

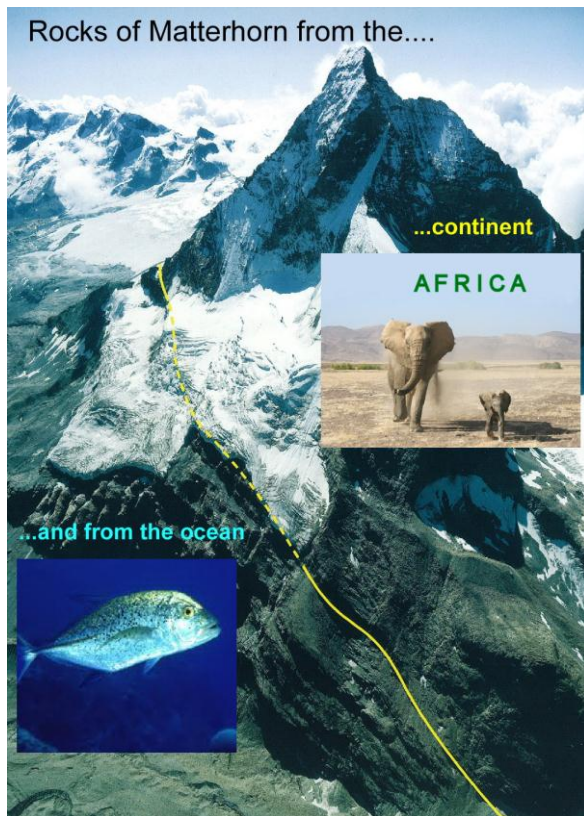
## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ

ROCK'N LEARN! ΟΡΟΣΕΙΡΕΣ, ΗΦΑΙΣΤΕΙΑ ΚΑΙ ΑΛΛΟΙ ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΜΕΣΑ  
ΑΠΟ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΥΚΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΤΡΩΜΑΤΩΝ

### Ομιλία Δρος Ανθής Λιάτη

**Κυριακή, 13 Μαΐου 2012, στις 7 μμ.**  
στο Πνευματικό Κέντρο Αγίου Δημητρίου Ζυρίχης  
(Rousseustrasse 17, Tram 4 ή 13 Limmatplatz)

Η Γη από τότε που σχηματίστηκε, πριν από 4.56 δισ. χρόνια, συνεχώς μεταβάλλεται. Η εικόνα



που έχουμε σήμερα, τόσο για τα εξωτερικά της χαρακτηριστικά, όσο και για την εσωτερική της δομή είναι «στιγμιαία» στα πλαίσια της γεωλογικής χρονικής κλίμακας. Ηπειροι και ωκεανοί μετακινούνται, διευρύνονται, μικραίνουν και εξαφανίζονται, προκαλώντας τη δημιουργία οροσειρών και ηφαιστείων. Πώς, πότε, πού, γιατί και πόσο γρήγορα συντελούνται όμως όλα αυτά τα φαινόμενα; Η πολύπλευρη μελέτη των πετρωμάτων οδηγεί σε απαντήσεις σ'αυτά τα ερωτήματα και επιτρέπει την αναπαράσταση της εικόνας του πλανήτη μας σε περασμένες γεωλογικές περιόδους.

Η Δρ. Ανθή Λιάτη γεννήθηκε στην Αθήνα. Σπούδασε Γεωλογία στη Φυσικομαθηματική Σχολή του Πανεπιστημίου Αθηνών και έκανε τη Διδακτορική της Διατριβή στο Πολυτεχνείο του Braunschweig, στη Γερμανία, με θέμα τη γεωλογική εξέλιξη της οροσειράς της Ροδόπης.

Εργάστηκε στο Ινστιτούτο Γεωλογικών και Μεταλλευτικών Ερευνών, στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, στην Ecole Normale Supérieure, στο Παρίσι, στο Πολυτεχνείο Κρήτης και από το 1997

στη Ζυρίχη, στο Τμήμα Επιστημών της Γής του ΕΤΗ, ως ερευνήτρια στον τομέα της Γεωχρονολόγησης (προσδιορισμός της απόλυτης ηλικίας των πετρωμάτων). Μελέτησε πετρώματα των Αλπεων, της Ροδόπης, διαφόρων χωρών της Ευρώπης, Αμερικής, Μεξικού, νησιών του Ειρηνικού και άλλων περιοχών. Από το 2008 εργάζεται στην ΕΜΡΑ, στο Dübendorf ενώ εξακολουθεί να είναι Dozentin στο ΕΤΗ, όπου διδάσκει το μάθημα 'Advanced Geochronology'. Είναι μέλος του επιστημονικού συμβουλίου του Ινστιτούτου Επιστημών του Σύμπαντος του CNRS της Γαλλίας.

Έχει βραβευθεί δύο φορές με το Βραβείο της Ακαδημίας Αθηνών, Τάξη Θετικών Επιστημών, για το ερευνητικό της έργο στην γεωλογία της Ελλάδας και από το Εμπειρικό Ιδρυμα για πρωτότυπες εργασίες της στη Ροδόπη.