



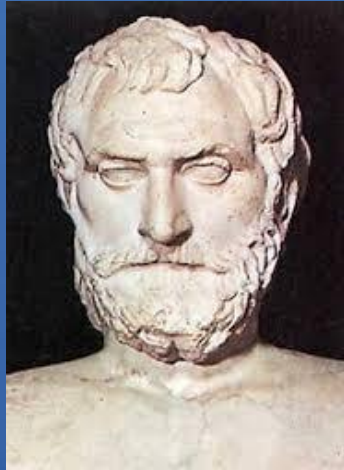
Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Χρήστος Γιαπιτζάκης

- 1 Επίκουρος Καθηγητής Βιολογίας-Νευρογενετικής
Γναθοπροσωπική Χειρουργική Κλινική, Ιατρική Σχολή
Ε.Κ. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αττικό Νοσοκομείο
- 2 Μέλος Συμβουλευτικής Επιτροπής
Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φιλοσοφίας,
Τμήμα Φιλοσοφίας, Παιδαγωγικής, Ψυχολογίας
Ε. Κ. Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα
- 3 Μέλος Φίλων Επικούρειας Φιλοσοφίας
“Κήπος Αθηνών”, Αθήνα



Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

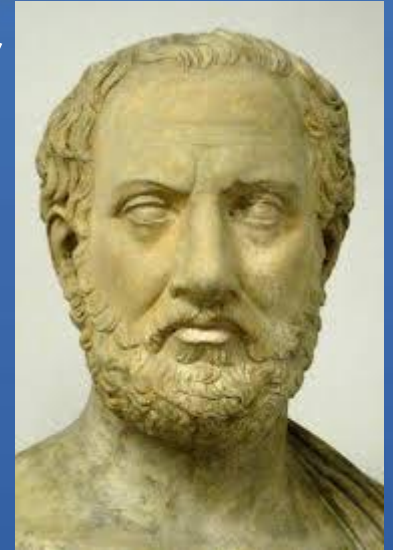


Θαλής

Πρώτος
Φιλόσοφος

Θουκυδίδης

Πρώτος
Ιστορικός



ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΟΥ 5ου ΑΙΩΝΑ
Επιστήμη

ακριβής γνώση και εμπειρία

Θουκυδίδη "Ιστορία" 1.121, 6.72, 7.62 (περί πολέμου)

Φιλοσοφία

φιλία για την σοφία

Θουκυδίδη "Ιστορία" 2.40 (Επιτάφιος λόγος Περικλή)

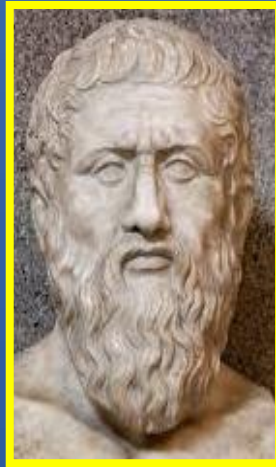


Ιμάνουελ Καντ
«Κριτική του Καθαρού Λόγου» 1781

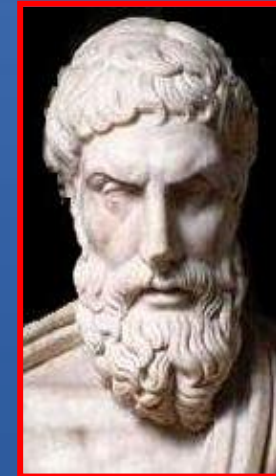


Δύο κύρια φιλοσοφικά ρεύματα

Νοησιοκρατία
(Πλάτων
Λάμπνιτς)



Αισθησιοκρατία
(Επίκουρος
Λοκ)



Μέθοδος

“Επιστήμη”
(καθολικές έννοιες)

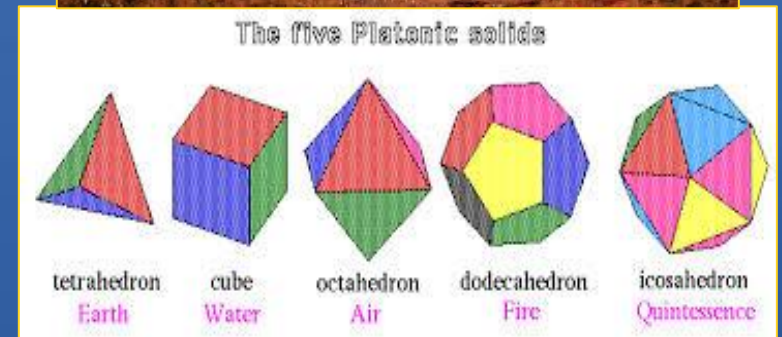
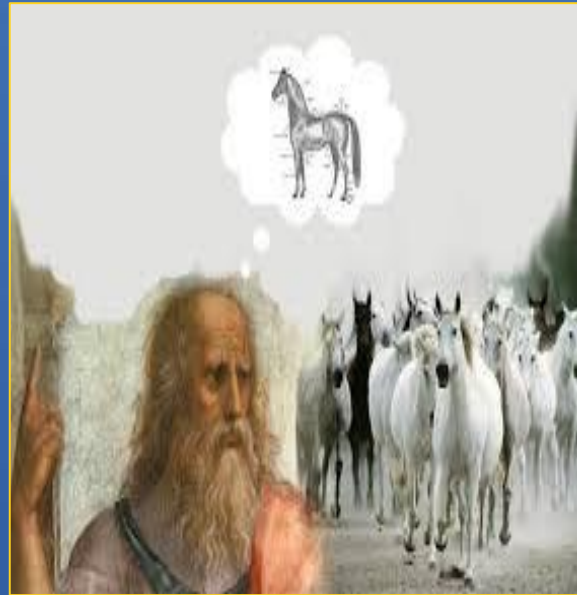
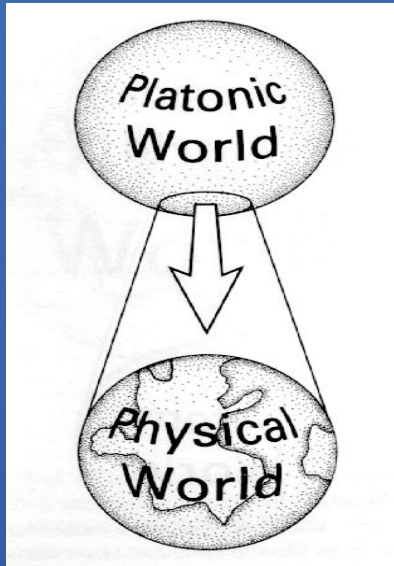
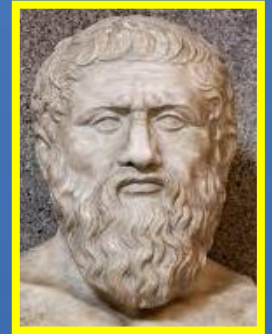
Φυσιοκρατία
(εμπειρική παρατήρηση)

