

# Antická filosofie I

---

Od mýtu k sofistice

“

Filosofické systémy jsou však zcela pravdivé jen pro jejich zakladatele: pro všechny následující filozofy jsou obyčejně velký omyl...Kdo má ale radost z velkých lidí, raduje se i z takových systémů, třebaže jsou zcela mylné: mají přesto v sobě nějaký bod, který je zcela nevývratný, určité osobní naladění, barvu, dají se použít, aby se získal obraz filozofa: podobně jako se dá z rostlin na určitém stanovišti usuzovat na složení půdy.

”

Nietzsche, F. *Filosofie v tragickém období Řeků*, Vyšehrad 2015, s. 5.

---

Motto

# Literatura

---

- <http://fysis.cz/presokratici/vstup/3DK.htm>
- Die Fragmente Der Vorsokratiker, Hermann Diels.
- Zlomky předsokratovských myslitelů, Karel Svoboda

# Mýtus

---

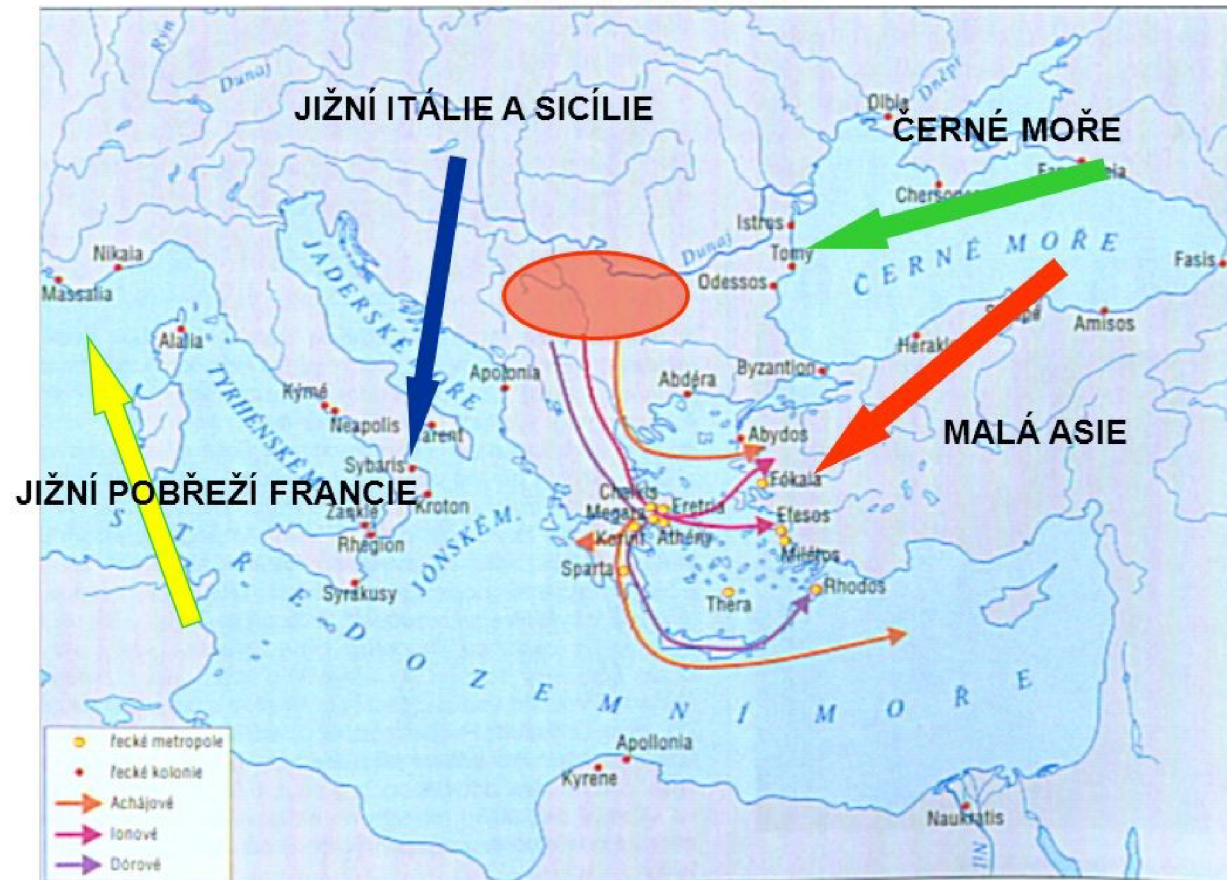
- Symbolika
- Personifikace
- Vysvětlení (za každou cenu)



