

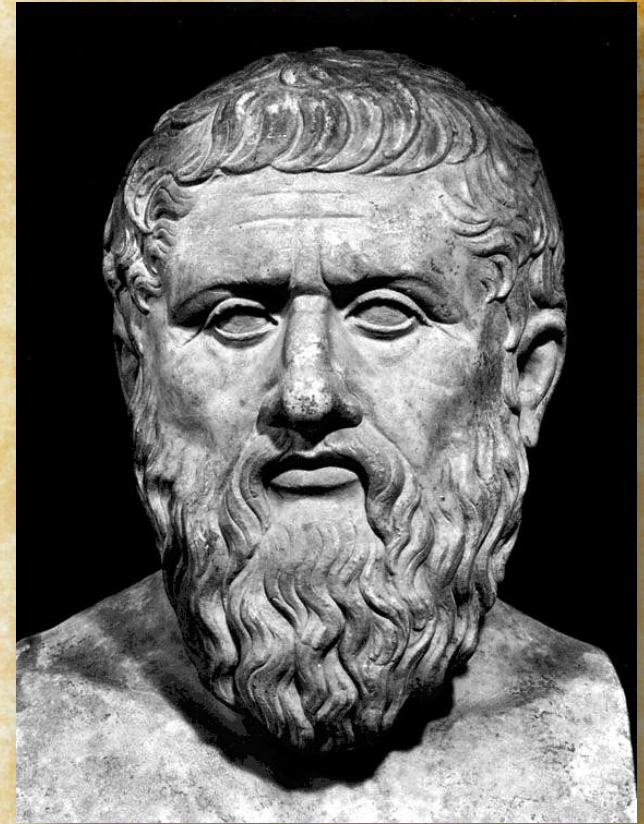
# **Η ΑΚΑΔΗΜΙΑ ΤΟΥ ΠΛΑΤΩΝΑ**

**Εργασία στα μαθηματικά**

**ΙΩΑΝΝΑ ΣΤΑΡΑΤΖΗ Α4**

# ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΛΑΤΩΝΑ

Ο Πλάτωνας έζησε από το 427 έως το 347 π.Χ. Ήταν γιος του Αρίστωνα και της Περικτιόνης. Ξεκίνησε τη φιλοσοφική του καριέρα ως μαθητής του Σωκράτη. Όταν ο δάσκαλος του πέθανε, εκείνος ταξίδεψε στην Αίγυπτο και την Ιταλία, σπούδασε μαζί με τους μαθητές του Πυθαγόρα και ξόδεψε αρκετά χρόνια ως σύμβουλος στην εξουσιάζουσα οικογένεια των Συρακουσών.



## ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ...

Η Ακαδημία ιδρύθηκε στην Αθήνα γύρω στο 387 π.Χ. από τον Πλάτωνα μετά το πρώτο ταξίδι του (398-390 π.Χ.) στη Σικελία.

Βρίσκονταν σε ένα άλσος του προαστίου των Αθηνών, την Ακαδήμεια, αφιερωμένο στον Αθηναίο ήρωα Ακάδημο, από το όνομα του οποίου προέρχεται και η ονομασία της.

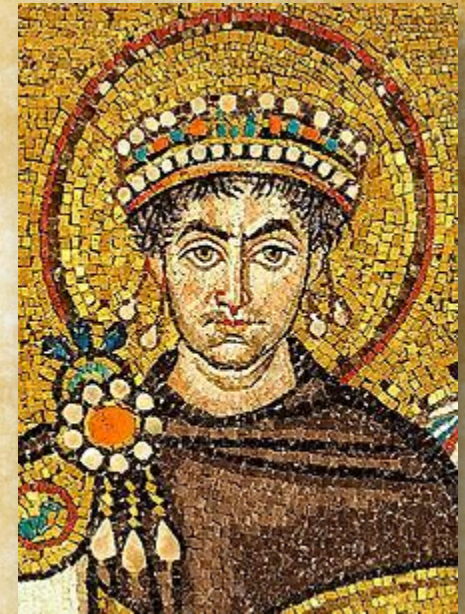


## Η ΘΕΣΗ ΤΗΣ

Η θέση της Ακαδημίας τοποθετείται σύμφωνα με τις γραπτές πηγές έξω από τα τείχη, στα δυτικά του Διπύλου, δίπλα στον ποταμό Κηφισό και κοντά στο λόφο του Ίππιου Κολωνού. Αναφέρεται από τον Κικέρωνα και τον Τίτο Λίβιο ότι η Ακαδημία βρισκόταν σε μία απόσταση περίπου 1.5 χλμ. από την Αθήνα, στο τέλος του Δημοσίου Σήματος, δηλαδή του δημοσίου νεκροταφείου της πόλης, το οποίο είχε δημιουργηθεί στα κρᾶσπεδα της μνημειακής οδού που εκκινούσε από το Δίπυλο.

# ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Η ακαδημία του Πλάτωνα λειτούργησε κατά την ελληνιστική περίοδο. Ωστόσο σταμάτησε να λειτουργεί για μια τετραετία κατά τον Πρώτο Μιθριδατικό Πόλεμο και την φυγή του Φίλωνα της Λάρισας στο 88 π.Χ. στη Ρώμη. Έκλεισε οριστικά το 529, μετά από σχεδόν 10 αιώνες συνεχούς παρουσίας, όταν καταργήθηκε από τον Βυζαντινό αυτοκράτορα Ιουστινιανό.



# ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΗΣ

Το κύριο έργο της Ακαδημίας ήταν φιλοσοφικό και επιστημονικό. Υπήρχαν διάφοροι επιστημονικοί τομείς με αντικείμενα μελέτης τη φιλοσοφία, τα μαθηματικά, τις φυσικές και τις πολιτικές επιστήμες. Στο υπέρθυρο της Ακαδημίας αναγραφόταν η φράση Αγεωμέτρητος μηδείς εισίτω, δηλαδή να μην εισέρχεται κανένας που δεν γνωρίζει Γεωμετρία. Ο Πλάτων θεωρούσε ότι η γεωμετρία και τα μαθηματικά ήταν ο μόνος και ασφαλής δρόμος για να προσεγγίσει κανείς τον Κόσμο των Ιδεών και τον Θεό.

## ΟΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΠΟΥ ΥΠΕΣΤΕΙ

Ο χώρος της Ακαδημίας υπέστη δύο μεγάλες καταστροφές. Πυρπολείται από τον Φίλιππο τον Ε΄ της Μακεδονίας το 200 π.Χ. και το 86 π.Χ. από τον Σύλλα, που κόβει τα δένδρα του άλσους της Ακαδημίας καθώς και του Λυκείου, προκειμένου να κατασκευάσει πολιορκητικές μηχανές για την πολιορκία του Πειραιά. Αυτή η δεύτερη καταστροφή πρέπει να ήταν καθοριστική γιατί το 76 π.Χ. που επισκέπτεται την Ακαδημία ο Κικέρων τη βρίσκει ερημωμένη. Φαίνεται ότι έκτοτε η Πλατωνική σχολή συνέχισε να λειτουργεί υπό την εποπτεία μεγάλων φιλοσόφων, αλλά όχι στον ιστορικό της τόπο.

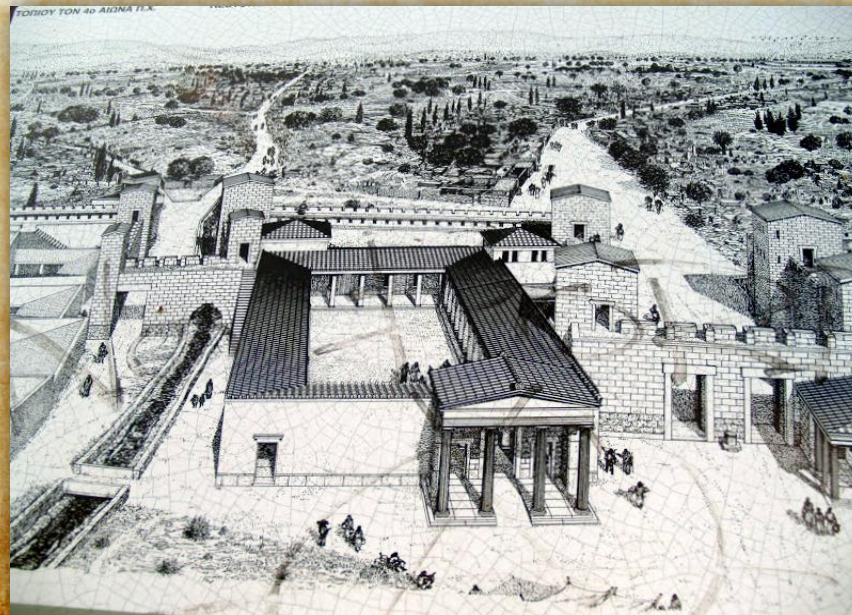
# Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΣΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ

Η κύρια συνεισφορά της Ακαδημίας στα μαθηματικά συνίσταται στο ότι συγκέντρωσε τις μέχρι τότε μαθηματικές γνώσεις που προέρχονταν κυρίως από τους Πυθαγορείους και τη Σχολή της Χίου, τις ταξινόμησε, τις εμπλούτισε, τις επέκτεινε και τις έθεσε σε ένα λογικό αποδεικτικό σύστημα. Ακόμη, τελειοποίησε τις αποδεικτικές μεθόδους και ανέπτυξε τη μαθηματική λογική. Συμπύκνωση όλων αυτών ήταν τα Στοιχεία του Ευκλείδη, που αν και γράφτηκαν στην Αλεξάνδρεια, είναι αποκλειστικό έργο της Ακαδημίας



# Η ιστορία της Ακαδημίας διαιρείται σε 3 περιόδους:

- Την Παλιά
- Τη Μέση επικεφαλής της οποίας ορίζει τον Αρκεσίλαο
- Τη Νέα με πρώτο τον Λακύδη.



# ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- <http://www.hellinon.net/Aneotera/AkademiaPlatonos.htm>
- <http://n1.xtek.gr/ime/lyceum/?p=lemma&id=498&lang=1>
- ΒΙΚΙΠΑΙΔΕΙΑ

**ΤΕΛΟΣ!!!**