

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

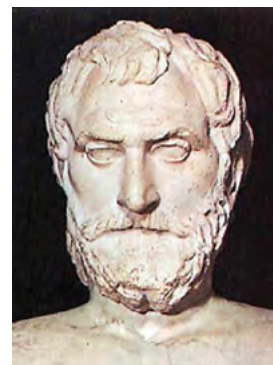
ΤΡΙΓΩΝΑ

2.4

ΘΑΛΗΣ Ο ΜΙΛΗΣΙΟΣ

Ο Θαλής ο Μιλήσιος έζησε κατά τα έτη 640-546 π.Χ. Θεωρείται ο κυριότερος από τους 7 σοφούς της αρχαιότητας (οι άλλοι είναι ο Βίας ο Πριηνεύς, ο Πιττακός ο Μυτιληναίος, ο Σόλων ο Αθηναίος, ο Χίλων ο Λακεδαιμόνιος, ο Κλεόβουλος ο Ρόδιος και ο Περίανδρος ο Κορίνθιος). Είναι ο πρώτος που τιμήθηκε με τον τίτλο του φιλοσόφου στην αρχαία Ελλάδα και θεωρείται ο θεμελιωτής της υλιστικής φιλοσοφίας. Ως έμπορος και έχοντας ταξιδέψει πολύ, μελέτησε τις απαντήσεις που δόθηκαν σε θεμελιώδη ερωτήματα σε διάφορα μέρη του κόσμου και προσπάθησε να εκλογικέψει τα διάφορα φαινόμενα του κόσμου. Έτσι, διαχώρισε τη φιλοσοφία από τη θρησκεία και έβαλε τα θεμέλια για την επιστημονική σκέψη. Είναι ο πρώτος που μελέτησε τον μαγνήτη και το ήλεκτρο. Μέσα από τους πειραματισμούς του κατάλαβε ότι τα φυσικά φαινόμενα περιγράφονται από νόμους που μπορούμε να τους ανακαλύψουμε. Ασχολήθηκε πολύ με τις μετρήσεις αποστάσεων μεταξύ σημείων που δεν είναι εύκολο να έχει κάποιος πρόσβαση και λέγεται ότι μέτρησε το ύψος των Πυραμίδων από τη σκιά τους. Ασχολήθηκε με την αστρονομία, μίλησε για τη σφαιρικότητα της γης, προσπάθησε να υπολογίσει τη διάμετρο της σελήνης και του ήλιου και ανακάλυψε τα ηλιοστάσια. Ο Εύδημος ο Ρόδιος που έζησε γύρω στο 320 π.Χ. έγραψε μια ιστορία των μαθηματικών, στην οποία ο αρχαιότερος Έλληνας μαθηματικός που αναφέρεται είναι ο Θαλής. Σε αυτόν αποδίδεται το θεώρημα σύμφωνα με το οποίο οι γωνίες που πρόσκεινται στη βάση ισοσκελούς τριγώνου είναι ίσες, ότι οι ορθές γωνίες είναι μεταξύ τους ίσες, θεωρήματα σχετικά με τα όμοια τρίγωνα και πολλά άλλα θεωρήματα.

Σύμφωνα με τον Αριστοτέλη, κάποτε ο Θαλής κατηγορήθηκε ότι αναλώνεται σε ανούσιες μελέτες, όμως, όταν μετά από κάποιες παρατηρήσεις του κατάλαβε ότι θα υπήρχε πλούσια συγκομιδή ελιάς και αγόρασε πιεστήρια, πολλοί καλλιεργητές αναγκάστηκαν να προστρέξουν σε αυτόν. Έτσι, απέδειξε ότι ένας φιλόσοφος ή ένας μαθηματικός, μπορεί να χρησιμοποιήσει τις γνώσεις του για να έχει οικονομικό κέρδος.



Προτομή του Θαλή. Ρωμαϊκό αντίγραφο ελληνικού πρωτοτύπου που φυλάσσεται στο Μουσείο του Βατικανού

Γνωμικά από τον Θαλή:

Τί δύσκολον; Τὸ ἑαυτὸν γινῶναι. (Τι είναι δύσκολο; Το να γνωρίζει κανείς τον εαυτό του.)

Τί ισχυρότατον; Ἀνάγκη. Μόνον γὰρ ἀνίκητον. (Τι είναι ισχυρότατο; Η Ανάγκη. Γιατί μόνο αυτή δεν νικάται.)

Τὸ παρὸν εὖ ποίει. (Να καθιστάς ευχάριστο το παρόν.)

Ὅσα νεμεσᾶς τῷ πλησίῳ, αὐτὸς μὴ ποίει. (Ὅσα μισείς στον διπλανό σου, να μην τα κάνεις εσύ.)

Μὴ διαβαλλέτω σὲ λόγος πρὸς τοὺς πίστεως κεκοινωνηκότας. (Η συκοφαντία να μην σε κάνει να χάνεις την εμπιστοσύνη σου προς εκείνους με τους οποίους συναλλάσσεσαι.)

Βιβλιογραφία:

Victor J. Katz, (2013), Ιστορία των Μαθηματικών, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης, Ηράκλειο 2013 σ.55

Υδρία Cambridge Ἡλιος, Γενική Εγκυκλοπαίδεια Σύγχρονων Γνώσεων, Εκδόσεις Τέσσερα Ύψιλον, τόμος 5, σ. 1596

http://users.uoa.gr/~nektar/history/1antiquity/seven_wise.htm

Τίτλος: «**Τίτλος: Θαλής ο Μιλήσιος**»

Έκδοση: **1.5**

Ημερομηνία: **10/09/2024**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.

Μητρώο
Διδακτικών
Βιβλίων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού

ΙΕΠ **ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ**
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή