

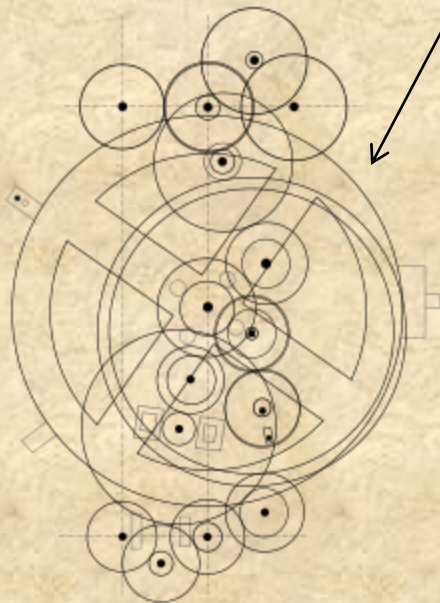
Μηχανισμός των Αντικυθήρων

Golden Greece

Γιαννακοπούλου Ιωάννα &
Κίσσα Κατερίνα &
Καλύβα Σοφία

Η ΜΕΓΑΛΗ ΑΝΑΚΑΛΥΨΗ

Ο μηχανισμός των Αντικυθήρων είναι ο αρχαιότερος πολύπλοκος μηχανισμός που είναι γνωστός ως ο πρώτος «αναλογικός υπολογιστής». Από τα χαρακτηριστικά του σχεδιασμού του συμπεραίνουμε ότι φτιάχτηκε κατά τη διάρκεια της Ελληνιστικής περιόδου, δηλαδή το 323 - 30 π.Χ.



ΑΠΟ ΠΟΙΟΝ ΑΝΑΚΑΛΥΦΘΗΚΕ;

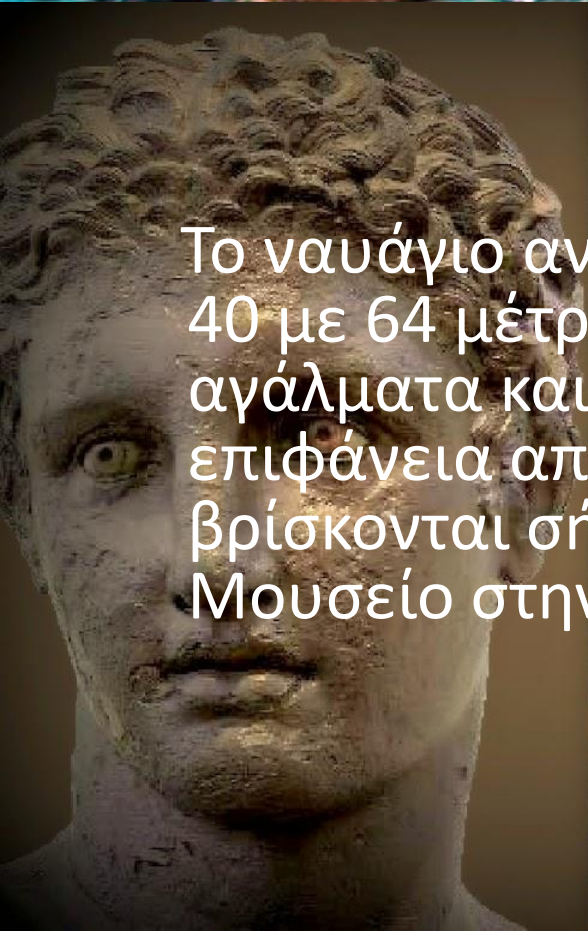
- Ανακαλύφθηκε από τον Βλέριο Στάη, στις 17 Μαΐου 1902, ο οποίος ήταν ο τότε διευθυντής του Αρχαιολογικού Μουσείου της Αθήνας.

ΠΟΥ ΒΡΕΘΗΚΕ;