1803 Ντάλτον: απόδειξη ατομικής φυσικής μετρώντας ατ. βάρη



Πλάτων (427–347 πΧ)

Νοησιαρχία - Ιδεαλισμός



Μέθοδος προσέγγισης της αλήθειας

Πίστευε ότι μόνο με την **νόηση** μπορεί να αναζητηθεί η αλήθεια
Χρησιμοποίησε ως κύριες φιλοσοφικές μεθόδους

- την **διαλεκτική** (τον διάλογο) και
- την **διδασκτική μυθοπλασία** (διατύπωση διδασκτικών μύθων)

“Επιστήμη είναι η γεωμετρία, η στερεομετρία, η αστρολογία, η αρμονία”

“Μόνο από τις ιδέες που αντιστοιχούν στην τέλεια ύπαρξη, στο είναι, μπορεί να προκύψει η τέλεια γνώση (επιστήμη). Τα αισθητά πράγματα που αντιστοιχούν στο αστάθιστο και μεταβλητό γίνονται, μπορούν να προκαλέσουν μόνο γνώμη (δοξασία)”

**Η ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΤΩΝ ΕΛΛΗΝΩΝ
ΗΤΑΝ ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΚΑΙ ΟΧΙ ΙΔΕΑΤΗ**

• **Ευπαλίνος 6ος αι.**
• **Παρθενώνας 5ος αι.**



Ιμάνουελ Καντ

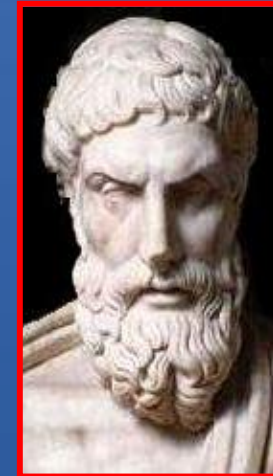
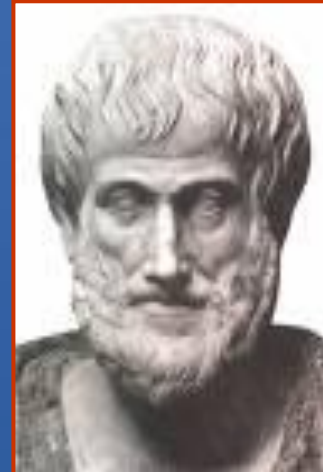
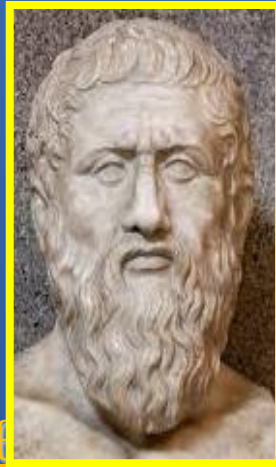
«Κριτική του Καθαρού Λόγου» 1781

Δύο κύρια φιλοσοφικά ρεύματα

Νοησιοκρατία
(Πλάτων
Λάμπνιτς)

Αισθησιοκρατία
(Επίκουρος
Λάμπνιτς)

Αριστοτέλης



Μέθο

“Επιστήμη”
(καθολικές έννοιες)

Φυσιοκρατία
(εμπειρική
παρατήρηση)

«Επιστήμη γαρ πάσα του αεί όντος ή ως επί το πολύ» Αριστοτέλης ΜΦ1065α45
«Η φύσις ουκ ακριβοί δια την της ύλης αοριστίαν» Αριστοτέλης ΠΖΓ778α5-8

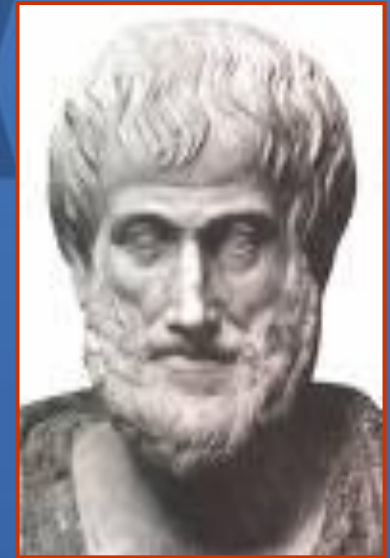
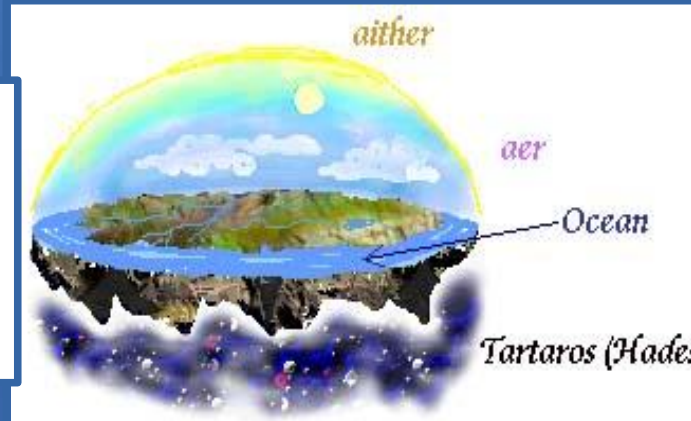
1803 Ντάλτον: απόδειξη ατομικής φυσικής μετρώντας ατ. βάρη

Αριστοτέλης (384-322 πΧ)

Ανάμεσα σε δύο δασκάλους
– Νικόμαχο και Πλάτωνα



47 ή 55 θεοί
ως
πρωταρχικά
αίτια
("πρώτον κινούν
ακίνητον")



Δύο μέθοδοι προσέγγισης της πραγματικότητας

Με την **αισθητηριακή παρατήρηση** μπορεί να υπάρξει συστηματική γνώση της φύσης αλλά μόνο με την **λογική** μπορεί να αντιληφθεί ο άνθρωπος τις αιώνιες αλήθειες.

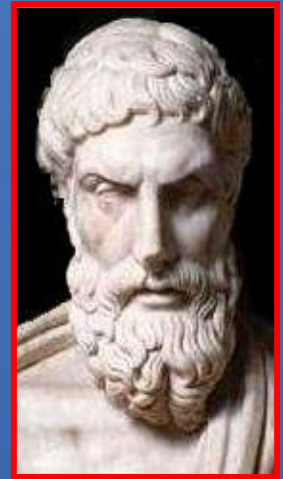
Με **αισθητηριακή παρατήρηση** κατέγραψε δεδομένα περί ζώων, περί βιολογικής ηθικής, περί ευδαιμονίας, περί πολιτευμάτων, περί της ιστορίας της φιλοσοφίας κλπ.

