



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΚΕΝΤΡΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Κοντούλη 60
Τ.Κ. 19200
Πληροφορίες : Πάνος Μπεγέτης
Βάσω Κόντου
Τηλέφωνο: 210 5546808
FAX : 210 5546809
email : mail@kpe-elefs.att.sch.gr
site: <http://kpe-elefs.att.sch.gr>

Ελευσίνα: 5 - 2 - 2016

Αρ. Πρωτ.: 15

Προς
Υπεύθυνους Περιβαλλοντικής
Εκπ/σης

- ΔΠΕ Β' Αθήνας
- ΔΠΕ Γ' Αθήνας
- ΔΠΕ Αν. Αττικής
- ΔΔΕ Β' Αθήνας
- ΔΔΕ Γ' Αθήνας

ΘΕΜΑ : Πρόσκληση σε επιμορφωτικό διήμερο σεμινάριο με θέμα «Το χαμένο παρελθόν, συναντά το σήμερα. Παλαιοπεριβάλλον και παλαιοβιοποικιλότητα σε αρμονική συνύπαρξη με τη βιοποικιλότητα των ειδών» στις 18 & 19 Μαρτίου 2016

Το Κέντρο Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Ελευσίνας στα πλαίσια του Έργου «Δράσεις Δια Βίου Μάθησης για το Περιβάλλον και την Αειφορία στις Περιφέρειες Αττικής, Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας, Στερεάς Ελλάδας και Νοτίου Αιγαίου» το οποίο χρηματοδοτείται από Εθνικούς Πόρους προτίθεται να οργανώσει σε συνεργασία με το Τμήμα Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος του Ε.Κ.Π.Α., το Μουσείο Γουλανδρή Φυσικής Ιστορίας και τους Υπεύθυνους Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Α/θμιας Β' & Γ' Αθήνας και Αν. Αττικής και Β/θμιας Β' & Γ' Αθήνας, επιμορφωτικό διήμερο σεμινάριο στις 18 & 19 Μαρτίου 2016 με θέμα: **«Το χαμένο παρελθόν, συναντά το σήμερα. Παλαιοπεριβάλλον και παλαιοβιοποικιλότητα σε αρμονική συνύπαρξη με τη βιοποικιλότητα των ειδών ».**

Οι Εκπαιδευτικοί στόχοι του σεμιναρίου είναι:

- Απόκτηση σχετικού γνωστικού υποβάθρου για το σημαντικό θέμα της βιοποικιλότητας και τη σημασία της διατήρησής της μέσα στο χρόνο
- Εξοικείωση με τις έννοιες της παλαιοβιοποικιλότητας και βιοποικιλότητας, των παλαιοκλιματολογικών συνθηκών, των προσαρμογών των οργανισμών στις επικρατούσες κλιματολογικές συνθήκες
- Ενημέρωση των εκπαιδευτικών για τους τρόπους με τους οποίους η Μουσειακή Αγωγή μπορεί να στηρίξει τα προγράμματα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης μέσα από τα προγράμματα και τις δράσεις που υλοποιούνται στα μουσεία και κυρίως τα μουσεία του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ

- Εξοικείωση με την έννοια της προστασίας της περιβαλλοντικής μας κληρονομιάς, ιδιαίτερα στο Πικέρμι, μια από τις σημαντικότερες θέσεις στον κόσμο, η πρώτη που ανακαλύφθηκε (1839) και στην οποία βρέθηκαν περισσότερα από 40 είδη θηλαστικών που ζούσαν στην περιοχή περίπου πριν 7 εκατομμύρια χρόνια.

Το σεμινάριο απευθύνεται συνολικά σε 50 εκπαιδευτικούς (10 από κάθε διεύθυνση) από τις παραπάνω Δ/νσεις Εκπαίδευσης. Σε περίπτωση που μια Δ/νση δεν συμπληρώνει τον προβλεπόμενο αριθμό συμμετοχών, τα κενά θα συμπληρώνονται αναλογικά από αναπληρωματικούς εκπαιδευτικούς άλλων Δ/νσεων.

Οι εργασίες του σεμιναρίου θα λάβουν χώρα α. στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών στην Πανεπιστημιούπολη Ζωγράφου, στο Μουσείο Παλαιοντολογίας του τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ (εισηγήσεις Παρασκευής και πρωινά και απογευματινά εργαστήρια Σαββάτου), β. στο Μουσείο Παλαιοντολογίας Πικερμίου και γ. στη θέση Ανασκαφών στο Πικέρμι.