POLIDORO DA CARAVAGGIO  
INVENTORE



## MAPA KOLONIZACE



# Věda

---

- Nevíra
- Rozum
- Posuzování
- Důvody

## Milét'ané - Thalés

---

Aristotelés, *Metaphysica* I,3; 983b6: Většina těch, kdo se první zabývali filosofií, se domnívala, že počátky věcí jsou jen v podobě látky. Neboť to, z čeho všechny věci jsou a z čeho nejprve vznikají i do čeho nakonec zanikají – přičemž podstata trvá a mění se jen ve svých stavech – to nazývají prvkem a počátkem jsoucna. Proto se domnívají, že nic nevzniká, ani nehyne, jelikož se vždy uchovává takováto přirozenost (...) (983b17) Musí totiž být nějaká přirozenost, ať už jedna nebo vícero, ze kterých vše jiné vzniká, jí udržováno. Počet a podobu takového počátku neuvádějí ovšem všichni stejně. Thalés, původce takovéto filosofie, říká, že je to voda; proto také hlásal, že Země leží na vodě. Tento předpoklad přijal také proto, že semena mají vlhkou přirozenost; voda je počátkem přirozenosti.

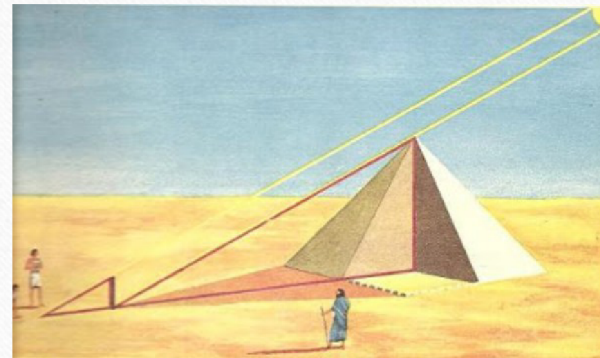
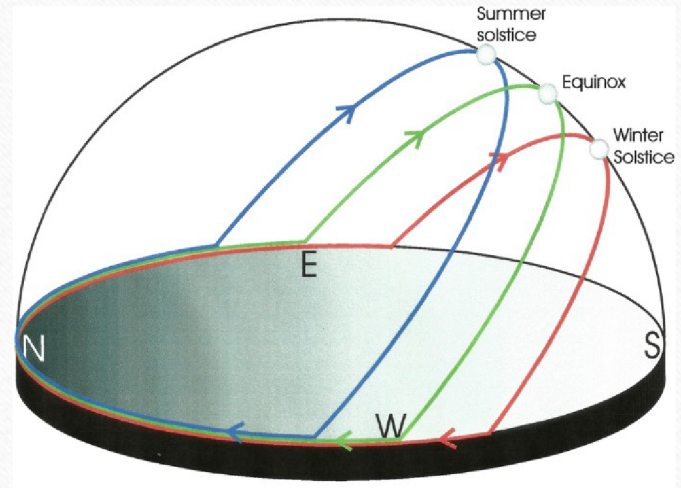
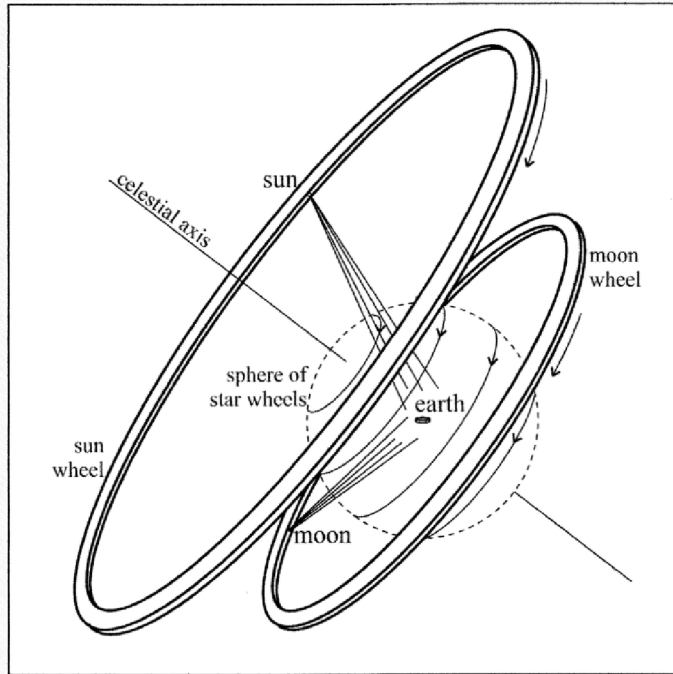


