

# ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ 2012



Ακρόπολη : Μνημείο Πολιτισμού που ανήκει στους πολίτες όλου του κόσμου

## ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΤΩ ΜΗΛΙΑΣ

### ΑΡΧΑΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η λέξη *Τεχνολογία* προέρχεται από το ρήμα *τευχώ* που σημαίνει κατασκευάζω χρησιμοποιώντας υλικά αντικείμενα. Αποτελεί ένα σύστημα κανόνων, γνώσεων και δεξιοτήτων απαραίτητων για την κατασκευή αντικειμένων απλών ή σύνθετων. Άρα η τεχνολογία είναι η πρακτική οργάνωση της γνώσης και αποτελεί την εφαρμογή στην πράξη της επιστήμης.

Η γνώση της *Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας* είναι πολύτιμη γιατί αποδεικνύει ότι τα σημερινά

τεχνολογικά επιτεύγματα δεν οφείλονται μόνο στην βιομηχανική επανάσταση αλλά σχετίζονται με τις επαναστατικές ανακαλύψεις μεγάλων Αρχαίων Ελλήνων Επιστημόνων, όπως ήταν ο Αρχιμήδης, ο Κτησίβιος, ο Φίλων ο Βυζάντιος, ο Ήρων ο Αλεξανδρέας, ο Ευπαλίνος ο Μεγαρέας κ.α. Πρόκειται για επιτεύγματα που εξακολουθούμε ακόμα και σήμερα να μελετάμε προσπαθώντας να δώσουμε λύσεις σε τεχνολογικούς κατασκευαστικούς γρίφους, όπως είναι ο Μηχανισμός των

Αντικυθήρων, το Ευπαλίνειο όρυγμα της Σάμου.

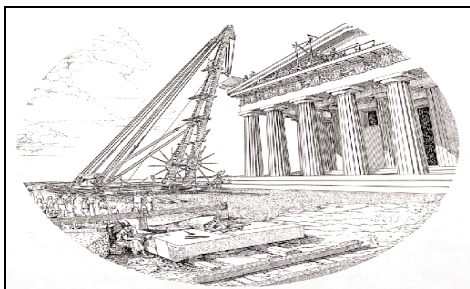
Μπορεί η Αρχαία Ελληνική Φιλοσοφία και Θρησκεία να είναι γνωστή, η γνώση όμως της Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας δεν είναι στις άμεσες προτεραιότητές μας, ούτε περιέχεται στη διδασκαλία της αρχαιοελληνικής ιστορίας στα σχολεία. Η μελέτη όμως του Αρχαίου Ελληνικού Πολιτισμού απαιτεί την κατανόηση βασικών κοινωνικών φαινομένων όπως είναι η Τεχνολογία και η Οικονομία που την στηρίζει.

#### ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ :

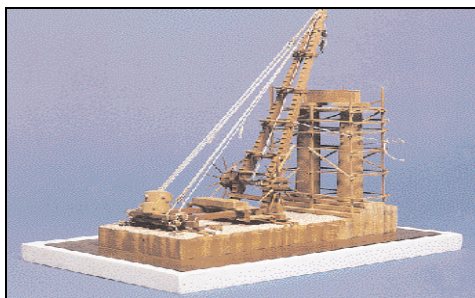
- Λάζος, Χ., Ο υπολογιστής των Αντικυθήρων, Αίολος, Αθήνα, 1994.
- Λάζος, Χ., Αρχαία Ελλάδα και Ποιότητα, Αίολος, Αθήνα, 1996.
- Λάζος, Χ., Τηλεπικοινωνίες των Αρχαίων Ελλήνων, Αίολος, Αθήνα, 1997.
- Λάζος, Χ., Μηχανική & Τεχνολογία στην Αρχαία Ελλάδα, Αίολος, Αθήνα, 1993.
- Λάζος, Χ., Αρχιμήδης, ο ευφυής μηχανικός, Αίολος, Αθήνα, 1995
- Πασσάς, Ν., Το Ευπαλίνειο όρυγμα της Σάμου, Επτάλοφος, Αθήνα 2005.
- Αρχαιολογία: Περιοδικό τεύχος 94-95-96
- Αφιέρωμα : Αρχαία Ελληνική Τεχνολογία, Καθημερινή, 4-1-1998
- Ημερολόγιο 2006, 3<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Σύρου

#### Διαδίκτυακές Πηγές

- <http://www.aet.com.gr/> Αρχαία ελληνική Τεχνολογία
- <http://portal.tee.gr/portal/page/portal/emaet> Εταιρεία μελέτης της Αρχαίας Ελληνικής Τεχνολογίας του Τ.Ε.Ε.
- <http://www.tmth.edu.gr/> Κέντρο Διάδοσης Επιστημών & Μουσείο Τεχνολογίας Νόησης
- <http://www.antikythera-mechanism.gr/el> Μηχανισμός Αντικυθήρων :
- <http://www.samaina.edu.gr/conference.html> Ανάδειξη του αρχαίου πλοίου Σάμαινα.
- <http://grmath4.phpnet.us/tecnologia.htm> Μαθηματικά των Ελλήνων.



Ανέγερση του Παρθενώνα .



Αναπαράσταση ανυψωτικού μηχανήματος (συστήματα τροχαλιών), χάρη στο οποίο τα υψηλότερα μέλη του ναού τοποθετούνται στην θέση τους.

Η κατασκευή του Ημερολογίου πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια του μαθήματος της Τεχνολογίας.

Το Φωτογραφικό υλικό προέρχεται από το επίσημο site του Κέντρου Διάδοσης Επιστημών & Μουσείου Τεχνολογίας:

<http://www.tmth.edu.gr/>