

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΥΡΙΑΚΩΝ / Δεκέμβριος 2017**

**1<sup>η</sup> Κυριακή (3 Δεκεμβρίου)**

<b>10:00 – 14:30</b> (συνεχόμενες δράσεις)	Εκπαιδευτική δράση: «Κυνήγι Κρυστάλλων» Εκπαιδευτική δράση: «Στέμμα ορυκτών» Εκπαιδευτική δράση: «Γεω-εικαστικά» Εκπαιδευτική δράση: «Γεωλογική Γωνιά»
<b>10:30</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Μαγειρεύοντας σ'ένα ηφαίστειο!»
<b>11:00</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Mix-Match-Run» (Οικογενειακή δράση) <b>Ξενάγηση Μουσείου</b>
<b>11:30</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Μαγειρεύοντας σ'ένα ηφαίστειο!»
<b>12:00</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Από τη Γη στο Σώμα» (Οικογενειακή δράση) <b>Διάλεξη: «Η δημιουργία και η εξέλιξη της Γης»</b> , Καθ. Α. Μαγκανάς
<b>12:30</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Μαγειρεύοντας σ'ένα ηφαίστειο!»
<b>13:00</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Mix-Match-Run» (Οικογενειακή δράση) <b>Ξενάγηση Μουσείου</b>
<b>13:30</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Μαγειρεύοντας σ'ένα ηφαίστειο!»
<b>14:00</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Από τη Γη στο Σώμα» (Οικογενειακή δράση)


**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΥΡΙΑΚΩΝ / Δεκέμβριος 2017**

**2<sup>η</sup> Κυριακή (10 Δεκεμβρίου)**

<b>10:00 – 14:30</b> (συνεχόμενες δράσεις)	Εκπαιδευτική δράση: «Κυνήγι Κρυστάλλων» Εκπαιδευτική δράση: «Στέμμα ορυκτών» Εκπαιδευτική δράση: «Γεω-εικαστικά» Εκπαιδευτική δράση: «Γεωλογική Γωνιά»
<b>10:30</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Μαγειρεύοντας σ'ένα ηφαίστειο!»
<b>11:00</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Mix-Match-Run» (Οικογενειακή δράση) <b>Ξενάγηση Μουσείου</b>
<b>11:30</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Μαγειρεύοντας σ'ένα ηφαίστειο!»
<b>12:00</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Από τη Γη στο Σώμα» (Οικογενειακή δράση) <b>Διάλεξη: «Πολύτιμοι λίθοι - Η ιστορία του κοσμήματος»</b> , Καθ. Α. Κατερινόπουλος
<b>12:30</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Μαγειρεύοντας σ'ένα ηφαίστειο!»
<b>13:00</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Mix-Match-Run» (Οικογενειακή δράση) <b>Ξενάγηση Μουσείου</b>
<b>13:30</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Μαγειρεύοντας σ'ένα ηφαίστειο!»
<b>14:00</b>	Εκπαιδευτική δράση: «Από τη Γη στο Σώμα» (Οικογενειακή δράση)

## ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ – ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

### Σημειώσεις:

- Ενδέχεται να υπάρξουν αλλαγές στο πρόγραμμα των δράσεων - ομιλιών.
- Δυνατότητα πρόσβασης σε άτομα με ειδικές ανάγκες. 
- Δήλωση συμμετοχής μόνο στις εκπαιδευτικές δράσεις «Μαγειρεύοντας σ'ένα ηφαίστειο», «Mix-Match-Run» και «Από τη Γη στο Σώμα».

### Ομιλίες:

- «**Η δημιουργία και η εξέλιξη της Γης**», Καθηγητής **Ανδρέας Μαγκανάς**, Διευθυντής Μουσείου Ορυκτολογίας & Πετρολογίας, Διευθυντής Τομέα Ορυκτολογίας & Πετρολογίας Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, Ε.Κ.Π.Α.
- «**Πολύτιμοι λίθοι - Η ιστορία του κοσμήματος**», Καθηγητής **Αθανάσιος Κατερινόπουλος**.

### Ξενάγηση

**1<sup>η</sup> αίθουσα:** Ορυκτά και περιβάλλον, ορυκτά στο σώμα μας, θεωρία των πλακών και δείγματα από τη μεσο-ωκεάνια ράχη του Ατλαντικού Ωκεανού (video), παγετώνες και παγκόσμια αποθέματα του νερού, μετεωρίτες, φωταύγεια των ορυκτών.

**2<sup>η</sup> αίθουσα:** Μεταλλεία του Λαυρίου και η σημασία τους για την παγκόσμια ιστορία, αισθητικά ορυκτά, συλλογή πολύτιμων λίθων (aqua marina) από τη Σιβηρία και η ιστορία της.