Με την **λογική** συμπέρανε ότι

- για τα πάντα στην φύση υπάρχει κάποιος σκοπός (**τελεολογία**),
- υπάρχουν 47 ή 55 θεοί ως πρωταρχικά αίτια ("πρώτον κινούν ακίνητον"),
- η γυναίκα είναι υποδεέστερη του άνδρα, οπότε κατέγραψε την "λογική" άποψη (αλλά εμπειρικά λανθασμένη) ότι οι γυναίκες έχουν λιγότερα δόντια από τους άνδρες (Των περί τα ζώα ιστοριών Α501β),
- τα αρσενικά συνεισφέρουν το κληρονομικό υλικό, ενώ τα θηλυκά απλώς προσφέρουν το κατάλληλο περιβάλλον για να αναπτυχθεί το έμβρυο (σπόρος και χωράφι) κλπ.



Επίκουρος (341-270 πΧ) Διαφωτιστής Φιλόσοφος - Επιστήμονας



Μόρια



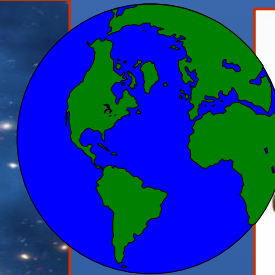
Άτομα



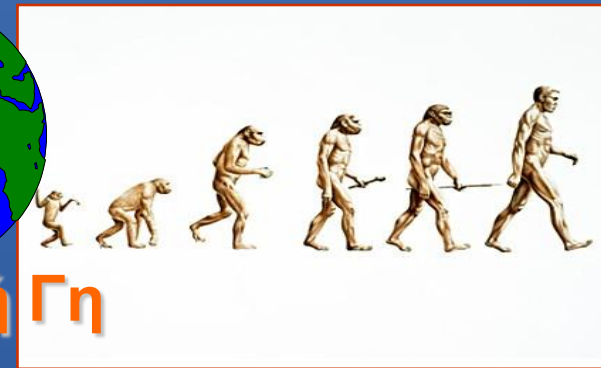
Κόσμοι στο Σύμπαν



Σφαιρική Γη



Εξέλιξη ειδών



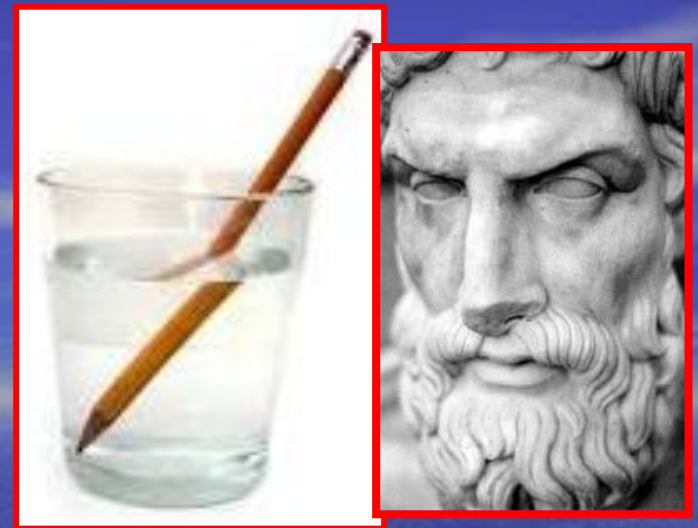
Μέθοδος προσέγγισης της πραγματικότητας

- Ήταν ο πρώτος εμπειριστής φιλόσοφος, που δέχθηκε ως αληθές μόνο ό,τι μπορεί να παρατηρηθεί με τις αισθήσεις.
- Η μελέτη της φύσης ως μέσο για την ευδαιμονία των ανθρώπων (Διαφωτισμός)

Αποφαινο των α μεμο

Δεν είναι δυνατόν να απαλλαγεί από τους φόβους για τα σημαντικότερα ζητήματα κάποιος που δεν γνωρίζει την φύση του σύμπαντος, αλλά πιστεύει σε αυτά που αναφέρουν οι μύθοι. Κατά συνέπεια, δεν είναι δυνατόν να είμαστε ευδαίμονες χωρίς την επιστημονική μελέτη της Φύσης. Επίκουρος (Κύρια Δόξα XII, Δ.Λ.

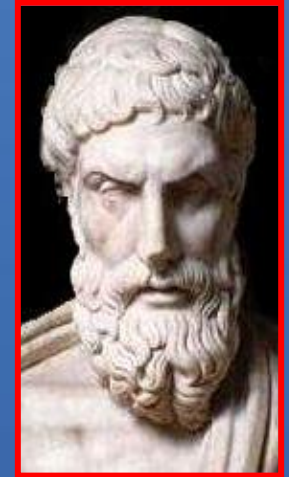
Κριτήρια της αλήθειας Αισθήσεις



- Αντιλαμβάνονται **εξωτερικά υλικά ερεθίσματα**, που αντιστοιχούν σε άτομα που προσπίπτουν στα αισθητήρια όργανά μας.
- Η κάθε αίσθηση είναι **άλογη**, δεν επηρεάζεται από αισθήσεις **όμοιες προηγούμενες ή ανόμοιες ταυτόχρονες** και κατά συνέπεια είναι **πάντοτε αληθινή**. Αντίθετα, η νοητική επεξεργασία των αισθήσεων μπορεί να λαθέψει.
- Η βέβαιη γνώση θα πρέπει να βασίζεται στη **μαρτυρία των αισθήσεων** :
«Εάν μάχεσαι ενάντια σε όλες τις αισθήσεις, δεν θα μπορείς να κρίνεις τίποτα εφόσον ισχυρίζεσαι ότι αυτές είναι ψευδείς»
(*Κύρια Δόξα XXIII*).



Επίκουρος (341-270 πΧ) Διαφωτιστής Φιλόσοφος - Επιστήμονας



Ο Επίκουρος

- δέχθηκε ότι η βέβαιη γνώση θα πρέπει να βασίζεται στην αντικειμενική παρατήρηση της φύσης μέσω των αισθήσεων, αφού και οι αποθηκευμένες στο νου έννοιες προέρχονται αρχικά από τις αισθήσεις.
- υποστήριξε ότι όταν δεν γνωρίζουμε την εξήγηση κάποιου φαινομένου είναι καλύτερο να διατυπώσουμε πολλές θεωρίες που εξηγούν το φαινόμενο και να θεωρήσουμε ως πιθανές εξ ίσου, έως ότου έχουμε περισσότερες πληροφορίες από τις αισθήσεις μας.

Σήμερα, η Επιστήμη προχωρά με αυτή την μεθοδολογία. Προτείνονται διάφορες θεωρίες αλλά γίνεται αποδεκτή ως ορθή εκείνη η θεωρία που υποστηρίζεται από τα πειραματικά δεδομένα παρατήρησης των φαινομένων από τους επιστήμονες ή τα μηχανήματά τους (που αυξάνουν τα όρια των αισθήσεων).

