

Κεφ. 37: Οι ζέχνες και τα γράμματα στα ελληνιστικά χρόνια



Άκου το κεφ. 37 από τον [ψηφιακό δάσκαλο](#) και δες τις εικόνες.



1) Διαδραστικές δραστηριότητες (κάνω όποιες θέλω):

- [Δες τα βίντεο και μετά συμπλήρωσε τα κουτάκια.](#)
- [Βάλε στη σωστή σειρά τις προτάσεις.](#)
- [Ένωσε αυτά που ταιριάζουν.](#)
- [Βρες τις κρυμμένες λέξεις.](#)
- [Δες το μάθημα σε εικόνες και παίξε το κουίζ.](#)
- [Παίξε το κουίζ επανάληψης στα ελληνιστικά χρόνια.](#)

2) Δες και το σχεδιάγραμμα:

ΒΑΣΙΚΑ ΣΗΜΕΙΑ ΤΟΥ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ

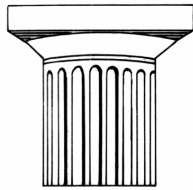
1. ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ → ΓΡΑΜΜΑΤΑ – ΤΕΧΝΕΣ

- Διάδοση του ελληνικού πολιτισμού (με στοιχεία απ' την Ανατολή)
- Ανάπτυξη των γραμμάτων και των τεχνών
- Πνευματικά κέντρα → Αλεξάνδρεια, Αντιόχεια, Πέργαμος

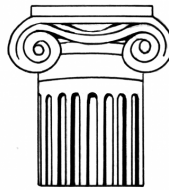


2. ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΗ ΤΕΧΝΗ ▶ άνθρωπος - καθημερινή ζωή

- Αρχιτεκτονική → κορινθιακός ρυθμός (καινούριος ρυθμός)



DORIC



IONIC



CORINTHIAN

- Κτίρια → τεράστια και μεγαλόπρεπα

- Έργα τέχνης → 3 ανήκουν στα επτά θαύματα του αρχαίου κόσμου:

- ο φάρος της Αλεξάνδρειας

- ο κολοσσός της Ρόδου

- ο βωμός του Δία Σωτήρα στην Πέργαμο

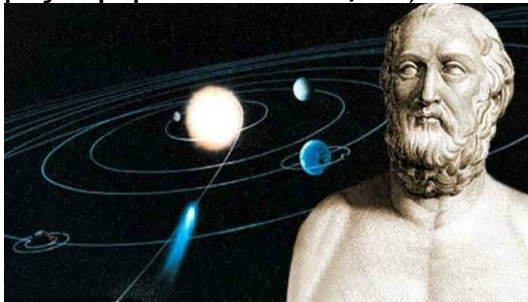


- Σπουδαιότερος γλύπτης → ο Λύσιππος
(έφτιαξε πολλά αγάλματα του Μ. Αλεξάνδρου)



3. ΓΡΑΜΜΑΤΑ ➤ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ – ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ

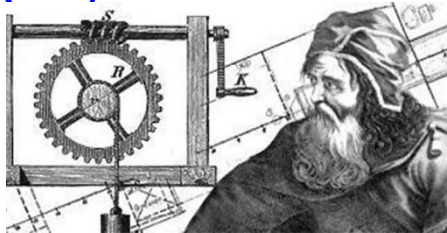
- **ΑΣΤΡΟΝΟΜΙΑ** ➔ Αρίσταρχος απ' τη Σάμο (είπε ότι η Γη γυρίζει γύρω από τον ήλιο)



- **ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ**
 - Ευκλείδης ➔ γεωμετρία



- Αρχιμήδης ➔ ο πιο σπουδαίος μαθηματικός - εφευρέτης και μηχανικός ➔ **μηχανές**



- **ΙΑΤΡΙΚΗ** ➔ Ηρόφιλος (ανατομία του ανθρώπινου σώματος)
- **ΙΣΤΟΡΙΑ** ➔ Πολύβιος
- **ΘΕΑΤΡΟ - ΚΩΜΩΔΙΑ** ➔ Σατιρίζονται τα ανθρώπινα ελαττώματα.



Διάβασε κι άλλες πληροφορίες:

ΚΙ ΑΛΛΟΙ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΕΣ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΙΣΤΙΚΩΝ ΧΡΟΝΩΝ

- ΜΗΧΑΝΙΚΗ → Ήρωνας (έφτιαξε την πρώτη ατμομηχανή)
- ΙΑΤΡΙΚΗ → Ηρόφιλος (ανατομία του ανθρώπινου σώματος)
- ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ → Ερατοσθένης (έφτιαξε παγκόσμιο χάρτη - έγραψε τα «Γεωγραφικά»)

Ο ΘΑΝΑΤΟΣ ΤΟΥ ΑΡΧΙΜΗΔΗ

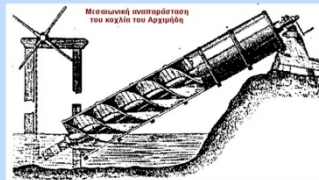
Ο Αρχιμήδης ήταν μηχανικός, μαθηματικός, αστρονόμος και εφευρέτης. Ο Αρχιμήδης σκοτώθηκε από έναν Ρωμαίο στρατιώτη, την περίοδο που οι Ρωμαίοι κατάλαβαν τις Συρακούσες(212π.Χ.). Ο Αρχιμήδης, προσπαθώντας να βρει τη λύση ενός προβλήματος, σχεδίαζε κύκλους στο χώμα και ένα Ρωμαίος στρατιώτης τους πάτησε. Τότε ο Αρχιμήδης ενοχλημένος του είπε την ιστορική φράση: **«Μη μου τους κύκλους τάραττε!»** (Μη μου χαλάς τους κύκλους). Ο στρατιώτης, χωρίς να ξέρει ποιος είναι, τον σκότωσε αμέσως, παρά την εντολή του Ρωμαίου στρατηγού Μάρκελου να μην τον πειράξει κανένας- είχε μεγάλο θαυμασμό για τον Αρχιμήδη.



Ο κοχλίας του Αρχιμήδη

Όταν ο Αρχιμήδης επισκέφθηκε την Αίγυπτο, επινόησε τον κοχλία προσπαθώντας να βοηθήσει τους χωρικούς να αντλήσουν νερό από το Νείλο.

Ονομάστηκε «κοχλίας» γιατί μοιάζει με κελύφης σαλιγκαριού (κοχλίας).



Η Συρακουσία ήταν το πιο μεγάλο του αρχαίου κόσμου. Είχε κατασκευαστεί από τον Αρχιμήδη για τον τύραννο των Συρακουσών, Ιέρωνα Β'.

[Δες τα 7 θαύματα του αρχαίου κόσμου](#)

Τα Επτά Θαύματα του Αρχαίου Κόσμου

Μεγάλη Πυραμίδα
της Γκίζας
Αίγυπτος



Κρεμαστοί
κηποι της
Βαβυλώνας
Βαβυλώνα



Χρυσολιφάνθιο
στάθμι του
Ολυμπίου Διός
Έλλάδα



Ναός της Αρτέμιδος
στην Έφεσο
Έλλάδα



Κολοσσός
της Ρόδου
Έλλάδα



Μουσείο της
Αλεξανδρείας
Έλλάδα



Φάρος της
Αλεξάνδρειας
Έλλάδα