# Anaximandros

B 1 = Simplikios, In Physica 24,13 (část A 9 /1):

λέγει δ' αὐτὴν [ἀρχὴν] μήτε ὕδωρ μήτε ἄλλο τι τῶν καλουμένων εἶναι **στοιχείων**, ἀλλ' ἑτέραν τινὰ **φύσιν** ἄπειρον, ἐξ ἧς ἅπαντας γίνεσθαι τοὺς οὐρανοὺς καὶ τοὺς ἐν αὐτοῖς κόσμους· (B 1) ἐξ ὧν δὲ ἡ γένεσις ἐστὶ τοῖς οὐσί, καὶ τὴν φθορὰν εἰς ταῦτα γίνεσθαι κατὰ τὸ χρεῶν· διδόναι γὰρ αὐτὰ δίκην καὶ τίσιν ἀλλήλοις τῆς ἀδικίας κατὰ τὴν τοῦ χρόνου τάξιν, ποιητικωτέροις οὕτως ὀνόμασιν αὐτὰ λέγων.

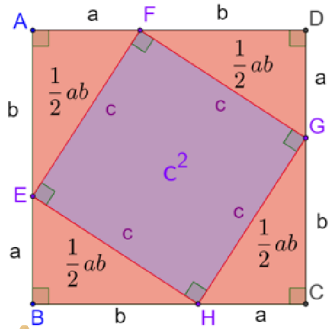
Říká, že [počátkem] není ani voda, ani žádný z takzvaných prvků, nýbrž jakási jiná přirozenost, která je bezmezná, z níž vznikají všechna nebesa a světy v nich. (B 1) Z těch pak je jsoucím věcem vznik, do toho nastává i zánik, podle nutnosti; navzájem si totiž platí trest a pokutu za [své] bezprávi, podle řádu času. Takto to říká slovy dosti básnickými. Verze překladu B 1: Z jakých věcí pak jsoucí věci mají svůj vznik, do těch nastává i zánik, podle nutnosti, navzájem si totiž udělují právo i odplatu za [své] bezprávi, podle řádu času.



