕΣ)

ΚΟΙΝ : 5^ο ΠΕΚΕΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Βέρα Βορύλλα perivallontiki@dipe-anatol.att.sch.gr,
veravorylla@sch.gr , τηλ. 6974074794

Θέμα: Πρόσκληση σε επιμορφωτική ημερίδα στις **13 Μαΐου 2023** με τίτλο: **«Μέλισσα: ένα μικρό θαύμα της φύσης κινδυνεύει!»**

Η Διεύθυνση Α/θμιας Εκπ/σης Ανατ. Αττικής, σε συνεργασία με το **ΚΠΕ-ΚΕΠΕΑ Λαυρίου**, τη ΔΠΕ και ΔΔΕ Α' & Β' Αθήνας και Ανατ. Αττικής, οργανώνει επιμορφωτική ημερίδα το **Σάββατο 13 Μαΐου 2023** που απευθύνεται σε 60 εκπαιδευτικούς από τις παραπάνω διευθύνσεις (10 από κάθε διεύθυνση).

Τίτλος της ημερίδας είναι: **«Μέλισσα: ένα μικρό θαύμα της φύσης κινδυνεύει!»**.

Στόχος της ημερίδας είναι να γνωρίσουν και να κατανοήσουν οι εκπαιδευτικοί με βιωματικό τρόπο την μέλισσα και την πολύπλοκη κοινωνία της, τα πολύτιμα προϊόντα της και ως εκ τούτου την μεγάλη της αξία. Η σημασία της μέλισσας για τα οικοσυστήματα, για τη βιοποικιλότητα, για τη θρέψη του ανθρώπου, ακόμα και για την ίδια του την ύπαρξη είναι τεράστια. Το γεγονός ότι στην εποχή μας η μέλισσα βρίσκεται σε καθεστώς προστασίας, επειδή οι απειλές της έχουν αυξηθεί τόσο που οι επιστήμη κρούει τον κώδωνα κινδύνου για πιθανή μελλοντική εξαφάνιση του είδους της, δημιουργεί την επιτακτική ανάγκη της ευαισθητοποίησης όλων μας. Πρωταρχικά όμως οι εκπαιδευτικοί που εκπαιδεύουν τους αυριανούς πολίτες, θα πρέπει να είναι σε θέση, να υποστηρίξουν την προστασία της μέλισσας με τον πιο κατάλληλο τρόπο.

Η ημερίδα θα διεξαχθεί το **Σάββατο 13 Μαΐου 2023 από τις 9.30 π.μ.-13.30 μ.μ.** στο χώρο Symbiosis στην Παιανία. Θα έχει συνολική διάρκεια 5 διδακτικών ωρών. Η μετακίνηση των εκπαιδευτικών θα γίνει με ίδια μέσα και οι εκπαιδευτικοί θα πρέπει να είναι εφοδιασμένοι με όλα τα απαραίτητα για δράσεις σε εξωτερικό χώρο (κατάλληλα ρούχα και παπούτσια, νερό, κολατσιό).

Όσοι εκπαιδευτικοί επιθυμούν να συμμετέχουν καλούνται να δηλώσουν συμμετοχή στον ηλεκτρονικό σύνδεσμο <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSebK71eV4129TE6WdW8eXJohjk0nYAnAoLRd7YDfT2EpA0t-Q/viewform> μέχρι την Παρασκευή 29/4/2023.

Επισυνάπτεται ενδεικτικό πρόγραμμα της ημερίδας. Θα δοθούν βεβαιώσεις παρακολούθησης. Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθύνεστε στην Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Β. Βορύλλα.

Ο Διευθυντής ΔΙΠΕ Ανατ. Αττικής

Τ.Σ.Υ.

Δρ. Κωνσταντίνος Παπαχρήστος

Πρόγραμμα ημερίδας- Σάββατο 13 Μαΐου

9.30 -9.45	Προσέλευση	
9.45-10.00	Στοχοθεσία ημερίδας	Ειρήνη Μιχαηλίδου προϊσταμένη ΚΕΠΕΑ Λαυρίου
10.00-10.20	Η Ιστορία της μέλισσας: Μια ιστορία συμβίωσης και συνεξέλιξης	Βαλλιανάτου Ειρήνη, Δρ Βιολογίας SYMBEEOSIS HERBS & BEES IKE.
10.20-10.40	Η απλότητα της φύσης στη σύνθετη κοινωνία της μέλισσας	Ευγενία Καφή, Γεωπόνος, Υπ. διδάκτωρ Μελισσοκομίας στο Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
10.40-11.00	Η Ιστορία της μελισσοκομίας.	Βαλλιανάτου Ειρήνη, Δρ Βιολογίας
11.00-11.20	Τα προϊόντα της κυψέλης και οι χρήσεις τους	Ευγενία Καφή, Γεωπόνος, Υπ. διδάκτωρ Μελισσοκομίας στο Εργαστήριο Σηροτροφίας και Μελισσοκομίας του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών.
11.20-12.00	Διάλειμμα	
12.00-13.30	Μισάωρα επαναλαμβανόμενα εργαστήρια: 1. Μελισσοκομία - εκπαιδευτικά εργαλεία 2. Μελισσοκομικά και αρωματικά φυτά- εκπαιδευτικά εργαλεία 3. Προϊόντα μέλισσας- εκπαιδευτικά εργαλεία	Βαλλιανάτου Ειρήνη, Δρ Βιολογίας Μελισσοκόμοι- Συνεργάτες της SYMBEEOSIS HERBS & BEES IKE. Υπεύθυνοι Π.Ε. : Πετρίδου Βαρβάρα, Βορύλλα Βέρα Δημοπούλου Μαρία Πετσιμέρη Ειρήνη Μέλη της Π.Ο. του ΚΕΠΕΑ Μιχαηλίδου Ειρήνη, Πέππα Φιλιώ