Ο Επίκουρος κατέληξε στη Φυσική φιλοσοφία του εφαρμόζοντας τον Κανόνα

Σύσταση της ύλης των πάντων

Θεωρία των τεσσάρων στοιχείων

(Πυθαγόρειοι, Πλατωνικοί, Αριστοτέλης)

Έχει παρατηρηθεί η μετουσίωση του νερού σε φωτιά ή του αέρα σε γη;

ΟΧΙ

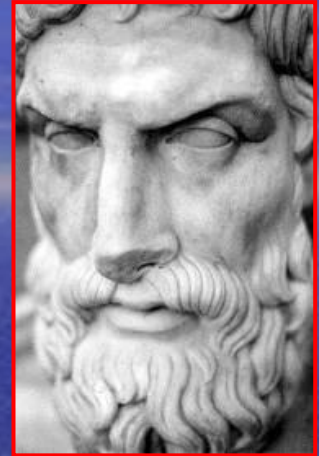
Θεωρία των ατόμων

(Δημόκριτος)

Τα άτομα είναι αόρατα.

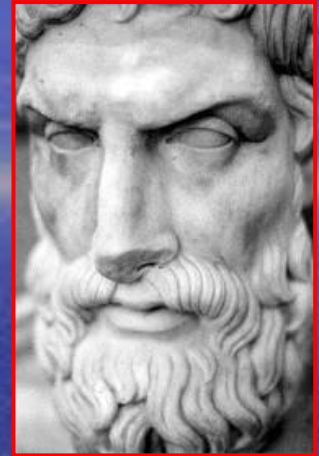
Η θεωρία είναι συμβατή με τα φαινόμενα;

ΝΑΙ



Ο Επίκουρος κατέληξε στη Φυσική φιλοσοφία του εφαρμόζοντας τον Κανόνα

Σύσταση της ύλης των πάντων



Άτομα

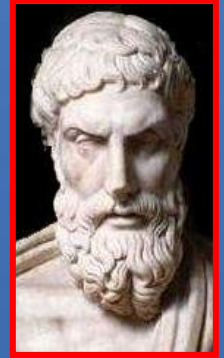
Όλα τα γνωστά σώματα σπάζουν σε κομμάτια. Αλλά εάν τα σώματα ήταν διαιρετά επ' άπειρον, κάποτε τα τμήματά τους δεν θα είχαν μέγεθος και θα εξαφανίζονταν, οπότε τα σώματα θα αποτελούνταν από το τίποτα και αυτό είναι αντίθετο με την εμπειρία μας, κατά συνέπεια τα άτομα υπάρχουν.

Κενό

Το κενό είναι υπαρκτό, επειδή η όραση μάς πληροφορεί πως κάθε σώμα που κινείται χρειάζεται κενό χώρο, οπότε σύμφωνα με το αξίωμα της πλήρους αναλογίας και τα άτομα για να κινηθούν αντίστοιχα χρειάζονται το κενό.



Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



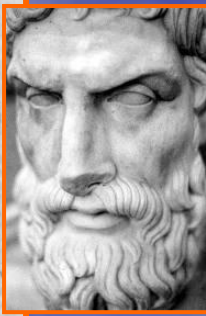
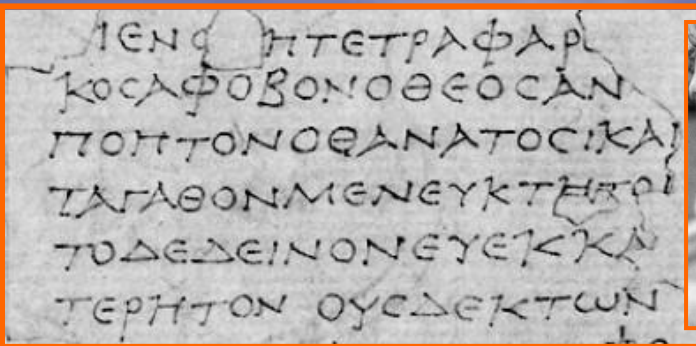
Αρχή πειραματισμού στον Κήπο (305-270πΧ) από τον Επίκουρο;

**Αρχή πειραματισμού στο Λύκειο από τον Στράτωνα (290-270πΧ)
(Περιγράφονται πειράματα από τον Ήρωνα)**

Ο Στράτων ο “Φυσικός” απορρίπτει την τελεολογία του Αριστοτέλη και δέχεται την ατομική φυσική



**Μεγάλη επιστημονική ανάπτυξη στην Ελληνιστική εποχή
(Εφεύρεση ατμοκίνητης εμβολοφόρου υδραντλίας από Κτησίβιο και
Ήρωνα χιλιάδες χρόνια πριν από την Βιομηχανική Επανάσταση –
Θ.Τάσιος)**



300 πΧ – 400 μΧ

Σχολή των Επικουρείων

(αλληλοαναγνωρίζονταν ως «φίλοι»
πλούσιοι και φτωχοί, άνδρες και γυναίκες,
ελεύθεροι και δούλοι)

1000 χρόνια ΜΕΣΑΙΩΝΑΣ



1417 - Αναγέννηση

Ανακάλυψη του επικούρειου ποιήματος

7400 στίχων του Ρωμαίου Λουκρήτιου

«Περί της φύσεως των πραγμάτων»



1647 - Εμπειρισμός

Αναβίωση της Επικούρειας φιλοσοφίας

από τον Γάλλο καθολικό ιερέα και φυσικό
φιλόσοφο Γκασσαντί, φίλο του Γαλιλαίου
(αρχή πορείας προς Διαφωτισμό και Επιστήμη)

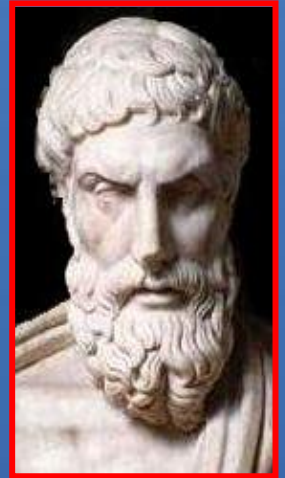
«Ιστορία του Ελληνικού Έθνους» (Εκδοτική Αθηνών) τόμος ΙΑ', σελ. 329:

«Ορθό είναι να αναζητούμε τη μακρινή αρχή του Διαφωτισμού

ως τον Γκασσαντί».



Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



Απόδειξη ατομικής θεωρίας από τον Τζων Ντάλτον (1803)

(μέτρηση των βαρών πολλών ατόμων επιβεβαιώνοντας την άποψη του Επίκουρου ότι το κάθε άτομο έχει βάρος)

Τους τελευταίους δύο αιώνες η έννοια της **Επιστήμης** προσεγγίζει εκείνη της **Φυσιοκρατίας**, καθώς η σύγχρονη επιστημονική μεθοδολογία αποτελεί παράγωγο της **αισθησιοκρατίας** και του **εμπειρισμού**.