# Pýthagorejci

- Pýthagorás
- Mladší pythagorejci
- Akúsmatikoi/mathémantikoi

### Proof of Pythagorean Theorem



Area of square ABCD =  $(a+b)^2$

Area of 4 triangles =  $4\left(\frac{1}{2}ab\right) = 2ab$

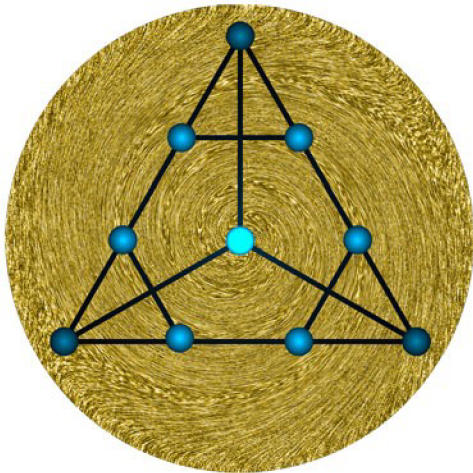
Area of square EFGH =  $c^2$

Area of ABCD = Area of EFGH + Area of triangles

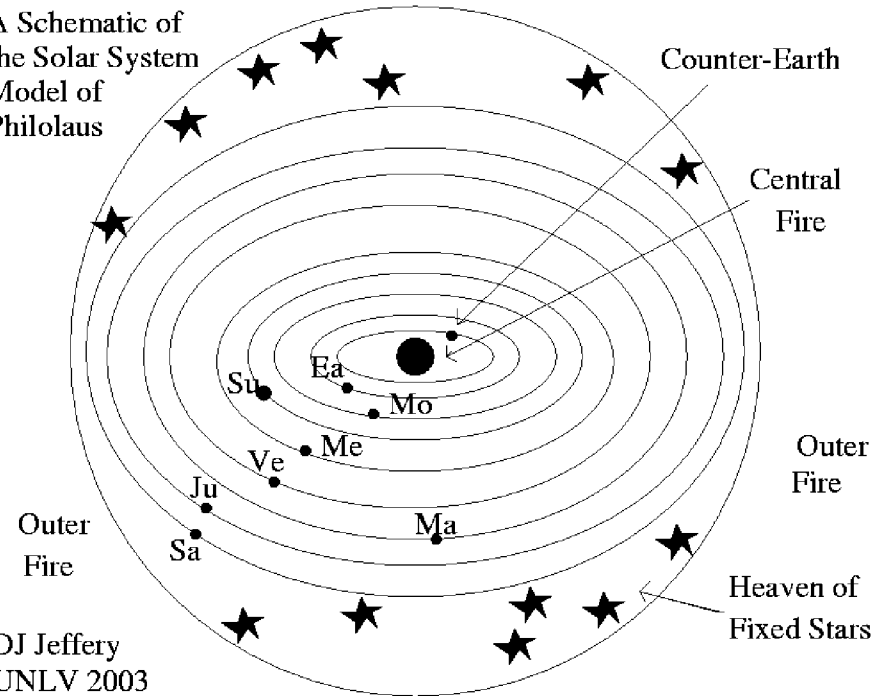
$$(a+b)^2 = c^2 + 2ab$$

$$(a+b)(a+b) = c^2 + 2ab$$

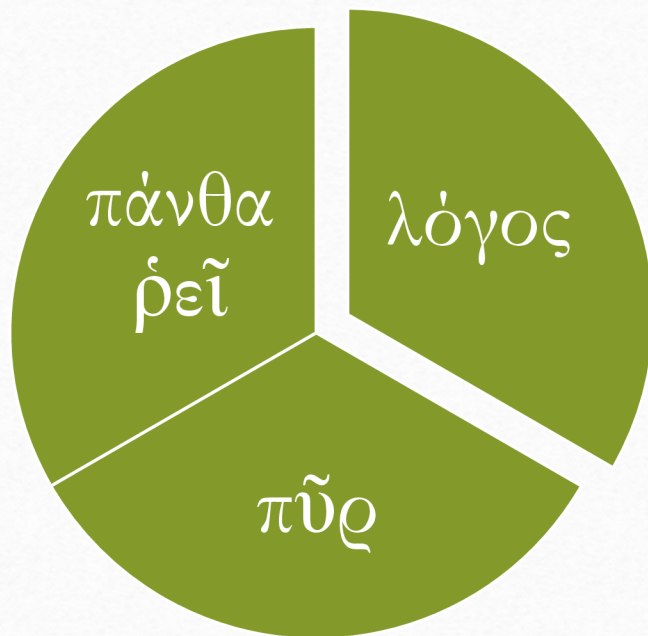
$$a^2 + 2ab + b^2 = c^2 + 2ab$$



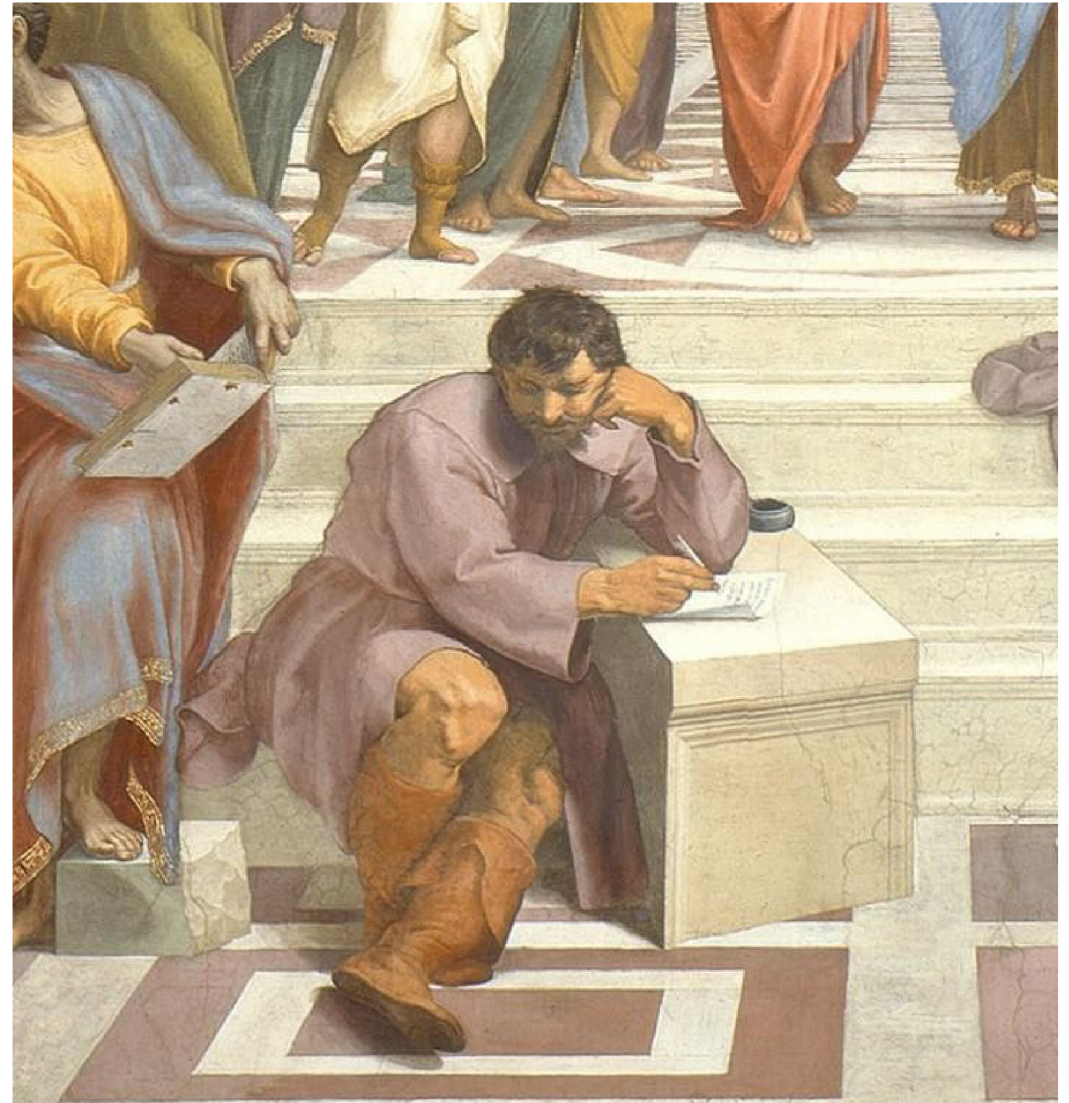
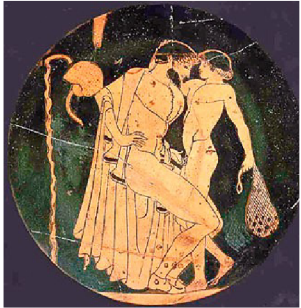
### A Schematic of the Solar System Model of Philolaus



DJ Jeffery  
