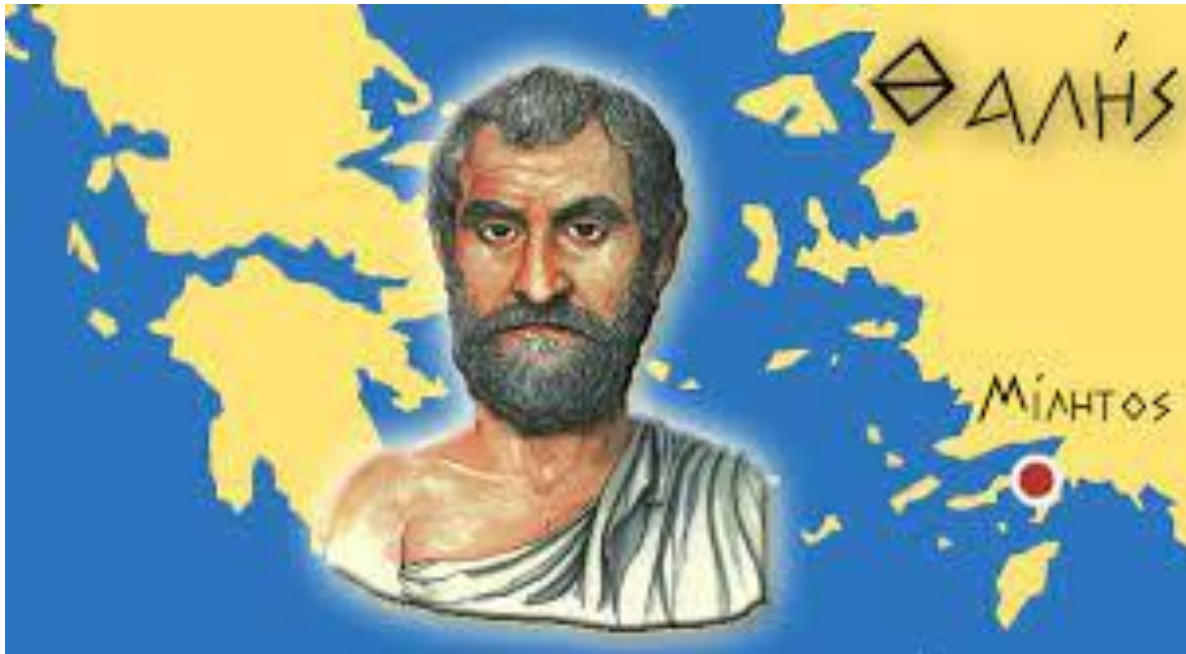


ΟΙ ΠΡΟΣΩΚΡΑΤΙΚΟΙ

ΦΙΛΟΣΟΦΟΙ

ΘΑΛΗΣ: εισήγαγε στην επιστήμη την έννοια της «αρχής»