Ένας μεγάλος αριθμός απόψεων του Επίκουρου έχει επιβεβαιωθεί “σημείο προς σημείο από την σύγχρονη Επιστήμη” (Φ. Νίτσε “Ανθρώπινο, πολύ ανθρώπινο” §68):

ατομικό βάρος, ιδιότητες των χημικών ουσιών που οφείλονται στην ατομική τους δομή, **πληθώρα των κόσμων στο σύμπαν**, ατομική φύση της αισθητηριακής μας αντίληψης, **εξέλιξη των ειδών βασισμένη στην φυσική επιλογή**, μοριακή βάση των ασθενειών, **ύπαρξη τυχαίου**, ελεύθερη βούληση, **δικαιοσύνη ως κοινωνικό συμβόλαιο**, ισότητα ανδρών-γυναικών, **πρόοδος του πολιτισμού**

ύπαρξη εξωγήινης ζωής, την οποία η επιστήμη ακόμα ερευνά.



Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

EPICURUS WAS RIGHT: OTHER WORLDS EXIST!

A year rich in discoveries.

M. MAYOR and D. QUELOZ
*Geneva Observatory
CH-1290 Sauverny
Switzerland*

Abstract. The discovery of the first planet orbiting a solar type star acted on all groups working in that field as a tremendous stimulation. Nine months after the discovery of 51 Peg B, five planetary companions have been detected by radial velocity techniques. The unexpected orbital elements of most of these jovian planets give a first evidence of the diversity of planetary systems which is still far to be fully understood.

1. From July 1995 to March 1996

More than 2000 years ago the Greek philosopher Epicurus in a letter to Herodote already mentioned his belief that other worlds exist (Epicurus, translation M. Conche 1992). A few years ago a planetary system with three telluric planets has been discovered around a neutron star (Wolszczan & Frail 1992; Wolszczan 1994). Despite this remarkable discovery, the possibility to find a planet around a solar-type star was eagerly expected. After many false alarms it seems now that we have detected the very first planet orbiting a solar-type star (Mayor, Queloz 1995a). Two weeks after the announcement of the discovery of the companion to 51 Peg (Mayor, Queloz 1995b), the result has been perfectly confirmed by two independent teams (IAU Circ 6251). This

Σύγχρονες απόψεις Επιστήμης
(Φυσική – Επιστημολογία)

Universal Learning Theory

Marcus Hutter

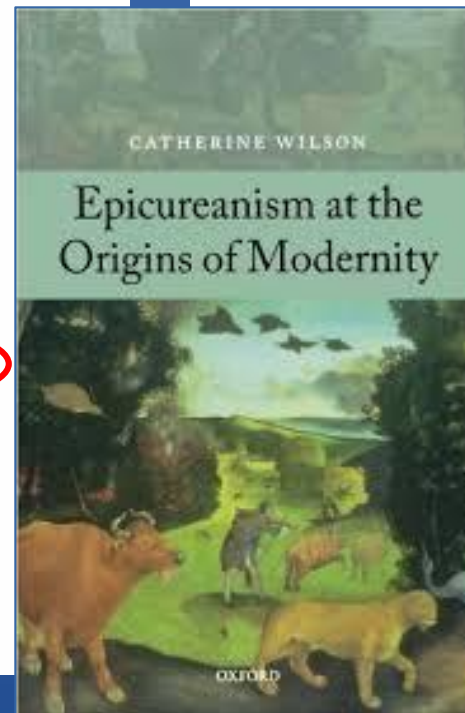
RSISE@ANU and SML@NICTA

Canberra, ACT, 0200, Australia

marcus@hutter1.net www.hutter1.net

February 2011

Abstract
Action can serve as a "gold standard" which practitioner theory considers the class of all computable (stochastic) prior inspired by Ockham and Epicurus, quantified by its lead to a universal theory of induction prediction, Bellman, to universal actions in reactive environments. As above (incorporating prior knowledge, getting rid of finding better approximations) will lead to new insights the number of applications.





Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

American Journal of Psychotherapy 62:1-17, 2008

Mild Epicureanism: Notes Toward the Definition of a Therapeutic Attitude

CARLO STRENGER, Ph.D.

Psychotherapists generally feel uncomfortable with particularly religious beliefs, because they are often seen as a barrier to therapy. The goal is to avoid the abuse of authority and to avoid the abuse of power. The structure can be an important component of the extended case example. This stance is a collective damage rigid belief system that serves as a defense against death awareness, and the paper develops the concept of mild Epicureanism, related to the philosophy of Lucretius (341–270 BC). Mild Epicureanism is a system, even therapeutic theories, that is consistent with most therapeutic approaches and belief without interfering with the

Σύγχρονες απόψεις Επιστήμης
(Ψυχολογία – Νευροβιολογία)

Proc. Nat. Acad. Sci. USA 107:4499-4504, 2010

The Lucretian swerve: The biological basis of human behavior and the criminal justice system

Anthony R. Cashmore¹

Neurology 77(10):1000-1004, 2011

Depiction of the neuroscientific principles of human motion 2 millennia ago by Lucretius

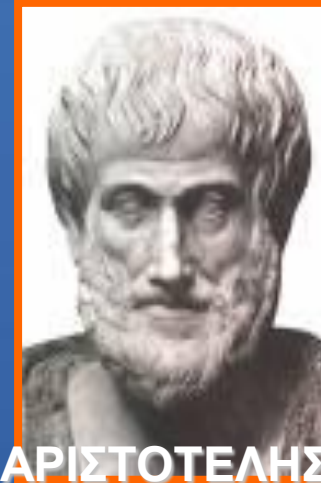
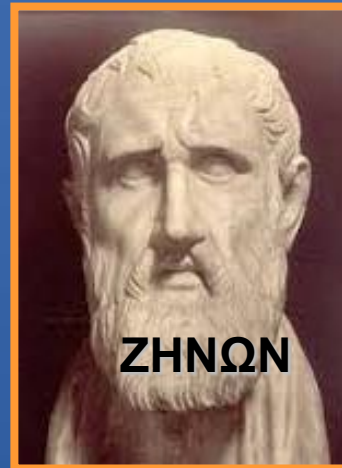
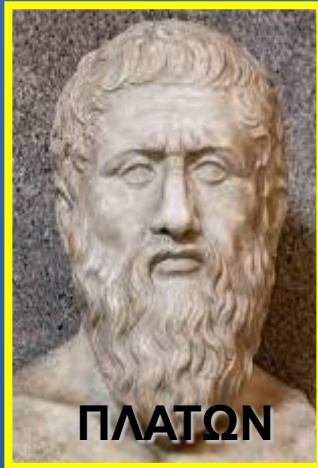
Jonathan A. Hyam, David J. Paterson, Tipo Z. Aziz, Alexander L. Green

Abstract

Titus Lucretius Carus was an ancient Roman philosopher of the Epicurean school whose epic poem *On the Nature of Things* described numerous aspects of the natural world. In fact, much contemporary scientific understanding is consistent with or inspired by his work. Among Lucretius's contributions to neurology were his descriptions of epileptic seizures, sleep, and his theory of vision. This report identifies how Lucretius's description of human motion recognized the fundamental principles understood by contemporary neurologists and neuroscientists, namely the importance of the mind and intelligence in determining whether to move, in the initiation of motion and its effect on the rest of the body; the importance of mental imagery and perception of the motor task's nature and workload in addition to the necessary systemic changes occurring in parallel with the muscle activity. Lucretius was the first commentator to introduce into Epicurean poetry the concept of such a mechanism consisting of a logical order of processes which are still consistent with modern concepts.



