



### ΑΝΑΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ ΣΤΟ ΟΡΘΟ

#### 1ο ΠΕ.Κ.Ε.Σ. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Σαπφούς 44

Τηλέφωνο: 2310 503808

Πληροφ.: Δρ Σουλτάνα Λευκοπούλου

Δρ Σωκράτης Τουμπεκτσής

E mail: 1pekes@kmaked.pde.sch.gr

seepe04@gmail.com

**ΠΡΟΣ:** Διευθυντές/τριες και Καθηγητές/τριες κλάδου ΠΕ04 Σχολείων των Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης και Χαλκιδικής

- ΚΟΙΝ:**
1. Π.Δ.Ε. Κεντρικής Μακεδονίας
  2. Οργανωτική Συντονίστρια 1ου ΠΕΚΕΣ Κεντρικής Μακεδονίας
  3. Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης
  4. Δ.Δ.Ε. Χαλκιδικής
  5. κ. Τριαντάφυλλο Σολδάτο, Αναπληρωτή Καθηγητή ΑΠΘ, Τομέας Ορυκτολογίας, Πετρολογίας και Κοιτασματολογίας

**ΘΕΜΑ:** Συμμετέχοντες στο σεμινάριο Φυσικών Επιστημών "Ο Θαυμαστός κόσμος των Ορυκτών" για καθηγητές/τριες κλάδου ΠΕ04, στο Τμήμα Γεωλογίας του ΑΠΘ

**ΣΧΕΤ:** Αρ. Έγκρισης ΠΔΕ Κεντρικής Μακεδονίας 2198/31-1-2019 και 2211/31-1-2019

Αγαπητές, Αγαπητοί συνάδελφοι,

Αρχικά να σας ευχαριστήσουμε για τη προθυμία σας να συμμετάσχετε στο σεμινάριο Φυσικών Επιστημών "Ο Θαυμαστός κόσμος των ορυκτών" που διοργανώνουν οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου κ. Σωκράτης Τουμπεκτσής και κα Σουλτάνα Λευκοπούλου σε συνεργασία με τα ΕΚΦΕ Κέντρου και Τούμπας και με τον Τομέα Ορυκτολογίας, Πετρολογίας, Κοιτασματολογίας του τμήματος Γεωλογίας του ΑΠΘ.

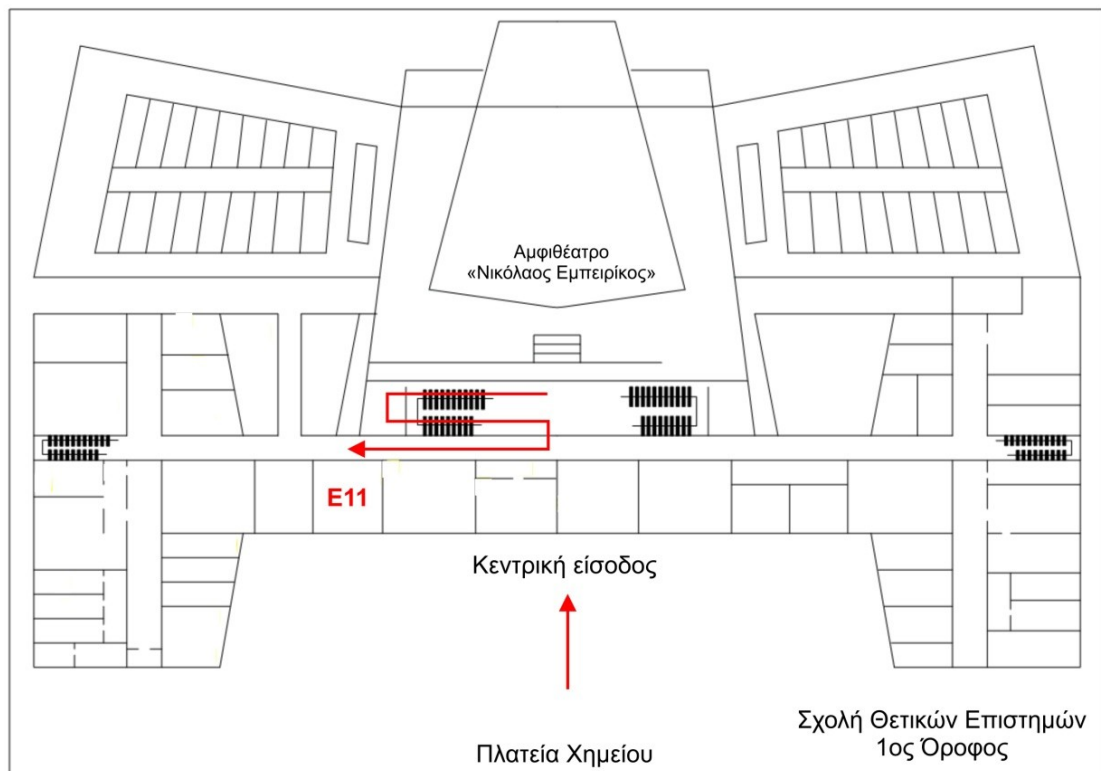
Επειδή υπήρξαν πολλές αιτήσεις συμμετοχής, ζητήσαμε από το τμήμα Γεωλογίας να αυξηθεί ο αριθμός των συναδέλφων που μπορούν να παρακολουθήσουν το σεμινάριο. Έτσι, οι καθηγητές/τριες που θα παρακολουθήσουν το σεμινάριο την **Τετάρτη 27/2/2019, 17.00-20.00** είναι οι: (με αλφαβητική σειρά).

ΕΠΙΘΕΤΟ	ΟΝΟΜΑ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ
ΑΛΗΦΑΚΙΩΤΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΕΠΑΝΟΜΗΣ	ΠΕ04.01
ΒΑΡΝΑΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	ΠΕ04.04
ΒΕΛΕΝΙΔΗΣ	ΧΡΗΣΤΟΣ	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΑΡΙΛΑΟΥ	ΠΕ04.05
ΔΑΒΗΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	ΠΕ04.01
ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΔΗΣ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ	ΔΙΑΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΠΕ04.01
ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ	ΘΕΟΔΩΡΟΣ	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΕΡΑΙΑΣ	ΠΕ04.05
ΚΛΗΜΗ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ	19ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕ04.04
ΚΟΛΥΦΟΥ	ΚΑΤΕΡΙΝΑ	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΧΟΡΤΙΑΤΗ	ΠΕ04.04
ΚΡΟΜΜΥΔΑΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	27ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕ04.01
ΚΥΔΩΝΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	6ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	ΠΕ04.01
ΛΑΥΡΕΝΤΙΑΔΟΥ	ΕΛΕΩΝΟΡΑ	8ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	ΠΕ04.05
ΛΙΑΤΟΥ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	2ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕ04.04
ΜΑΝΤΖΩΡΟΣ	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ Ν. ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ	ΠΕ04.01

ΜΑΡΙΝΑΚΗΣ	ΝΙΚΟΣ	5ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕ04.05
ΜΟΥΡΟΥΖΙΔΟΥ	ΟΛΓΑ	3ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΡΜΗΣ	ΠΕ04.05
ΞΕΝΤΕΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ	2ο ΓΕΛ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ	ΠΕ04.02
ΠΑΠΑΘΑΝΑΣΙΟΥ	ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕ04.05
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΜΑΡΙΑ	2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΥΛΑΙΑΣ	ΠΕ04.05
ΠΑΡΑΣΧΙΑΚΟΥ	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	2ο ΓΕΛ ΘΕΡΜΑΪΚΟΥ	ΠΕ04.02
ΣΕΦΕΡΙΑΔΗΣ	ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ	7ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	ΠΕ04.05
ΣΙΑΠΚΑΣ	ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕ04.02
ΣΚΑΡΛΑΤΑΚΗ	ΞΑΝΘΟΥΛΑ	1ο ΕΠΑΛ ΕΠΑΝΟΜΗΣ	ΠΕ04.01
ΣΤΕΦΑΝΙΔΟΥ	ΓΕΩΡΓΙΑ	ΑΡΣΑΚΕΙΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ	ΠΕ04.02
ΣΤΙΝΗ	ΙΩΑΝΝΑ	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	ΠΕ04.05
ΤΕΚΤΟΝΙΔΟΥ	ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕ04.01
ΦΩΤΙΑΔΟΥ	ΑΝΝΑ	7ο ΓΕΛ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	ΠΕ04.04
ΧΑΡΙΖΑΝΗΣ	ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	2ο ΓΕΛ ΠΥΛΑΙΑΣ	ΠΕ04.02
ΧΑΡΙΣΗ	ΓΕΩΡΓΙΑ	27ο ΓΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕ04.01
ΧΑΤΖΑΡΑ	ΣΤΥΛΙΑΝΗ	3ο ΓΕΛ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	ΠΕ04.02
ΧΑΤΖΗΜΑΡΓΑΡΙΤΟΥ	ΔΕΣΠΟΙΝΑ	1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΙΚΡΑΣ	ΠΕ04.01
ΨΗΦΟΓΙΩΡΓΟΥ	ΜΑΡΙΑ	11ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	ΠΕ04.02

Το σεμινάριο θα γίνει στον **1ο όροφο της σχολής Θετικών Επιστημών**(παλιά Φυσικομαθηματική Σχολή)  
Πιο ειδικά: **Αίθουσα Ασκήσεων Ορυκτολογίας Ε11 "Ηλίας Σαπουντζής"**

**Τετάρτη 27 Φεβρουαρίου, 17.00 - 20.00**



Πρόγραμμα	Εισηγητές
17:00-17:25 Εγγραφές, καφές	
17:30-18:10 Εισήγηση: <i>Ορυκτά και πετρώματα στο χώρο του Αιγαίου: μία διαχρονική σχέση με την εξέλιξη του πολιτισμού</i>	κ. Βασίλειος Μέλφος, Αναπληρωτής Καθηγητής κα Λαμπρινή Παπαδοπούλου, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια κ. Τριαντάφυλλος Σολδάτος, Αναπληρωτής Καθηγητής
18:10-18:45 Εργαστήριο πάνω στην ορυκτοδιάγνωση (μακροσκοπική και μικροσκοπική).	
18:45-19:00 Διάλειμμα	
19:05-19:50 Γνωριμία με την ηλεκτρονική ανάλυση των ορυκτών και τον ηλεκτρονικό μικροαναλυτή.	
20:00 Λήξη σεμιναρίου	

Παρακαλούμε αν κάποιος/α από τους/τις συναδέλφους που έχει επιλεγεί και δεν θα μπορέσει να παρακολουθήσει το σεμινάριο, να μας ενημερώσει έγκαιρα, ώστε να ειδοποιήσουμε τον/την επόμενο/η επιλαχόντα. (e-mail επικοινωνίας: sepe04@gmail.com)

Οι Συντονιστές Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ04

Δρ. Σουλτάνα Λευκοπούλου

Δρ Σωκράτης Τουμπεκτσής