

**ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ
ΤΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΣΤΟ
ΠΑΓΚΟΣΜΙΟ ΓΕΩΠΑΡΚΟ UNESCO ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ**

30-31 Μαρτίου 2024
Τεχνολογικό Πολιτιστικό Πάρκο Λαυρίου (Μηχανουργείο)



Επιμέλεια προγράμματος:
© MSc Βασιλική Μπαρσάκη





2 ^η μέρα : Κυριακή 31 - 3 - 2024 Εργαστήρια στο πεδίο	
9.30 -10.00	Προσέλευση
10.00	Εκκίνηση
10.00 -16.30	Στάση 1η: Πλάκα Λαυρεωτικής Γνωριμία με τη μεταλλευτική κληρονομιά του Παγκόσμιου Γεωπάρκου UNESCO Λαυρεωτικής (σε ένα από τα μεγαλύτερα μεταλλευτικά κέντρα της σύγχρονης Λαυρεωτικής)και με τις γεωλογικές διεργασίες που δημιούργησαν τα παγκοσμίου φήμης κοιτάσματα μεικτών σουλφιδίων (Pb-Zn-Ag). Στάση 2η: Ιερό Ησυχαστήριο Αγίου Αποστόλου Παύλου Γνωριμία με την τεχνική «φρέσκο» - επίδειξη παραγωγής χρωμάτων από ορυκτές πρώτες ύλες, για χρήση στην αγιογραφία . Στάση 3η: Ορυκτολογικό - Μεταλλευτικό Μουσείο Καμάριζας Γνωριμία με τα παγκοσμίου φήμης ορυκτά του Γεωπάρκου και με την μακρά μεταλλευτική ιστορία που ξεκινά από την αρχαιότητα. Εκπαιδευτικές δραστηριότητες με το ΚΕΠΕΑ Λαυρίου. Στάση 4η: Χάος Επίσκεψη στον γεώτοπο Χάος, τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλους, εντός του Εθνικού Δρυμού Σουνίου. Εκπαιδευτικές δραστηριότητες με το ΚΕΠΕΑ Λαυρίου και το Γεωπάρκο. Στάση 5η: Κουλάδα Σούριζας Επίσκεψη στον αρχαιολογικό χώρο της Σούριζας, ένα από τα σημαντικότερα βιομηχανικά κέντρα του αρχαίου Λαυρίου και της Ευρώπης. Γνωριμία με την αρχαία μεταλλευτική και μεταλλουργία Παρουσίαση εκπαιδευτικής δραστηριότητας από το ΚΕΠΕΑ Στάση 6η: Μεταλλευτική στοά 3ο χλμ. Επίσκεψη σε ένα εντυπωσιακό ανθρωπογενές τοπίο, που έχει εμπνεύσει τον καλλιτεχνικό κόσμο διαχρονικά

1 ^η μέρα : Σάββατο 30 - 3 - 2024 ΤΠΠΛ (Μηχανουργείο)	
9.00 - 9.30	Προσέλευση - εγγραφές
9.30 - 10.30	Χαιρετισμοί Λίνα Μενδώνη Υπουργός Πολιτισμού Κυριάκος Πιερρακάκης Υπουργός Παιδείας, Θρησκευμάτων και Αθλητισμού Μαρία - Αικατερίνη Παπαχριστοπούλου - Τζιτζικώστα Πρόεδρος της Ελληνικής Εθνικής Επιτροπής UNESCO Βέρα Δηλάρη Εθνική Συντονίστρια Εθνικού Δικτύου Συνεργαζόμενων Σχολείων UNESCO (ASPnet) Νικόλαος Ζούρος Καθηγητής τμήματος Γεωγραφίας Πανεπιστημίου Αιγαίου Πρόεδρος του Παγκόσμιου Δικτύου Παγκόσμιων Γεωπάρκων UNESCO Μαρία Παπαδοπούλου Πρόεδρος ΟΦΥΠΕΚΑ
	Συντονιστές Δημήτρης Λουκάς, Ευγενία Μωραΐτη, Ειρήνη Μιχαηλίδου
	10.30 - 10.50 Η γεωλογική εξέλιξη της περιοχής του Γεωπάρκου και τα ορυκτά της Λαυρεωτικής Παναγιώτης Βουδούρης, Κωνσταντίνος Σούκης Καθηγητές τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος ΕΚΠΑ
	10.50 - 11.10 Οι γεώτοποι του Παγκόσμιου Γεωπάρκου UNESCO Λαυρεωτικής ως εργαλεία για εκπαιδευτικούς σκοπούς Ευγενία Μωραΐτη Γεωλόγος - Παλαιοντολόγος, επιστημονική υπεύθυνη Παγκόσμιου Γεωπάρκου UNESCO Λαυρεωτικής
	11.10 - 11.30 Ο αρχαιολογικός πλούτος της Λαυρεωτικής: Προστασία, διατήρηση και ανάδειξη του πολιτιστικού περιβάλλοντος Δήμητρα Κάη Αρχαιολόγος Εφορεία Αρχαιοτήτων Ανατολικής Αττικής Τμήμα Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων και Μουσείων