ΕΠΙΣΤΗΜΗ (αντικειμενική παρατήρηση Φύσης)



ΜΕΤΑΦΥΣΙΚΗ (θρησκείες, πολιτικές ιδεολογίες)

Παρά την επιστημονική πρόοδο, τον 19ο αιώνα πραγματοποιήθηκε ο τεχνητός και ανυπόστατος διαχωρισμός των Επιστημών σε Θετικές και Ανθρωπιστικές! (ο διαχωρισμός είχε τις ρίζες του στον ιδεαλιστικό δυϊσμό του Πλάτωνα).

Η συνέπεια αυτού του τεχνητού διαχωρισμού των Επιστημών έως σήμερα είναι η παραγωγή θετικών επιστημόνων χωρίς φιλοσοφική καλλιέργεια και θεωρητικών ειδικών χωρίς επιστημονική παιδεία.

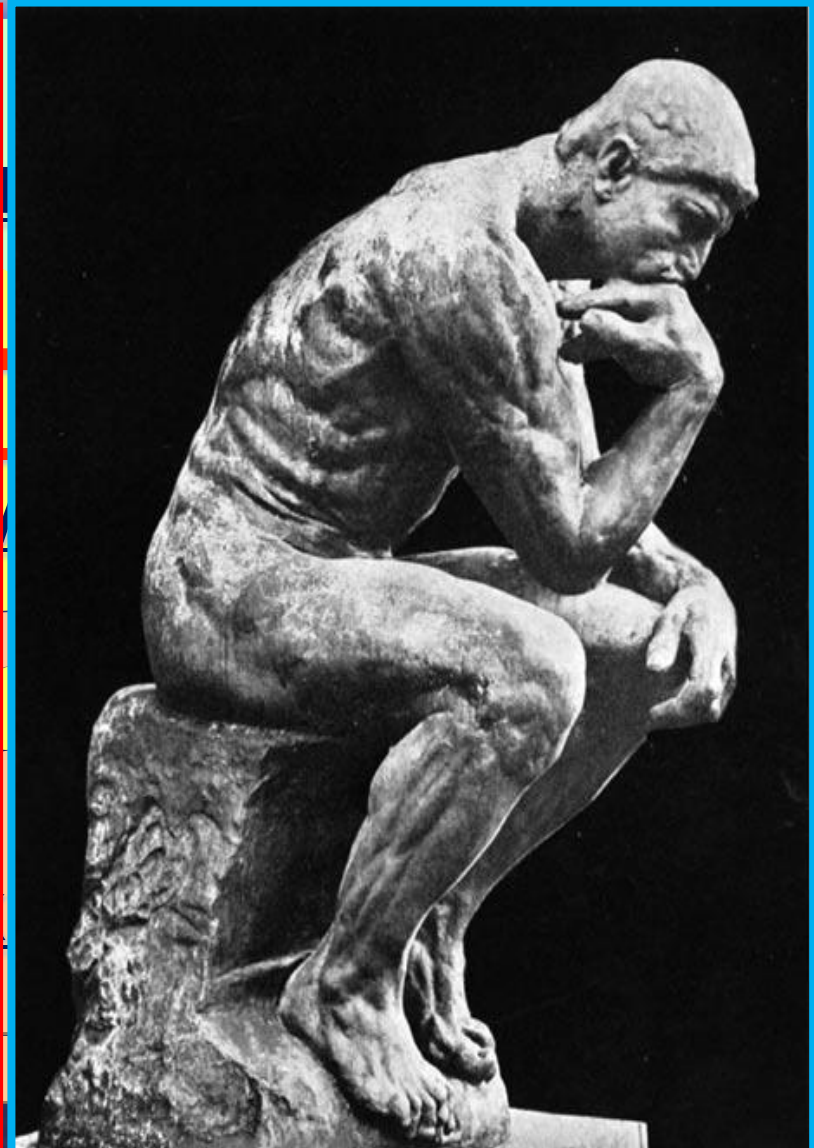
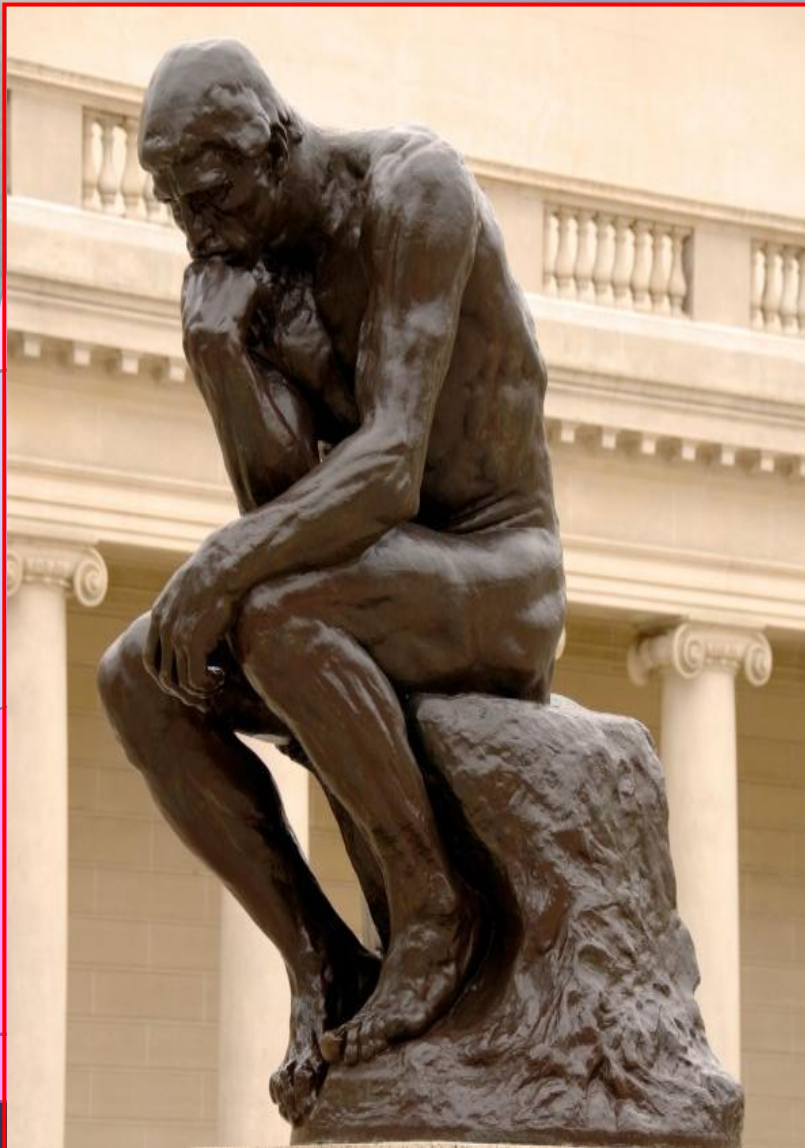
«ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»

«ΘΕΤΙΚΕΣ»

«ΑΝΘΡΩΠΙΣΤΙΚΕΣ»

(Απάνθρωπες!)

