



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ  
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΕ & ΔΕ  
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΜΑΚΡΙΝΙΤΣΑΣ

Μακρινίτσα, 18/3/21  
Αριθ. Πρωτ.: 13/Φ22Ζ

Δ/νση: Μακρινίτσα Πηλίου, Τ.Κ. 37011  
Πληροφορίες: Μακέλη Γραμματή,  
Σπανοπούλου Κατερίνα  
Τηλέφωνο: 2428069040  
Fax: 2428090010  
e-mail: [mail@kpe-makrin.mag.sch.gr](mailto:mail@kpe-makrin.mag.sch.gr)

**ΠΡΟΣ:**

1. Μέλη του δικτύου (εκπαιδευτικούς που υπηρετούν σε σχολεία/μέλη ΚΠΕ/ Υπευθύνους Σχολικών Δραστηριοτήτων/Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης)  
2. Δ/νσεις Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης όλης της Ελλάδας

**ΚΟΙΝ:** α) Περιφερειακή Δ/νση Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπ/σης Θεσσαλίας  
β) ΠΕ.Κ.Ε.Σ Θεσσαλίας  
γ) Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου για την Αειφορία: Τριανταφύλλου Σοφία

**ΘΕΜΑ: Προκήρυξη του σεμιναρίου με θέμα «Τα βότανα στη ζωή μας» που οργανώνει το ΚΠΕ Μακρινίτσας.**

Το ΚΠΕ Μακρινίτσας με τη συνεργασία και υποστήριξη του 14ου Δημοτικού Σχολείου Βόλου, στο πλαίσιο της Πράξης «Κέντρα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης (Κ.Π.Ε.) – Περιβαλλοντική Εκπαίδευση Β κύκλος», το οποίο υλοποιείται μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση 2014-2020» με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης, Άξονας προτεραιότητας 6 – Βελτίωση της Ποιότητας και Αποτελεσματικότητας του Εκπαιδευτικού Συστήματος, Κατηγορία Περιφέρειας - «Λιγότερο Ανεπτυγμένες Περιφέρειες (ΛΑΠ)» - 2 – Θεσσαλία, προτίθεται να οργανώσει στις 5 Απριλίου 2021 και ώρες **18.00 – 21.00 σύγχρονο εξ-αποστάσεως** επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα: **«Τα βότανα στη ζωή μας».**

Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του Ε.Θ.Δ. «Τα Βότανα στη ζωή μας» που συντονίζει το ΚΠΕ Μακρινίτσας και απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και στα ΚΠΕ. Συγκεκριμένα μπορούν να συμμετέχουν:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΙΔΡΥΜΑ  
ΝΕΟΛΟΓΙΑΣ  
ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ  
ΜΑΘΗΣΗΣ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού  
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

1. Οι εκπαιδευτικοί που είναι μέλη του δικτύου από το προηγούμενο σχολικό έτος (2019-2020).
2. Οι εκπαιδευτικοί που επιθυμούν να ενημερωθούν για να ενταχθούν στο δίκτυο.
3. Οι Υπεύθυνοι Σχολικών Δραστηριοτήτων και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης που είναι μέλη του δικτύου.
4. Οι εκπαιδευτικοί των ΚΠΕ που είναι μέλη του δικτύου.

Λαμβάνοντας υπόψη τις τρέχουσες συνθήκες, το σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί μέσω διαδικτύου (σύγχρονα από απόσταση) και από το περιβάλλον της πλατφόρμας **webex** με την οποία είναι εξοικειωμένοι οι εκπαιδευτικοί.

Στο σεμινάριο θα αναπτυχθούν θέματα σχετικά με τη συλλογή των βοτάνων, τους τρόπους καλλιέργειάς τους, τον γενότυπό τους, της επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής σε αυτά κ. α. Επιπλέον, θα παρουσιαστούν σύντομα βιωματικά σχέδια εργασίας για πολύπλευρη ευεξία, όπως και εκπαιδευτικές δραστηριότητες αναγνώρισης βοτάνων.

Επίσης θα γίνει αναφορά στις δράσεις του ΕΘΔ «Τα Βότανα στη ζωή μας» και στο εκπαιδευτικό υλικό που υπάρχει. Το σεμινάριο θα γίνει εκτός του ωραρίου λειτουργίας των σχολείων και χωρίς δαπάνη για το δημόσιο.

Οι αιτήσεις συμμετοχής γίνονται στον παρακάτω σύνδεσμο:

<https://docs.google.com/forms/d/1tOqwV-EtiQ4CSPG6vQhKtAHXAyS0yBIQMw7FfV3IPE8/edit>

Ο σύνδεσμος για την παρακολούθηση του σεμιναρίου θα αποσταλεί στο email που έχει δηλωθεί στην φόρμα συμμετοχής. Στους συμμετέχοντες του σεμιναρίου θα χορηγηθεί ψηφιακά βεβαίωση συμμετοχής. Επισυνάπτεται το πρόγραμμα του σεμιναρίου.

Η υπεύθυνη του Κ.Π.Ε

Μακέλη Γραμματή



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
**Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού  
Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση**  
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ

### *«Τα βότανα στη ζωή μας»*

Δευτέρα, 5 Απριλίου 2021  
18.00 – 21.00

18.00-18.20	Χαιρετισμοί
18.20-18.30	<i>«Το Εθνικό Θεματικό Δίκτυο «Τα Βότανα στη Ζωή μας» και η συμβολή του στην εκπαιδευτική διαδικασία»</i> Σπανοπούλου Κατερίνα, Πρόεδρος του Δικτύου, μέλος Π.Ο. ΚΠΕ Μακρινίτσας
18.30 - 19.00	<i>«Βότανα, αλλά πώς;»</i> Βαλλιανάτου Ειρήνη, Δρ. Βιολογίας, Συστηματικός Βοτανικός-Φυτοκοινωνιολόγος-Εθνοβοτανικός Φορέας: AMKE Hippocrates for Life.
19.00-19.30	<i>«Ελληνικά αρωματικά και φαρμακευτικά φυτά υψηλής προστιθέμενης αξίας. Επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής»</i> Σκαλτσά Ελένη, Καθηγήτρια Τμήμα Φαρμακευτικής- ΕΚΠΑ Τομέας Φαρμακογνωσίας & Χημείας Φυσικών Προϊόντων
19.30-20.00	<i>«Απλό «τσάι» ή σύγχρονες υπερτροφές; Τα ελληνικά αρωματικά – φαρμακευτικά φυτά ως αφορμή για βιοματικά σχέδια εργασίας και πολύπλευρη ευεξία»</i> Δρ Νίκος Κρίγκας, Ερευνητής, Ινστιτούτο Γενετικής Βελτίωσης και Φυτογενετικών Πόρων, Ελληνικός Γεωργικός Οργανισμός Δήμητρα
20.00-20.30	<i>«Αναγνωρίζω και μαθαίνω τα βότανα»</i> Γούλα Μαρία, μέλος Π.Ο. ΚΠΕ Μακρινίτσας
20.30-21.00	<b>Συζήτηση-Κλείσιμο εργασιών</b>