**3<sup>η</sup> αίθουσα:** Η ιστορία του ηφαιστείου της Σαντορίνης, ραδιενέργεια και ραδιενεργά ορυκτά, ο ορυκτός πλούτος της Ελλάδας, βιομηχανικά ορυκτά και οι χρήσεις τους, πολύτιμοι λίθοι, ιστορικά διαμάντια και οι απομιμήσεις τους.

### Διαδραστικά Παιχνίδια:

«**Κυνήγι Κρυστάλλων**»: Οι μικροί μας εξερευνητές ψάχνουν να βρουν κρυστάλλους ορυκτών με κόσκινα, μέσα σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο με άμμο, όπως ακριβώς έκαναν οι πρώτοι χρυσοθήρες στις όχθες των ποταμών. (Ηλικία 4-12). Υπεύθ: Το προσωπικό του Μουσείου και εθελοντές φοιτητές.

«**Στέμμα ορυκτών**»: Οι μικροί μας φίλοι ετοιμάζουν το χριστουγεννιάτικο στέμμα τους με χρωματιστούς χάρτινους πολύτιμους λίθους. (Ηλικία 4-7). Υπεύθ: Το προσωπικό του Μουσείου και εθελοντές φοιτητές.

«**Γεω-εικαστικά**»: Μια ευχάριστη και δημιουργική απασχόληση με ζωγραφική, χρώματα, σχέδιο και παρατήρηση. (Ηλικία 4-8) Υπεύθ: Το προσωπικό του Μουσείου και εθελοντές φοιτητές.

**«Γεωλογική Γωνιά»:** Μία ευκαιρία να γνωρίσει κανείς από κοντά τα πραγματικά εργαλεία που χρησιμοποιεί ένας γεωλόγος, προκειμένου να καταφέρει να μπει στον εσωτερικό κόσμο των ορυκτών!

**«Μαγειρεύοντας σ'ένα Ηφαίστειο»:** Τα παιδιά μαθαίνουν πολλά για τα «τεράστια θηρία» και παρακολουθούν πώς «μαγειρεύεται» ένα ηφαίστειο που εκρήγνυται. Ακολουθεί χειροτεχνία, όπου οι μικροί μας φίλοι χρωματίζουν και δημιουργούν ένα χάρτινο τρισδιάστατο μοντέλο ηφαιστείου. (Ηλικία 4-12). Υπεύθ: Το προσωπικό του Μουσείου και εθελοντές φοιτητές.

**«Mix-Match-Run»:** **(Οικογενειακή εκπαιδευτική δραστηριότητα)** Τα παιδιά και οι γονείς επιδίδονται σε αγώνα γνώσεων για τα βιομηχανικά ορυκτά και τις χρήσεις τους, αλλά και... ταχύτητας μέσα από ένα διασκεδαστικό παιχνίδι που συνδυάζει την οξυδέρκεια με την εκρηκτικότητα! [Ηλικία 7-12, μέγιστος αριθμός παιδιών: 15, μέγιστος αριθμός γονέων: 15 (1 γονέας ανά παιδί), διάρκεια 30 min]. Υπεύθ: Το προσωπικό του Μουσείου και εθελοντές φοιτητές.

**«Από τη Γη στο Σώμα»:** **(Οικογενειακή εκπαιδευτική δραστηριότητα)** Μικροί και μεγάλοι θα ξαφνιαστούν από το πόσο χρήσιμα είναι τα ορυκτά στην ομαλή λειτουργία του... οργανισμού μας! Και εδώ, χρειάζεται ο συνδυασμός μνήμης και ταχύτητας, αφού και αυτή η δράση απαιτεί μυαλό και... σώμα! [Ηλικία 7-12, μέγιστος αριθμός παιδιών: 15, μέγιστος αριθμός γονέων: 15 (1 γονέας ανά παιδί), διάρκεια 30 min]. Υπεύθ: Το προσωπικό του Μουσείου και εθελοντές φοιτητές.

#### **Προσωπικό Μουσείου:**

- *Ευστάθιος Βόρρης* (Msc. Γεωλόγος)
- *Ιφιγένεια Μεγρέμη* (Dr. Γεωλόγος)
- *Ελένη Μουστάκα* (Msc. Γεωλόγος)
- *Κωνσταντίνος Μαυρογόνατος* (Msc. Γεωλόγος)
- *Μλουκίε Ελένη* (Γεωλόγος - Αρχαιολόγος)

#### **Συμμετοχή στις δράσεις:**

- *Φοιτητές του Τμήματος Γεωλογίας & Γεωπεριβάλλοντος, ΕΚΠ. Αθηνών*
- *Μεταπτυχιακοί φοιτητές του Τομέα Ορυκτολογίας & Πετρολογίας, ΕΚΠ. Αθηνών*