



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Πειραιάς, 27 -1-2020

Αρ. Πρωτ.: 1547

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΤΜΗΜΑ Ε' ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

**ΠΡΟΣ: ΣΧΟΛΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ
ΔΝΣΗΣ ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ**

Ταχ. Δ/ση : Καραολή – Δημητρίου 50
Τ. Κ. – Πόλη : 18532 - Πειραιάς
Ιστοσελίδα : <http://dipe-peiraia.att.sch.gr>
Πληροφορίες : Βούλγαρης Γεώργιος
Τηλέφωνο : 210 4120913
FAX : 210 4222591
E-mail : mail@dipe-peiraia.att.sch.gr

**ΚΟΙΝ: 1. ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΡΙΕΣ/ΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΕΡΓΟΥ 6^{ου} ΠΕΚΕΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
2. Φ 28.2**

**ΘΕΜΑ: «Επιμορφωτική ημερίδα στο Ίδρυμα Ευγενίδου σε συνεργασία με το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας
Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου»**

Η Διεύθυνση Α/θμιας Εκπ/σης Πειραιά δια του Υπευθύνου Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης, στο πλαίσιο της υποστήριξης των εκπαιδευτικών και της ενδυνάμωσης στο έργο τους, συνεργάζεται με το Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου, το Ίδρυμα Ευγενίδου και τις Διευθύνσεις Εκπαίδευσης της Αττικής, για την διοργάνωση επιμορφωτικής ημερίδας με θέμα:

«Κλιματικές αλλαγές στο Αιγαίο : Ανακαλύπτοντας στο Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου το μέγεθος της σύγχρονης απειλής – το αρχείο των απολιθωμάτων κλειδί για την κατανόηση των σύγχρονων παγκόσμιων προκλήσεων».

Η ημερίδα διοργανώνεται με την ευκαιρία της έκθεσης «Δεινοθήρια και Σεκόιες από το Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου: Δείκτες κλιματικών αλλαγών στο Αιγαίο», που παρουσιάζεται στο Ίδρυμα Ευγενίδου (Νοέμβριος 2019 - Μάιος 2020) και θα πραγματοποιηθεί στο Αμφιθέατρο του Ιδρύματος τη **Δευτέρα 3 Φεβρουαρίου 2020**.

Σκοπός είναι να παρουσιασθούν στους εκπαιδευτικούς θεματικές εισηγήσεις με αντικείμενο τα αποτελέσματα των πιο πρόσφατων ερευνών και των νέων τεκμηρίων για τις Κλιματικές Αλλαγές στο Αιγαίο κατά το γεωλογικό παρελθόν.

Βασική επιδίωξη αποτελεί η αξιοποίηση των απολιθωμάτων και του γεωλογικού αρχείου ως κλειδί για την κατανόηση των σύγχρονων προκλήσεων που συνδέονται με την Κλιματική Αλλαγή που βιώνει ο πλανήτης μας. Τα τεκμήρια των απολιθωμάτων διατηρούνται στις περιοχές που έχουν χαρακτηριστεί ως Παγκόσμια Γεωπάρκα UNESCO στην Ελλάδα (Λέσβος, Ψηλορείτης, Χελμός - Βουραϊκός, Βίκος – Αώος και Σητεία) καθώς σε πλήθος άλλων θέσεων γεωλογικού και γεωμορφολογικού ενδιαφέροντος που προστατεύονται από την ελληνική νομοθεσία ως Γεώτοποι.

Οι εκπαιδευτικοί που επιθυμούν να συμμετάσχουν καλούνται να δηλώσουν συμμετοχή στην ηλεκτρονική διεύθυνση <https://tinyurl.com/t2kvdno> μέχρι και την Πέμπτη 30 Ιανουαρίου 2020.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟΥ
ΔΕΥΤΕΡΑ 3 ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2020

17.00 : Προσέλευση – Εγγραφές - Παραλαβή φακέλου εκπαιδευτικού υλικού

17.30 – 18.00 : Χαιρετισμοί

18.00 – 19.00 : Κεντρική εισήγηση: «**Κλιματικές αλλαγές στο Αιγαίο : Ανακαλύπτοντας στο Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου το μέγεθος της σύγχρονης απειλής – Το αρχείο των απολιθωμάτων κλειδί για την κατανόηση των σύγχρονων παγκόσμιων προκλήσεων**», Καθηγητής Νικόλαος Ζούρος, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πρόεδρος του Παγκόσμιου Δικτύου Γεωπάρκων

19.00 – 20.00 Εισηγήσεις :

- «**Εκπαιδευτικά Προγράμματα με θέμα την Κλιματική Αλλαγή στο Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου. Εκπαιδευτικές δράσεις στα απολιθωμένα και σύγχρονα οικοσυστήματα**», Κωνσταντίνα Μπεντάνα, Γεωλόγος ΕΚΠΑ, Υποψήφια Διδάκτωρ Παν/μιου Αιγαίου, Προϊσταμένη Τμήματος Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου
- «**Εκπαιδευτικά Προγράμματα με θέμα την Κλιματική Αλλαγή στο Απολιθωμένο Δάσος Λέσβου. Εκπαιδευτικές δράσεις στο θαλάσσιο Πάρκο Νησιώπης**», Ολγα Τσαλκιτζή, Γεωλόγος ΕΚΠΑ, Υποψήφια Διδάκτωρ Παν/μιου Αιγαίου, Τμήμα Εκπαιδευτικών Προγραμμάτων Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου
- «**Απολιθωμένα θηλαστικά στην Ανατολική Μεσόγειο. Δείκτες κλιματικών μεταβολών**», Μιχάλης Γεωργίτης, Γεωλόγος - Υποψήφιος Διδάκτωρ ΕΚΠΑ, Τμήμα Ερευνών και Τεκμηρίωσης, Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Απολιθωμένου Δάσους Λέσβου
- «**Τα Παγκόσμια Γεωπάρκα της UNESCO, ως χώροι περιβαλλοντικής ευαισθητοποίησης και εκπαίδευσης**», Βαρβάρα Πετρίδου, Υπεύθυνη Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης Δ.Δ.Ε. Β΄ Αθήνας

20.30 – 21.00 : Ξενάγηση στον χώρο της έκθεσης από τον Καθηγητή Νικόλαο Ζούρο, Πανεπιστήμιο Αιγαίου, Πρόεδρο του Παγκόσμιου Δικτύου Γεωπάρκων

21.00 Λήξη Σεμιναρίου - Παραλαβή Βεβαιώσεων Συμμετοχής

Ο Διευθυντής
Πρωτοβάθμιας Εκπαίδευσης Πειραιά

ΛΕΩΝΙΔΑΣ ΝΙΚΑΣ