Όσοι επιθυμούν να το παρακολουθήσουν καλούνται να δηλώσουν τη συμμετοχή στους Υπεύθυνους Π.Ε. των οικείων Δ/νσεων. Η επιλογή των εκπαιδευτικών θα γίνει από τους Υπεύθυνους Π.Ε. των παραπάνω Διευθύνσεων, οι οποίοι θα πρέπει να μας αποστείλουν κατάσταση με τους εκπαιδευτικούς που επιθυμούν να συμμετέχουν μέχρι 17/2/2016.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 18-Μαρτίου 2016	
16.30-17.00	Προσέλευση, εγγραφές, παραλαβή φακέλου με πρόγραμμα, ενημερωτικό και εκπαιδευτικό υλικό
17.00 -17.15	Χαιρετισμοί
17.15-17.45	« Παλαιοντολογικές ανασκαφές », Καθηγητής Γεώργιος Θεοδώρου, Διευθυντής Μουσείου Παλαιοντολογίας και Γεωλογίας ΕΚΠΑ.
17.45-18.10	« Η παλαιοπανίδα της ηπειρωτικής Ελλάδας », Επ. Καθηγητής Σωκράτης Ρουσιιάκης, ΕΚΠΑ
18.10-18.35	« Η παλαιοχλωρίδα της Ελλάδας », Επ. Καθηγήτρια Αικατερίνη Κούλη ΕΚΠΑ
18.35-19.00	Διάλειμμα
19.00-19.45	Ξενάγηση στο Μουσείο Παλαιοντολογίας του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του ΕΚΠΑ, Γεώργιος Θεοδώρου, Καθηγητής ΕΚΠΑ, Διευθυντής του Μουσείου
19.45-20.00	« Νέες τεχνολογίες στην υπηρεσία των σύγχρονων μουσείων Φυσικής Ιστορίας », MSc. Βασιλική Μητσοπούλου, ΕΚΠΑ
20.00-20.15	« Ενδημικά θηλαστικά στα νησιά της Μεσογείου » MSc. Μιχάλης Γεωργίτσας, ΕΚΠΑ
20.15-20.30	« Η πανίδα της σημερινής Ελλάδας – Κινδυνεύοντα είδη », Δρ. Μαρία Δημάκη –ΜΓΦΙ
20.30-20.45	Ερωτήσεις-Συζήτηση

ΣΑΒΒΑΤΟ 19 Μαρτίου 2016	
09.00 - 09.30	Προσέλευση, εγγραφές
09.30 - 11:30	Κυκλική εναλλαγή εργαστηρίων : 1. Προσομοίωση ανασκαφής 2. Παρατήρηση με μικροσκόπια 3. Κατασκευή αντιγράφων με συντονιστές τους: M.Sc. Βασιλική Μητσοπούλου, M.Sc. Μιχάλη Γεωργίτση, M.Sc. Μελίνα Λούβαρη, M.Sc. Μαίρη Αθανασίου και M.Sc. Μυρτώ Μαλούχου.
11:30 - 12:00	Μετάβαση στο Πικέρμι
12:00- 12:45	Ξενάγηση στο Μουσείο Παλαιοντολογίας του Πικερμίου από τον Καθηγητή και Ιδρυτή του, Γεώργιο Θεοδώρου
12:45- 13.00	Μετάβαση στη θέση ανασκαφής στο Πικέρμι
13.00- 14.00	Ξενάγηση στη θέση ανασκαφής, εργασία υπαίθρου στην περίπτωση ευνοϊκών καιρικών συνθηκών «Σημερινό περιβάλλον, βιοποικιλότητα, μετανάστευση ειδών», Καθηγητής Γεώργιος Θεοδώρου «Η σημερινή χλωρίδα του Πικερμίου», MSc. Διονύσης Μέρμυγκας , M.Γ.Φ.Ι. «Από το Πικέρμι στη Ραφήνα. Οι απειλές για τη θάλασσα βιοποικιλότητα», Δρ. Ε. Βαρδαλά - Θεοδώρου, M.Γ.Φ.Ι.
14.00– 14.30	Επιστροφή στο ΕΚΠΑ
14.30– 15.30	Φαγητό
15.30– 17.30	<u>Παράλληλα εργαστήρια</u> 1.« Το ταξίδι των φυτών στο γεωλογικό χρόνο μέσα από εκπαιδευτικές δραστηριότητες », Βασιλική Κόντου, Δασολόγος-Περιβαλλοντολόγος, M.Sc. Οικολογίας, Αν.Υπεύθυνη ΚΠΕ Ελευσίνας 2. « Η εξέλιξη της ζωής ... ένα ταξίδι πίσω στο χρόνο. Ο μικρός Δαρβίνος ανακαλύπτει το παρελθόν », Διονύσης Οικονόμου, Δάσκαλος, M.Sc. Παλαιοντολογίας, μέλος Π.Ο. ΚΠΕ Ελευσίνας
17.30 – 18.00	Αξιολόγηση σεμιναρίου, κλείσιμο

Ο Υπεύθυνος

ΚΠΕ Ελευσίνας

Πάνος Μπεγέτης