

Μεγάλη επιστημονική ανακάλυψη για τεράστιο αστεροειδή που χτύπησε τη γη πριν 800.000 χρόνια!

Αυστραλοί επιστήμονες πιστεύουν ότι ανακάλυψαν νέες βάσιμες γεωλογικές ενδείξεις για την κατακλυστική πρόσκρουση ενός μεγάλου αστεροειδούς διαμέτρου ενός χιλιομέτρου στην Γη, πριν από περίπου 800.000 χρόνια στη νοτιοανατολική Ασία.

Αυστραλοί επιστήμονες πιστεύουν ότι ανακάλυψαν νέες βάσιμες γεωλογικές ενδείξεις για την κατακλυστική πρόσκρουση ενός μεγάλου αστερο-

ειδούς διαμέτρου ενός χιλιομέτρου στην Γη, πριν από περίπου 800.000 χρόνια στη νοτιοανατολική Ασία. Εκτιμάται ότι έπεσε με τόση δύναμη, που τα υλικά της πρόσκρουσης

κάλυψαν σχεδόν το ένα δέκατο της επιφάνειας του πλανήτη μας. Όμως, ο ίδιος ο κρατήρας που δημιουργήθηκε από την πτώση, δεν έχει βρεθεί ακόμη. Οι ερευνητές, με επικεφαλής τον

στην Ανταρκτική διάσπαρτες και άλλες ενδείξεις ότι υπήρξε μια τέτοια πρόσκρουση. Πρόκειται για ιπκίτες, υαλώδη σώματα βάρους άνω των 20 κιλών, που εκτιμάται ότι δημιουργήθηκαν κατά την πτώση του



**ΘΑ ΠΕΡΑΣΩ
ΤΗΝ ΗΜΕΡΑ
ΤΗΣ ΑΥΣΤΡΑΛΙΑΣ
ΜΕ ΦΙΛΟΥΣ,
ΚΑΙ Θ' ΑΝΑΛΟΓΙΣΤΟΥΜΕ
ΠΟΣΟ ΤΥΧΕΡΟΙ
ΕΙΜΑΣΤΕ
ΠΟΥ ΖΟΥΜΕ ΕΔΩ.**

MAZI
#AUSTRALIADAY

Australia Day
Επισκεφτείτε τον
australiaday.org.au για
να μάθετε πώς

Rosie Batty
Η Αυστραλή της Χρονιάς 2015



αστροβιολόγο και γεωχημικό 'Άαρρον Καβόζι του Πανεπιστημίου Κέρτιν του Περθ, που έκαναν τη σχετική δημοσίευση στο περιοδικό γεωλογίας «Geology», ανακάλυψαν στην Ταϊλάνδη απομεινάρια που μαρτυρούν το καταστροφικό συμβάν.

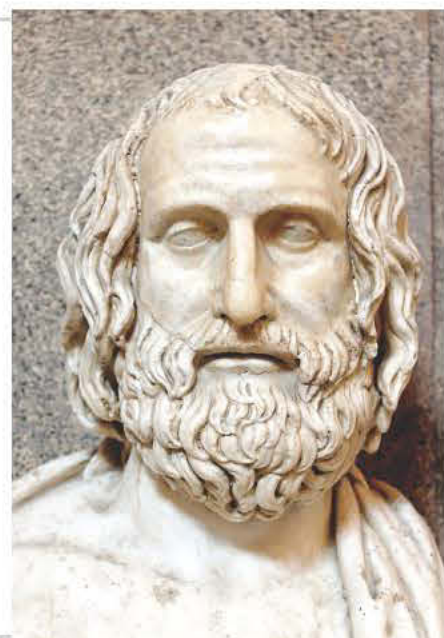
«Η πρόσκρουση είναι η πιο πρόσφατη τέτοιου μεγέθους και με πιθανές παγκόσμιες επιπτώσεις στη διάρκεια της εξέλιξης του ανθρώπου» δήλωσε ο γεωχημικός Μάριο Τρίλοφ του γερμανικού Πανεπιστημίου της Χαϊδελβέργης.

Τόσο μεγάλες προσκρούσεις ουράνιων σωμάτων -αστεροειδών ή κομητιών- μπορούν να διαταράξουν σοβαρά το κλίμα της Γης, καθώς καλύπτουν την ατμόσφαιρα με ένα πυκνό στρώμα σκόνης και άλλων αερίων, μπλοκάροντας έτσι το φως του Ήλιου για μήνες ή και για χρόνια.

Στο παρελθόν, οι επιστήμονες είχαν βρει στην Ασία, στην Αυστραλία και

αστεροειδούς και εκτοξεύθηκαν σε μεγάλες αποστάσεις.

Ο Καβόζι μελέτησε τη χημική σύνθεση τέτοιων ιπκίτων από την Ταϊλάνδη και ιδίως των μικροσκοπικών κρυστάλλων ζirkονίου που υπάρχουν μέσα στους ιπκίτες και έχουν ο καθένας πλάτος όσο μισή ανθρώπινη τρίχα. Οι ερευνητές συμπέραναν ότι οι κρύσταλλοι αυτοί είχαν δημιουργηθεί σε συνθήκες τρομερά υψηλών πιέσεων και θερμοκρασιών, οι οποίες παραπέμπουν σε μια πρόσκρουση αστεροειδούς. Παραμένει όμως το μυστήριο του χαμένου κρατήρα και της ακριβούς τοποθεσίας του. Οι επιστήμονες προβληματίζονται γιατί δεν έχει βρεθεί ακόμη ένας μεγάλος και γεωλογικά νέος κρατήρας εκτιμώμενης διαμέτρου 50 έως 100 χιλιομέτρων. Αν πάντως ποτέ ανακαλυφθεί, θα φωτίσει και άλλα ερωτήματα, όπως αν και πώς επηρέασε τους προγόνους μας εκείνης της εποχής.



Learn Greek through the texts of Ancient Greek theatrical works

Νέος Κύκλος εκπαιδευτικών Νέας Ελληνικής Γλώσσας

Θα θέλατε ποτέ να βελτιώσετε τα Ελληνικά μέσα από τη μελέτη και την σπουδή των έργων των μεγάλων τραγικών ποιητών μας όπως του Ευρυπίδη ή του Σοφοκλή ή και άλλων; Θα θέλατε να μπειτε στο μαγικό κόσμο του θεάτρου και να πάρετε τις απαντήσεις σε πολλά από τα θέματα που σας απασχολούν, απελευθερώνοντας τον συναισθηματικό σας κόσμο;

Αυτή είναι η μεγάλη ευκαιρία να ανακαλύψετε το έργο των Ελλήνων θεατρικών συγγραφέων της αρχαιότητας αλλά και σύγχρονων σε μικρές ομάδες διδασκαλίας.

Θέσεις περιορισμένες. Διάρκεια μαθημάτων: Μία ώρα την εβδομάδα

Εναρξη Μαθημάτων: 14 Νοεμβρίου 2017 στις 7:30 μμ | Τοποθεσία : 837 New Canterbury Rd Dulwich Hill NSW 2131

Κόστος κάθε μαθήματος: \$ 25 για κάθε άτομο.

Διάρκεια πρώτης περιόδου μαθημάτων περίπου 28 εβδομάδες.

Διδασκαλία: Γιώργος Αθανασιάδης (Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης)

Call now 0400436079 or 0421969172

Εγγραφές και παρακολουθήσεις μαθημάτων και μετά την έναρξη. Αναγκαίες περιοδικές επαναλήψεις της διδασκομένης ύλης. Θα δίδονται εργασίες και τέστ για όλους τους μαθητές.