(Αρνητικές!)





Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Annual Review of Psychology

Experimental Philosophy

Joshua Knobe^{1,2}, Wesley Buckwalter³, Shaun Nichols⁴, Philip Robbins⁵, Hagop Sarkissian⁶, and Tamler Sommers⁷

¹ *Program in Cognitive Science, Yale University;* ² *Department of Philosophy, Yale University;* ³ *Department of Philosophy, City University of New York, Graduate Center;* ⁴ *Department of Philosophy, University of Arizona;* ⁵ *Department of Philosophy, University of Missouri;* ⁶ *Department of Philosophy, City University of New York, Baruch College;* ⁷ *Department of Philosophy, University of Houston.*

Abstract Experimental philosophy is a new interdisciplinary field that uses methods normally associated with psychology to investigate questions normally associated with philosophy. The present review focuses on research in experimental philosophy on four central questions. First,

Η σύγχρονη Πειραματική Φιλοσοφία επιχειρεί να γεφυρώσει αυτό το διανοητικό χάσμα με τον εμπειρικό έλεγχο των φιλοσοφικών απόψεων, όπως γίνεται και με οποιαδήποτε άλλη επιστημονική θεωρία.

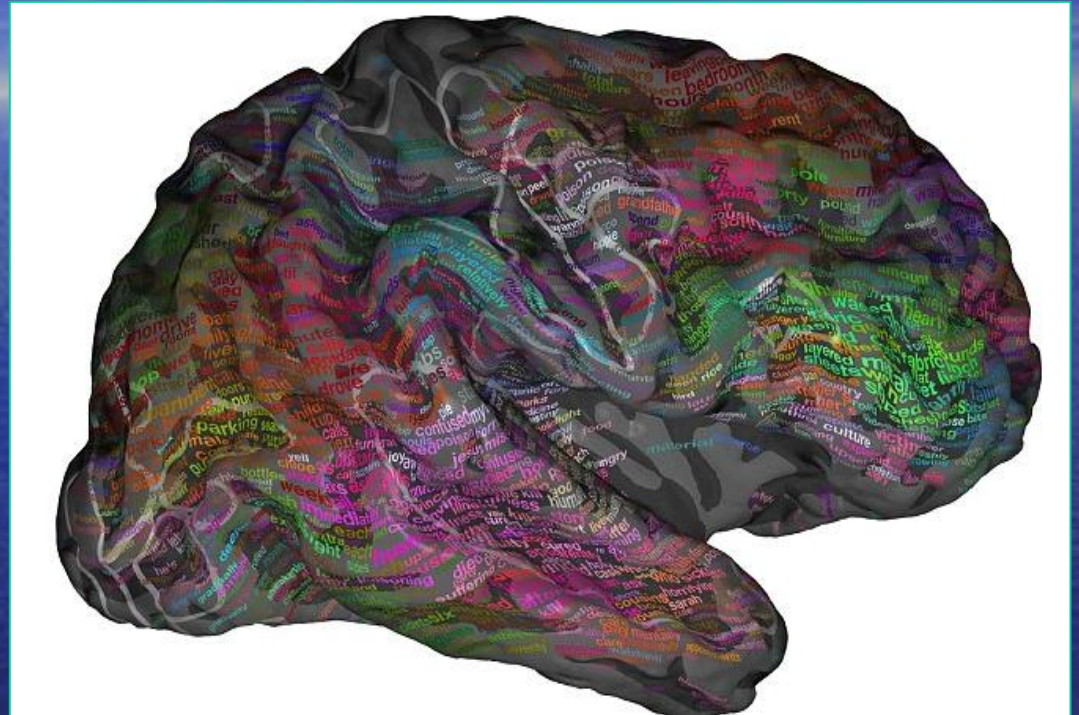
Τις τελευταίες δεκαετίες έχει γίνει αντιληπτό ότι η έρευνα οποιουδήποτε θέματος απαιτεί διεπιστημονική προσέγγιση και συνεργασία πολλών ειδικών.

Είναι οι έννοιες των λέξεων **άυλες**
ή **αποθηκευμένες στον εγκέφαλο;**

Ιδέες άυλες και αιώνιες,
όπως υποστήριξε ο **Πλάτων**

ή

Προλήψεις προερχόμενες από
επαναλαμβανόμενες
αισθητηριακές εμπειρίες,
όπως υποστήριξε ο **Επίκουρος**



Nature 532(7600):453-458. Apr 28, 2016.

Natural speech reveals the semantic maps that tile human cerebral cortex.

Huth AG¹, de Heer WA², Griffiths TL^{1,2}, Theunissen FE^{1,2}, Gallant JL^{1,2}.

¹Wills Neuroscience Institute, University of California, Berkeley, California, USA.

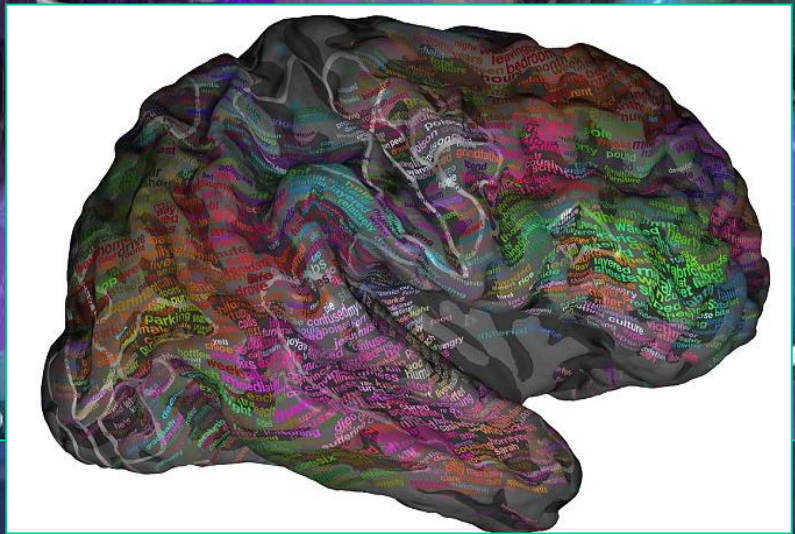
²Department of Psychology, University of California, Berkeley, California, USA.