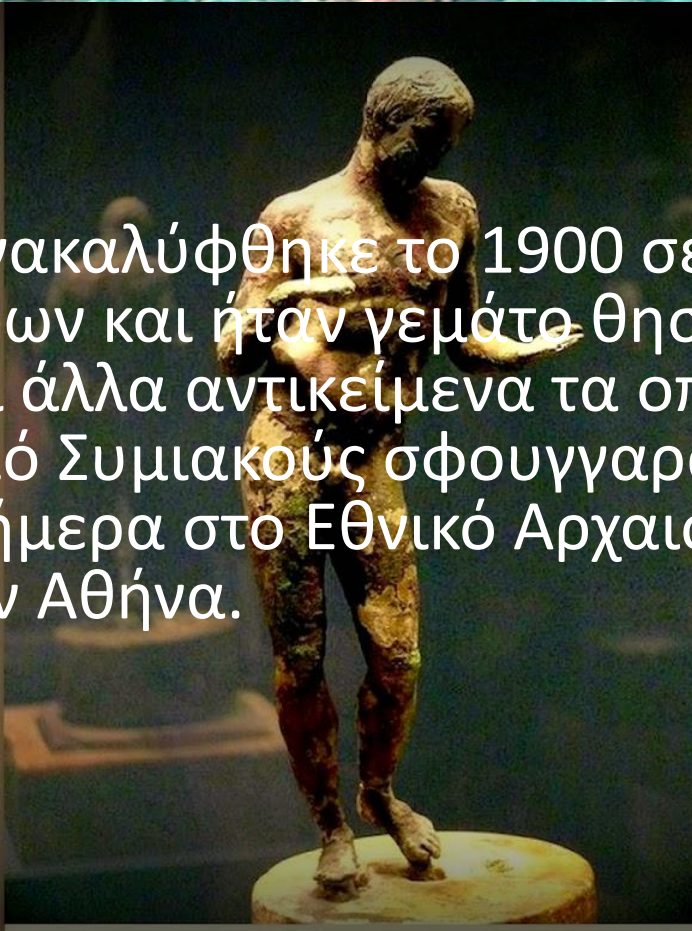
Βρέθηκε σε ναυάγιο στα ανοικτά των Αντικυθήρων, νοτία της Πελοποννήσου, μεταξύ των Κυθήρων και της Κρήτης. Χρονολογείται μεταξύ του 150 π.Χ. και του 100 π.Χ., αρκετά πριν από τη χρονολογία του ναυαγίου, το οποίο συνέβη ανάμεσα στο 87 π.Χ. και 63 π.Χ. Ήταν κατασκευασμένος περίπου μισό αιώνα πριν από το ναυάγιο.



ΠΟΤΕ ΑΝΑΚΑΛΥΦΘΗΚΕ;



Το ναυάγιο ανακαλύφθηκε το 1900 σε βάθος περίπου 40 με 64 μέτρων και ήταν γεμάτο θησαυρούς, αγάλματα και άλλα αντικείμενα τα οποία βγήκαν στην επιφάνεια από Συριακούς σφουγγαράδες και βρίσκονται σήμερα στο Εθνικό Αρχαιολογικό Μουσείο στην Αθήνα.



ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ...

Ο μηχανισμός των Αντικυθήρων είναι ένας υπολογιστής που μετρά τα άστρα. Μια ανακατασκευή του μηχανισμού πραγματοποιήθηκε από τον Αυστραλό επιστήμονα των υπολογιστών Άλαν Τζωρτζ Μπρόμλεϋ του Πανεπιστημίου του Σίδνεϋ και τον ωρολογοποιό του Σίδνεϋ, Φρανκ Πέρσιβαλ.

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ

- *Μετά από 38 χρόνια από την τελευταία έρευνα του διάσημου Γάλλου εξερευνητή Ζακ Υβ Κουστώ, ξεκίνησαν νέες έρευνες (στις 15 Σεπτεμβρίου 2014) με ονομασία "Επιστροφή στα Αντικύθηρα" για το ναυάγιο, τον μηχανισμό και άλλα πολύτιμα αντικείμενα από το ναυάγιο. Η ομάδα των επιστημόνων είναι εξοπλισμένη με την τελευταία λέξη της τεχνολογίας. Δύτες με μπουκάλες όπου "ανακυκλώνουν" τον αέρα, με αποτέλεσμα να μένουν στον βυθό για περίπου 1 ώρα, βουτάνε στα νερά.*



ΣΕ ΤΙ ΧΡΗΣΙΜΕΥΕ ΑΥΤΟΣ Ο «ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ»

- Ο μηχανισμός είναι το αρχαιότερο σωζόμενο μηχάνημα με γρανάζια. Είναι κατασκευασμένος από μπρούντζο και βρισκόταν σε μορφή κύβου, σε ξύλινο πλαίσιο. Έχει προβληματίσει και συναρπάσει πολλούς ιστορικούς της επιστήμης και της τεχνολογίας αφότου ανακαλύφθηκε. Ήταν ένας αναλογικός αλλά και ψηφιακός υπολογιστής σχεδιασμένος για να υπολογίζει τις κινήσεις των ουρανίων σωμάτων, τις εκλείψεις του ηλίου και της σελήνης!!!