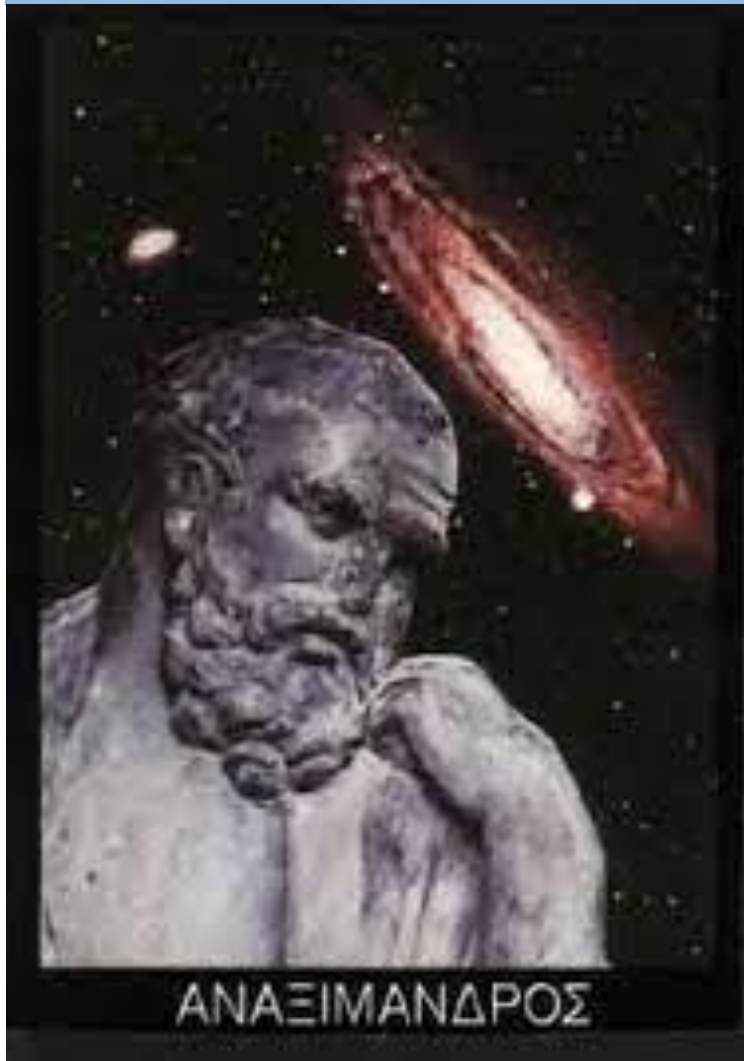


- Μελέτησε την αρχή του κόσμου
- Η αρχή του κόσμου είναι το ...



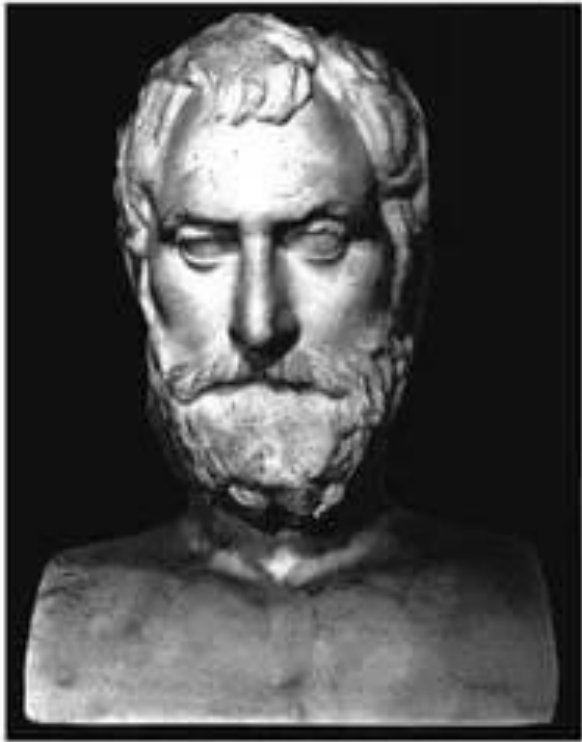
ΑΝΑΞΙΜΑΝΔΡΟΣ (κι αυτός από την Μίλητο)

- Η αρχή του κόσμου είναι
- Τα 4 στοιχεία της φύσης
- Που βρίσκονται σε **ισορροπία** μεταξύ τους - γι' αυτό ο κόσμος έχει αυτή τη μορφή



ΑΝΑΞΙΜΕΝΗΣ (κι αυτός από τη Μίλητο)

- Η αρχή του κόσμου είναι ο ...



Πού στηρίχθηκαν ;

- Για να διατυπώσουν τις θεωρίες τους στηρίχθηκαν σε **δύο βασικά στοιχεία της επιστήμης:**
- Παρατήρηση
- Εμπειρία



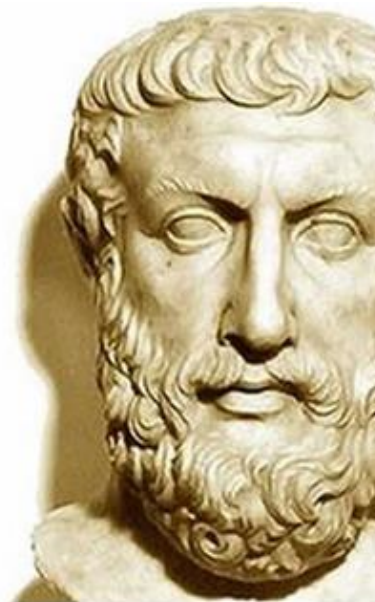
Ως τώρα είδαμε **την αρχή** του κόσμου τώρα θα δούμε **τη δομή** του κόσμου

ΗΡΑΚΛΕΙΤΟΣ: πόλεμος πατήρ πάντων



ΠΑΡΜΕΝΙΔΗΣ: έννοιες

- Εκείνο που σκεφτόμαστε και εκείνο που υπάρχει είναι το ίδιο
- Τα αισθητά πράγματα υπόκεινται σε διαρκείς μεταβολές
- Ενώ οι έννοιες παραμένουν αναλλοίωτες



ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ

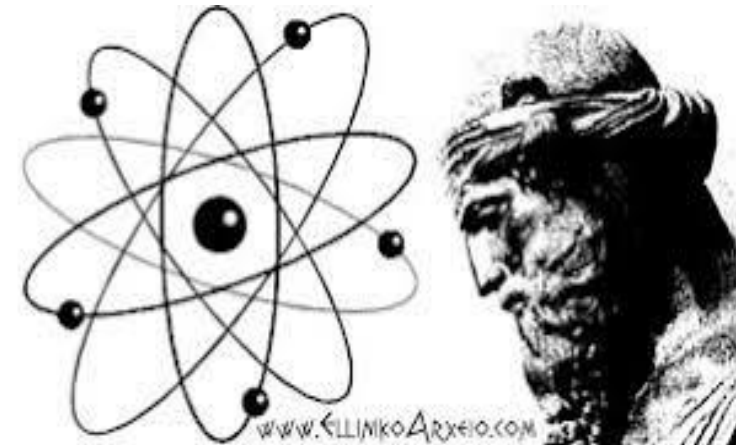
από τα Άβδηρα, Θράκης



Ο ΑΤΟΜΙΚΟΣ ΦΙΛΟΣΟΦΟΣ

- Συνδύασε Ηράκλειτο και Παρμενίδα
- Ηράκλειτος : όλα αλλάζουν
- Παρμενίδης: Υπάρχει σταθερότητα
- Αρα: τα άτομα δεν τέμνονται περαιτέρω άρα μένουν σταθερές οντότητες
- Κάνουν ποικίλους συνδυασμούς με ακατάπαυστη κίνηση

ΔΙΑΤΥΠΩΣΕ ΤΗΝ ΑΤΟΜΙΚΗ ΘΕΩΡΙΑ

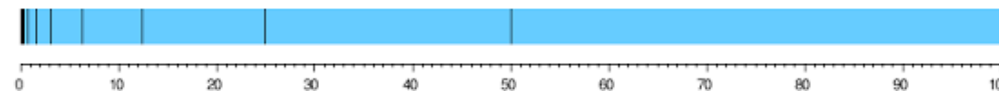


ΖΗΝΩΝ Ο ΕΛΕΑΤΗΣ (Ελέα Ιταλίας)

Μίλησε για την κίνηση



Δεν υπάρχει: το παράδοξο του Ζήνωνα



ΠΡΟΣΩΚΡΑΤΙΚΟΙ Ή ΦΥΣΙΚΟΙ ΦΙΛΟΣΟΦΟΙ

- Έζησαν πριν τον Σωκράτη
- 6^{ος} και 5^{ος} αι. π. Χ.
- Γιατί ονομάζονται προσωκρατικοί;
- Γιατί ονομάζονται φυσικοί;



ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- ΠΟΙΟΙ φιλόσοφοι ονομάστηκαν προσωκρατικοί; Θαλής
- Πώς αλλιώς ονομάστηκαν; Αναξίμανδρος
- Ποια ζητήματα τους απασχόλησαν; Αναξιμένης
- Ποιοι είναι οι 3 Μιλήσιοι φιλόσοφοι; Πού στηρίχθηκαν;
- Με τι ασχολήθηκε ο καθένας;

Πολλαπλής επιλογής

- **1. σταθερός οδηγός για τις αναζητήσεις των προσωκρατικών ήταν**
 - Α) η ενόραση
 - Β) η θεολογική γνώση
 - Γ) η μυθολογική ερμηνεία
 - Δ) η εμπειρία/η παρατήρηση
- **2. με τη δομή του κόσμου ασχολήθηκε**
 - Α) ο Ηράκλειτος
 - Β) ο Αναξιμένης
 - Γ) ο Θαλής
 - Δ) ο Αναξίμανδρος

Αντιστοιχισή

- Αναξίμανδρος
 - Ηράκλειτος
 - Παρμενίδης
 - Δημόκριτος
 - Θαλής
 - Αναξιμένης
- Το είναι ταυτίζεται με το νοειν
 - Η ύλη διαρκώς αλλάζει και μεταβάλλεται, τίποτα δεν μένει σταθερό
 - Δομικό στοιχείο του σύμπαντος είναι ο ζωοποιός αήρ
 - Ζείδωρον ύδωρ
 - Η ύλη διαιρείται μέχρι που δεν τέμνεται περισσότερο
 - Γη-φωτιά-αέρας- νερό