

30.11.2008

**Σύλλογος Ελλήνων Επιστημόνων
Ελβετίας**

Έδρα Ζυρίχη

**„Ο ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΝΤΙΚΥΘΗΡΩΝ:
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑΣ ΣΕ ΕΝΑ ΑΡΧΑΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ“**

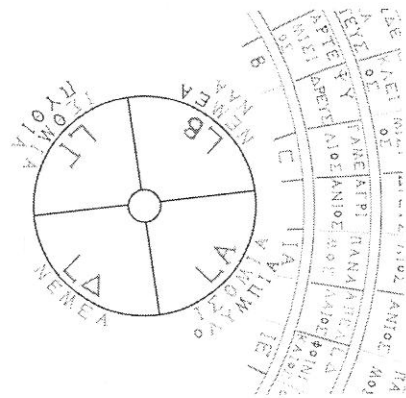
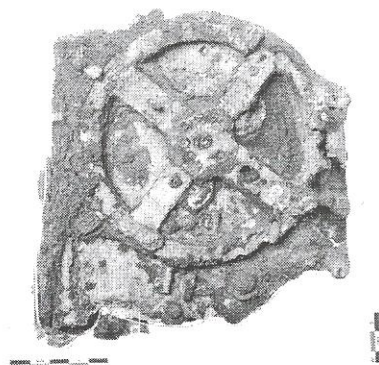
ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΕΙΡΑΔΑΚΗΣ

Καθηγητής Αστροφυσικής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης

Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων βρέθηκε τυχαία το 1900 σε ένα αρχαίο ναυάγιο κοντά στα Αντικύθηρα, από Συμιακούς σφουγγαράδες που είχαν αγκυροβολήσει εκεί λόγω κακοκαιρίας. Από νομίσματα (της Περγάμου), το ναυάγιο χρονολογείται μεταξύ 85 και 67 π.Χ. Από γραφολογικές μελέτες υπολογίστηκε ότι ο Μηχανισμός είχε κατασκευαστεί πιο νωρίς, το 150 έως 100 π.Χ.

Ο Μηχανισμός των Αντικυθήρων ήταν ένας αναλογικός υπολογιστής εκπληκτικής τεχνολογίας. Κατασκευάστηκε πριν από 2000 χρόνια και χρησιμοποιείτο για τον ακριβή υπολογισμό της θέσης του Ηλίου, της Σελήνης, και πιθανώς, των πλανητών στον ουρανό. Υπολόγιζε τις φάσεις της Σελήνης, προέβλεπε εκλείψεις και προσδιόριζε την ημερομηνία τέλεσης των αρχαίων στεφανιτών αγώνων (Ολυμπιακούς, Πύθια, Νέμεα, κ.α).

Είναι τόσο σημαντικός για την εξέλιξη της Τεχνολογίας, όσο και η Ακρόπολη για την εξέλιξη της Αρχιτεκτονικής. Παρόμοιος αρχαίος μηχανισμός δεν έχει βρεθεί μέχρι σήμερα. Έτσι εύλογα γεννάται το ερώτημα τι τεχνική υποδομή υπήρχε την εποχή που κατασκευάστηκε και τι απέγινε η γνώση και η τέχνη που περιείχε.



Η διοργάνωση της εκδήλωσης γίνεται σε συνεργασία με την
Ενωση Ελληνικών Συλλόγων Γονέων Σχολείων Καντονιού Ζυρίχης
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗΣ <http://www.aristotelis-zh.ch/>

Θα ακολουθήσει apero

Κυριακή 30 Νοεμβρίου 2008, ώρα 16:15
Πολιτιστικό Κέντρο Αγ. Δημητρίου, Rousseaustrasse 17, 8037 Zürich
(είσοδος: Wasserwerkstrasse)