1 ^η μέρα : Σάββατο 30 - 3 - 2024 ΤΠΠΛ (Μηχανουργείο)	
11.30 - 11.40	Ερωτήσεις
11.30 - 12.10	Διάλειμμα για καφέ
12.10 - 12.30	Η μεταλλευτική μεταλλουργική τεχνολογία του αρχαίου Λαυρίου Μαρία Μενεγάκη Καθηγήτρια της Σχολής Μεταλλειολόγων Μεταλλουργών Μηχανικών του ΕΜΠ
12.30 - 12.50	Βιοποικιλότητα του Παγκόσμιου Γεωπάρκου UNESCO Λαυρεωτικής Ειρήνη Βαλλιανάτου Βιολόγος - Υπεύθυνη ΑΜΚΕ "Hippocrates for Life"
12.50 - 13.10	Θαλάσσιο και παράκτιο οικοσύστημα του Παγκόσμιου Γεωπάρκου UNESCO Λαυρεωτικής Χρήστος Αναγνώστου Ερευνητής ΕΛΚΕΘΕ
13.10 - 13.30	Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσης: 30 χρόνια ενεργή στην Περιβαλλοντική Εκπαίδευση Μίλτος Γκλέτσος Συντονιστής Δράσεων Φύσης, Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσης
13.30 - 13.50	Εκπαίδευση και Γεωπάρκα Κωνσταντίνα Μπεντάνα Γενική Γραμματέας Δικτύου Παγκόσμιων Γεωπάρκων UNESCO, Υπεύθυνη εκπαιδευτικών προγραμμάτων στο μουσείο Σιγρίου Λέσβου και συντονίστρια της Επιτροπής Εκπαίδευσης του Φόρουμ των ελληνικών Παγκόσμιων Γεωπάρκων UNESCO και Κύπρου
13.50 - 14.00	Ερωτήσεις
14.00 - 15.00	Διάλειμμα - Ελαφρύ γεύμα

15.00 - 15.20	Εκπαιδευτικά προγράμματα στο Παγκόσμιο Γεωπάρκο UNESCO Λαυρεωτικής Βασιλική Μπαρσάκη Γεωλόγος - Γεωπεριβαλλοντολόγος Επιστημονικός σύμβουλος του Παγκόσμιου Γεωπάρκου UNESCO Λαυρεωτικής - μέλος της Επιτροπής Εκπαίδευσης του Φόρουμ των ελληνικών Παγκόσμιων Γεωπάρκων UNESCO και Κύπρου
15.20 - 15.40	Εκπαίδευση για το περιβάλλον και την αειφορία στο Παγκόσμιο Γεωπάρκο UNESCO Σητείας Βαρβάρα Πετρίδου Μηχανολόγος, Γεωλόγος, M.Sc. Ωκεανογραφίας, Διευθύντρια 1ου Ε.Κ. Αγίας Παρασκευής και πρώην υπεύθυνη Π.Ε. Β' Αθήνας
15.40 - 16.00	Μουσειακή εκπαίδευση με αφορμή το Παγκόσμιο Γεωπάρκο UNESCO Λαυρεωτικής Σοφία Ρωκ Μελλά Υπεύθυνη Βιομηχανικού Βιοτεχνικού Εκπαιδευτικού Μουσείου Λαυρίου (BBEM)
16.00 - 16.20	Τα εκπαιδευτικά προγράμματα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης του ΚΕΠΕΑ Λαυρίου στο Παγκόσμιο Γεωπάρκο UNESCO Λαυρεωτικής Φιλιώ Πέππα Εκπαιδευτικός, μέλος Π.Ο. ΚΕΠΕΑ Λαυρίου
16.20 - 16.30	Ερωτήσεις