revideo



voxel [15,81,29] right
model performance: 0.410 (p=0.000)
Excellent, extremely reliable

begged
insisted
landlord mother
arrested
apartment
house sheriff
wife family owner
refused
wives maid
husband
household
roommates
parents mothers

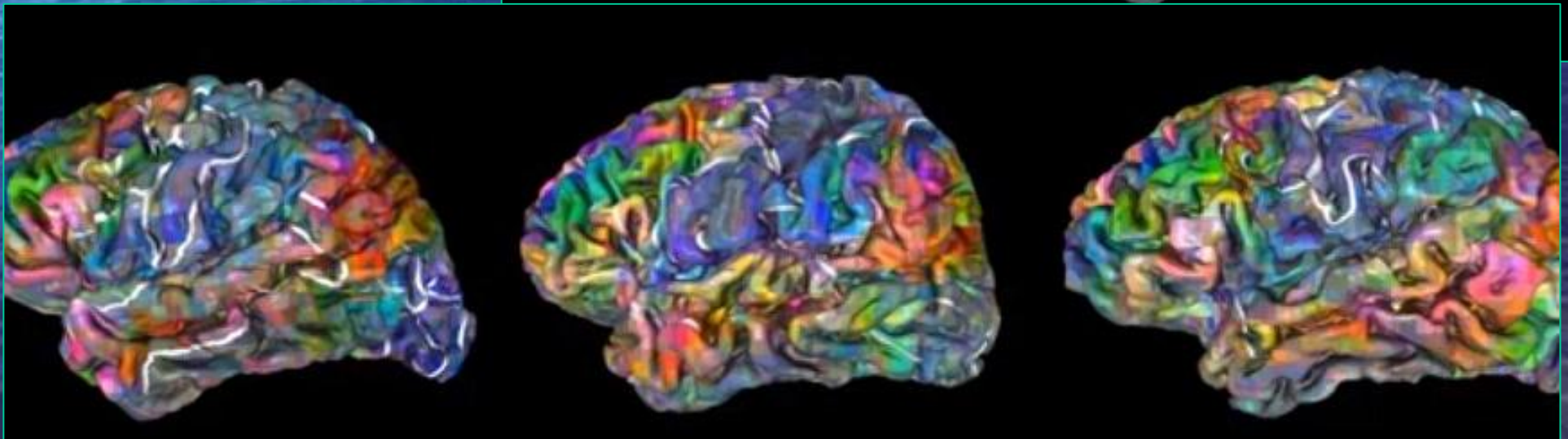


Κορυφή - Άνω (Top)

-Ντύσιμο, εξωτερική εμφάνιση

-Αριθμοί, μετρήσεις

-Τόπος, κτήρια





Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

Μόνο από τις ιδέες που αντιστοιχούν στην τέλεια ύπαρξη, στο είναι, μπορεί να προκύψει η τέλεια γνώση (επιστήμη). Τα αισθητά πράγματα, που αντιστοιχούν στο ασταθές και μεταβλητό γίνεσθαι, μπορούν να προκαλέσουν μόνο γνώμη (δοξασία).

ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΟΥ 5ου ΑΙΩΝΑ

Επιστήμη

Οι πραγματικές επιστήμες για τον Πλάτωνα είναι μόνο οι μαθηματικές, στις οποίες αποδίδει μια συγκεκριμένη ιεραρχία: στην βάση βρίσκεται η αριθμητική, ακολουθεί η γεωμετρία, η στερεομετρία, η αστρονομία και, τέλος, στην κορυφή βρίσκεται η αρμονία. Οι υπόλοιπες μορφές γνώσεις, καθώς σχετίζονται με τα αισθητά και, κατ' επέκταση, συνδέονται με τη δόξα, δεν αποτελούν επιστήμες αλλά τέχνες.

“Φιλοσοφία είναι η σπουδή του
θανάτου” Πλάτων

φιλία για την σοφία

Θουκυδίδη “Ιστορία” 2.40 (Επιτάφιος λόγος Περικλή)



Η ΦΙΛΟΣΟΦΙΚΗ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ

ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΟΥ 5ου ΑΙΩΝΑ

Επιστήμη

ακριβής γνώση και εμπειρία

Θουκυδίδη "Ιστορία" 1.121, 6.72, 7.62

Φιλοσοφία

φιλία για την σοφία

Θουκυδίδη "Ιστορία" 2.40 (Επιτάφιος λόγος Περικλή)

«Δεν πρέπει να μελετούμε τη Φύση με αξιώματα **κενά περιεχομένου** και **αυθαίρετους νόμους**, αλλά **όπως απαιτούν τα φαινόμενα**. Διότι η Ζωή μας δεν έχει ανάγκη από **παραλογισμό** και **ανόητες δοξασίες**, αλλά από **ηρεμία**». *Επίκουρος (Προς Πυθοκλή, ΔΛ Χ87)*

**Ευχαριστώ
για την προσοχή σας!**

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ

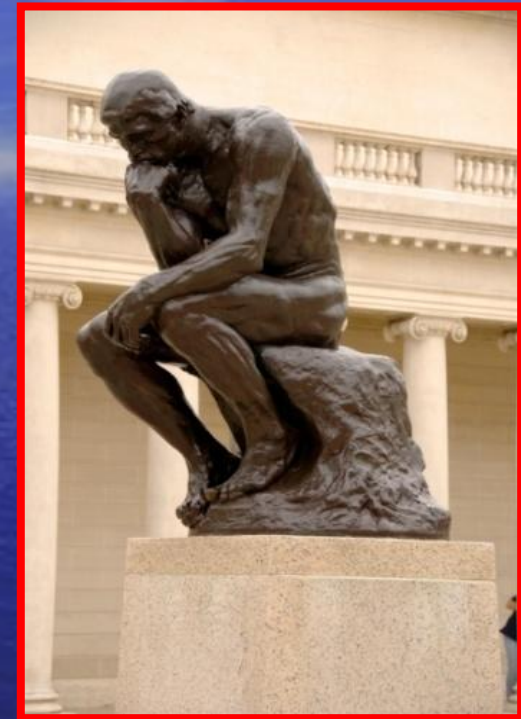
ΝΕΟΚΛΕΟΥΣ ΚΑΙ
ΧΑΙΡΕΞΤΡΑΤΗΣ
ΑΘΗΝΑΙΟΣ ΤΩΝ
ΔΗΜΩΝ ΓΑΡΓΗΤΤΙΟΣ



**ΚΗΠΟΣ
ΑΘΗΝΩΝ**



**ΦΙΛΟΙ
ΕΠΙΚΟΥΡΕΙΑΣ
ΦΙΛΟΣΟΦΙΑΣ**



Επ. Καθηγητής Βαγγέλης Πρωτοπαπαδάκης
Εργαστήριο Εφαρμοσμένης Φιλοσοφίας
Φιλοσοφική Σχολή
Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών