



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

Μακρινίτσα, 7/4/2022  
Αριθ. Πρωτ.: 100/Φ22ε

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

**ΠΡΟΣ:** α) Δ/νσεις Πρωτοβάθμιας και  
Δευτεροβάθμιας Εκπ/σης όλης της χώρας  
(δια μέσω των υπευθύνων Σχολικών  
Δραστηριοτήτων και Περιβαλλοντικής  
Εκπαίδευσης)  
β) ΚΠΕ/ΚΕΠΕΑ όλης της χώρας

**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

**ΘΕΜΑ: Προκήρυξη του σεμιναρίου με θέμα «Πετρογέφυρα: Όταν η φύση προκαλεί τον άνθρωπο» 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 **17 Μαΐου 2022** και ώρες **18:00 – 21:00** σύγχρονο εξ-αποστάσεως επιμορφωτικό σεμινάριο με θέμα: «**Πετρογέφυρα: Όταν η φύση προκαλεί τον άνθρωπο**».

Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί στο πλαίσιο του Ε.Θ.Δ. «Τα Πετρογέφυρα της Ελλάδας» που συντονίζει το ΚΠΕ Μακρινίτσας και απευθύνεται σε εκπαιδευτικούς Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης και στα ΚΠΕ. Συγκεκριμένα μπορούν να συμμετέχουν :

1. Οι εκπαιδευτικοί που είναι μέλη του δικτύου.
2. Οι Υπεύθυνοι Σχολικών δραστηριοτήτων και Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης που είναι μέλη του δικτύου



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΙΔΡΥΜΑ  
ΝΕΟΛΑΙΑΣ  
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

3. Τα μέλη των ΚΠΕ που είναι στο δίκτυο.
4. Οι συντονιστές εκπαιδευτικού έργου για την Αειφορία
5. Οι εκπαιδευτικοί, οι Υπεύθυνοι Σχολικών δραστηριοτήτων, οι Υπεύθυνοι Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, και τα μέλη ΚΠΕ που επιθυμούν να ενημερωθούν για να ενταχθούν στο δίκτυο.

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 που αφορούν τα Πετρογέφυρα σχετικά με:

1. την αρχιτεκτονική (τρόποι και ασφάλεια της κατασκευής, αντοχή, λειτουργικότητα, μάστορες της πέτρας, αποκαταστάσεις, εναρμόνιση με το περιβάλλον)
2. την κοινωνική αξία (επικοινωνία, οικονομία)
3. την πολιτιστική αξία (μύθοι, θρύλοι, ιστορικές μαρτυρίες)
4. την εκπαιδευτική διαδικασία

Επίσης θα γίνει αναφορά στις δράσεις του ΕΘΔ «Τα Πετρογέφυρα της Ελλάδας» 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/1kS0YQLWM2XZPD0tpZJAdkfcfL5WRLHOjo\\_8gKD7BXyg/edit?usp=sharing](https://docs.google.com/forms/d/1kS0YQLWM2XZPD0tpZJAdkfcfL5WRLHOjo_8gKD7BXyg/edit?usp=sharing)

Σε περίπτωση που δεν ανοίγει ο σύνδεσμος, αντιγράψτε τον σε έναν φυλλομετρητή (π.χ. Chrome) και πατήστε ENTER

Ο σύνδεσμος για την παρακολούθηση του σεμιναρίου θα αποσταλεί στο email που έχει δηλωθεί στην φόρμα συμμετοχής μια έως δύο ημέρες πριν τη διεξαγωγή του.

Σε όσους θα παρακολουθήσουν το σεμινάριο, θα χορηγηθεί ψηφιακά βεβαίωση συμμετοχής. Επισυνάπτεται το πρόγραμμα του σεμιναρίου.

Η υπεύθυνη του Κ.Π.Ε

Μακέλη Γραμματή

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ**  
**«Πετρογέφυρα: Όταν η φύση προκαλεί τον άνθρωπο»**

Τρίτη 17 Μαΐου 2022  
18:00 – 21:00

18.00-18.10	Χαιρετισμός αναπληρώτριας Περιφερειακής Διευθύντριας Πρωτοβάθμιας & Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Θεσσαλίας, Ζιάκα Βασιλικής
18.10-18.20	Χαιρετισμός Συντονίστριας Εκπαιδευτικού Έργου Αειφορίας - ΠΕΚΕΣ Θεσσαλίας, Τριανταφύλλου Σοφίας
18.20-18.40	<b>«Το Ε.Θ.Δ. Τα Πετρογέφυρα της Ελλάδας και η συμβολή του στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση»</b> Γούλα Μαρία, Πρόεδρος του Δικτύου, μέλος Π.Ο. ΚΠΕ Μακρινίτσας
18.40-19.10	<b>«Η Γέφυρα του ποταμού Κομψάτου στον Πολύανθο Ροδόπης»</b> Βασιλειάδης Ιωάννης, Αρχιτέκτονας, Αναστηλωτής Νάγια Δαλακούρα, Αρχαιολόγος, Μουσειολόγος
19.10-19.30	<b>«Εργαστήριο Ξερολιθιάς στην Αμοργό: Η προσέγγιση του βιοματικού εργαστηρίου για την προστασία και ανάδειξη των ξερολιθικών κατασκευών και τεχνικών»</b> Δρυμωνίτη Σεμέλη, Αρχιτέκτονας, ιδρυτικό μέλος του Μιτάτου της Αμοργού ΑΜΚΕ Νομικού Μαρία, Κοινωνική Ανθρωπολόγος - Ιστορικός, ιδρυτικό μέλος του Μιτάτου της Αμοργού ΑΜΚΕ
19.30-20.00	<b>«Πετρογέφυρα: Ο ρόλος της φύσης και της τεχνολογίας»</b> Γιαννίρης Ηλίας, πρώην Επίκουρος καθηγητής Πολυτεχνείου Κρήτης, τμήμα Αρχιτεκτόνων, Πρόεδρος του «Πράσινου Ινστιτούτου»
20.00-20.20	<b>«200 χρόνια από την Έναρξη της Ελληνικής Επανάστασης. Η συμβολή των πέτρινων γεφυριών στην διατήρηση της ιστορικής μνήμης και της παράδοσης. Το κοινωνικό αποτύπωμα των πέτρινων γεφυριών»</b> Κωνσταντινίδης Βασίλειος, συντ. Εκπαιδευτικός, Γεωλόγος, Ms Ωκεανογραφίας
20.20-20.30	<b>«Η διάσωση των Πέτρινων Γεφυριών-Η περίπτωση της Γέφυρας του Κοράκου»</b> Γραμμένος Κωνσταντίνος, μέλος της ΠΟ του ΚΠΕ Μουζακίου
20.30-20.40	<b>«Η επιστήμη της Γεωπληροφορικής και Περιβάλλον. Χρήση και εφαρμογές- Το παράδειγμα των Πετρογέφυρων»</b> Δήμου Αθανάσιος, Υποψήφιος διδάκτωρ Παν. Αιγαίου M.Sc, M.Sc(M.Eng) Μηχανικός Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, ΑΣΠΑΙΤΕ, Πρόεδρος ΠΣΠΜΓΤ
20.40-20.50	<b>«Η παιδαγωγική προσέγγιση των πετρογέφυρων μέσω της ιστοριογραμμής (storyline)»</b> Κυνδελέρου Δάφνη, Υπεύθυνη του ΚΠΕ Μαρώνειας
20.50-21.00	Ερωτήσεις -Συζήτηση