



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ  
ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Π.Ε.  
ΤΜΗΜΑ Γ' ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ ΚΑΙ  
ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ Β' ΜΑΘΗΤΙΚΗΣ ΜΕΡΙΜΝΑΣ & ΣΧΟΛΙΚΗΣ ΖΩΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ  
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ.Ε.  
ΤΜΗΜΑ Δ' ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Ανδρέα Παπανδρέου 37  
Μαρούσι, Τ.Κ. 15180  
Πληροφορίες : Σπ. Κωνσταντάτος  
Σ. Λαπατά  
Ολ. Μαραγκού  
Π. Νικολακοπούλου  
Τηλέφωνο : 210-3442579  
Fax : 210-3443390  
e-mail: [t05sde1@minedu.gov.gr](mailto:t05sde1@minedu.gov.gr)

Μαρούσι, 2/11/2017  
Αρ. Πρωτ. 187385/Δ2

**ΠΡΟΣ:**

**1. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ Δ/ΝΣΕΙΣ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ  
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ**  
**2. Δ/ΝΣΕΙΣ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ (Υπόψη  
Υπευθύνων Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης &  
Σχολικών Δραστηριοτήτων)**

**ΚΟΙΝ:**

**ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΑΘΗΝΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΜΟΥΣΕΙΟ ΟΡΥΚΤΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΤΡΟΛΟΓΙΑΣ**  
Email: [amagganas@geol.uoa.gr](mailto:amagganas@geol.uoa.gr)  
[mineralmuseum@geol.uoa.gr](mailto:mineralmuseum@geol.uoa.gr)

**Θέμα: «Επισκέψεις μαθητών Α'/θμιας και Β'/θμιας Εκπ/σης στο Μουσείο Ορυκτολογίας και Πετρολογίας για το σχολικό έτος 2017-2018»**

Σας ενημερώνουμε, έχοντας υπόψη την υπ' αρ. πρωτ. 9352/13-12-2016 Γνωμοδότηση του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (ΙΕΠ) [υπ' αριθ. 48/08-12-2016 Πράξη του Δ.Σ. του Ι.Ε.Π.], ότι στο **Μουσείο Ορυκτολογίας και Πετρολογίας του Τμήματος Γεωλογίας του Πανεπιστημίου Αθηνών** πραγματοποιούνται ξεναγήσεις προσαρμοσμένες στην ηλικία και τις γνώσεις των επισκεπτών από εξειδικευμένους επιστήμονες και διδάσκοντες του Πανεπιστημίου Αθηνών. Το Μουσείο περιλαμβάνει συλλογές ορυκτών, πετρωμάτων και μεταλλευμάτων από την Ελλάδα και το εξωτερικό.

Ο χώρος του Μουσείου αποτελεί εξαιρετικά ενδιαφέροντα χώρο επίσκεψης για τους/ τις μαθητές/-τριες της Α'/θμιας και Β'/θμιας Εκπαίδευσης, όπου μπορούν να έρθουν σε άμεση επαφή και να ξεναγηθούν στα πολυποικίλα στερεά υλικά του Πλανήτη μας και να βοηθηθούν στην κατανόηση μαθημάτων που διδάσκονται στο σχολείο τους,.

Κατά την ξενάγηση αναλύονται θέματα όπως:

- 1)τι είναι ορυκτά, πετρώματα και μεταλλεύματα,
- 2)οι μετεωρίτες,
- 3)ο ορυκτός πλούτος της Ελλάδας, τα βιομηχανικά ορυκτά, οι χρήσεις τους και η ανακύκλωσή τους,

- 4) το φαινόμενο της φωταύγειας των ορυκτών σε ειδικά διαμορφωμένη αίθουσα,
- 5) δείγματα ορυκτών και πετρωμάτων, από τον πυθμένα του Ατλαντικού ωκεανού βάθους 3000m, που αποκαλύπτουν τη δομή της γης. Προβάλλεται μαγνητοσκοπημένο υλικό από τη δειγματοληψία,
- 6) η ιστορία και η σημασία των μεταλλείων του Λαυρίου,
- 7) η ιστορία του ηφαιστείου της Σαντορίνης από την προϊστορική εποχή μέχρι σήμερα,
- 8) οι πολύτιμοι λίθοι και οι απομιμήσεις τους, 9) εντυπωσιακά δείγματα χαλαζία (ποικιλία ορεία κρύσταλλος και αμέθυστος) σε ειδικά διαμορφωμένες βιτρίνες, όπως και ένα μοναδικό δείγμα ποικιλίας καπνία με μορφή σκήπτρου.

Επισημαίνεται ότι οι επισκέψεις-ξεναγήσεις των σχολείων δύνανται να πραγματοποιηθούν υπό τις εξής προϋποθέσεις:

- α) Κατόπιν συνεννόησης με τη Δ/νση και τον Σύλλογο Διδασκόντων των εν λόγω σχολείων. Απαραίτητη προϋπόθεση η μη παρακώλυση του σχολικού προγράμματος και η ασφάλεια των μαθητών/-τριών.
- β) Η συμμετοχή των μαθητών/-τριών στις συγκεκριμένες ενημερώσεις είναι προαιρετική και γίνεται εφόσον εντάσσονται στο πλαίσιο συγκεκριμένης δράσης ή σχολικής δραστηριότητας.
- γ) Η ενημέρωση των μαθητών/-τριών θα πρέπει να γίνεται παρουσία των εκπαιδευτικών των σχολείων που θα συμμετέχουν στη δραστηριότητα και θα πρέπει να είναι κατάλληλα προσαρμοσμένη στην ηλικία και στο μαθησιακό επίπεδο των μαθητών/-τριών.

**Συν. σελ. μία (1): Ενημερωτικό φυλλάδιο**

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΑΒΡΟΓΛΟΥ**

**Εσωτερική διανομή:**

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα
- Γενική Δ/νση Σπουδών Π/θμιας και Δ/θμιας Εκπαίδευσης
- Δ/νση Σπουδών Δ.Ε., Τμήμα Δ' Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης
- Δ/νση Σπουδών Π.Ε., Τμήμα Γ' Μαθητικής Μέριμνας & Σχολικής Ζωής
- Δ/νση Ε.Ε., Τμήμα Β' Μαθητικής Μέριμνας και Σχολικής Ζωής