UNLV 2003



Hérakleitos



# Co je to náboženství?

---

- Mýtus
- Společenství
- Nadpřirozeno
- Rituál
- Tradice
- Bůh

# Xenofanés

**B 15 = Kléméns Alexandrijský, Stromata V, 110 (sec. B 14)**

ἀλλ' εἰ χεῖρας ἔχον βόες [ἵπποι τ'] ἢ λέοντες ἢ γράψαι χεῖρεςσι καὶ ἔργα τ  
ελεῖν ἄπερ ἄνδρες, ἵπποι μὲν θ' ἵπποισι βόες δέ τε βουσὶν ὁμοίας καὶ [κε] θε  
ῶν ιδέας ἔγραφον καὶ σώματ' ἐποίουν τοιαῦθ' οἷον περ καὶ οὗτοι δέμας εἶχον  
[ἕκαστοι].

**B 23 = Kléméns Alex., Stromata V, 109**

Ξενοφάνης ὁ Κολοφώνιος διδάσκων ὅτι εἷς καὶ ἀσώματος ὁ θεὸς ἐπιφέρει (   
cfr. A 30): εἷς θεός, ἐν τε θεοῖσι καὶ ἀνθρώποισι μέγιστος,  
οὔτι δέμας θνητοῖσιν ὁμοῖος οὐδὲ νόημα.

**B 24 = Sextos Empeirikos, Adversus mathematicos IX, 144 (Xen. A 1)**

οὔλος ὄραϊ, οὔλος δὲ νοεῖ, οὔλος δὲ τ' ἀκούει.

**B 26-25 = Simplikios, In Physica 23, 10 (A 31, 7)**

αἰεὶ δ' ἐν ταῦτῳ μίμνει κινούμενος οὐδέν

οὐδὲ μετέρχεσθαί μιν ἐπιπρέπει ἄλλοτε ἄλλῃ.

ἀλλ' ἀπὸννευθε πόνοιο νόου φρενὶ πάντα κραδαίνει.

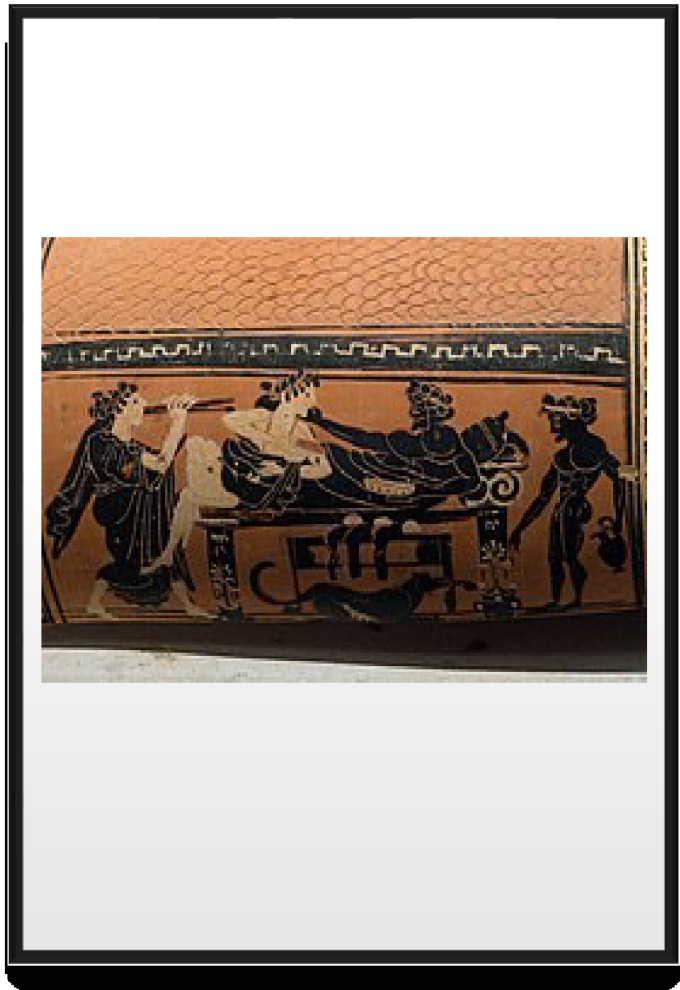
**B 27 = Áetios IV, 5 (cfr. A 36 /2)**

ἐκ γαίης γὰρ πάντα καὶ εἰς γῆν πάντα τελευτᾷ





**XENOPHANES**  
God in Man's own image



# Eleaté

---

Jedno

Neměnné

Věčné

## Dvě cesty – *Být myšlen* a *být je totéž*, tj. nebytí nelze myslet

---

### 1 – „JE“ (dobrá cesta)

- Večné
- Dokonalé
- Neměnné

- pracuje se správným (racionálním) pojetím existence (bytí), dochází k závěru, že není možné, aby „něco nebylo“

### 2. – „NENÍ“ (špatná cesta)

- Pomíjející
- Proměnlivé
- Různorodé

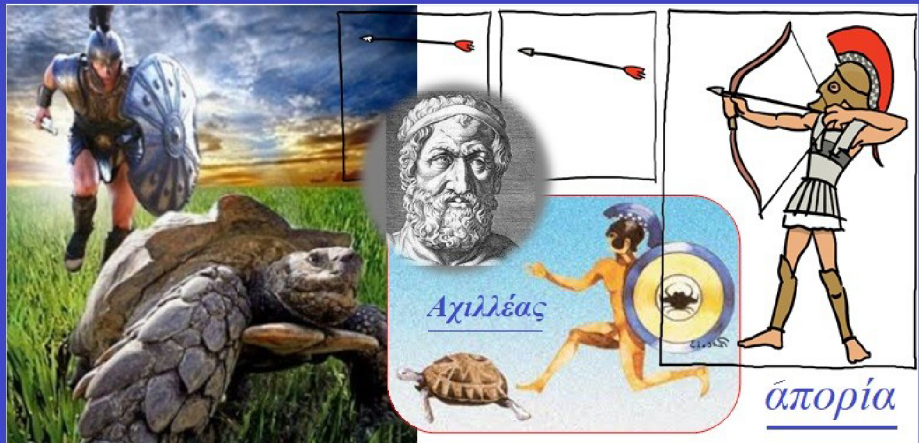
- pracuje s různými formami neexistence (nebytí), domnívá se, že je možné, že „něco není“

network heartwork heartwork  
ACTIVE CREATIVE CREATIVE

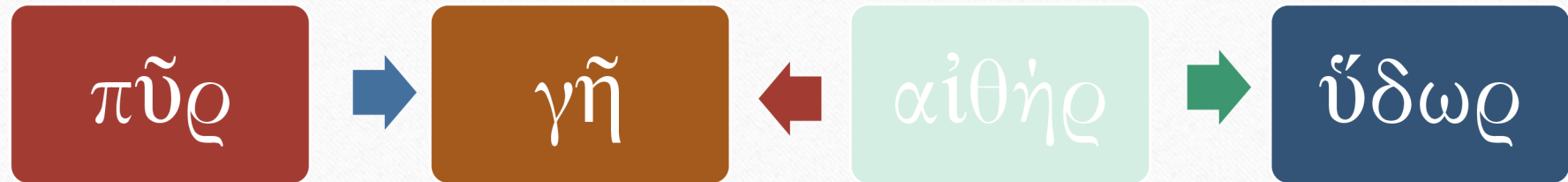
**YOU BETTER  
START SWIMMIN'  
OR YOU'LL SINK  
LIKE A STONE  
FOR THE TIMES  
THEY ARE A-CHANGIN'**

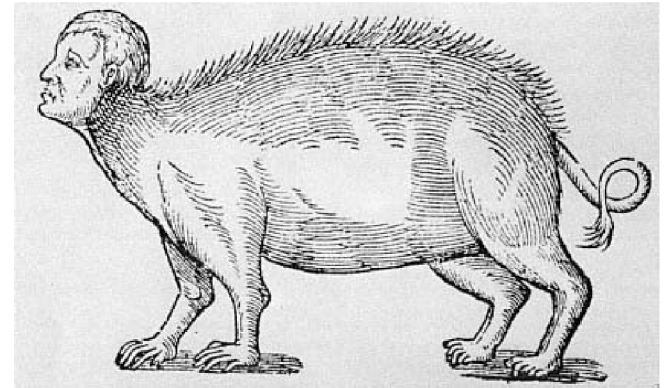
**BOB DYLAN**

network heartwork heartwork  
ACTIVE CREATIVE CREATIVE



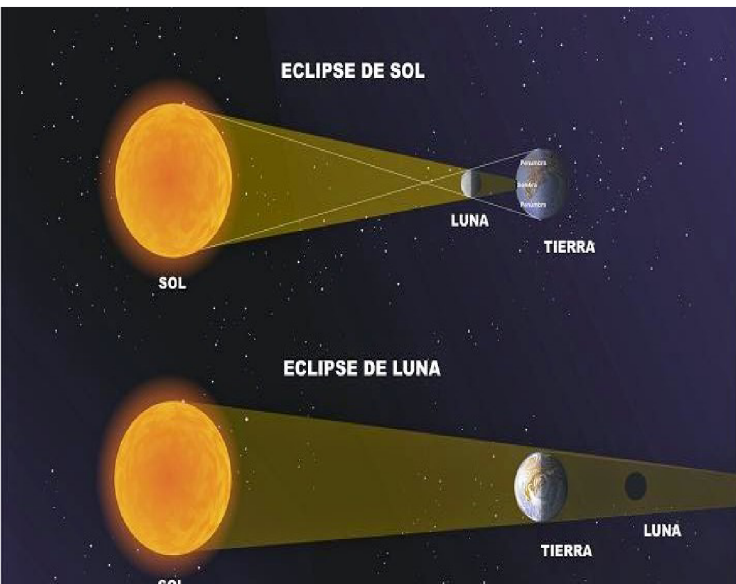
# Empedoklés





# Anaxagorás

- ὁμοῦ πάντα χρήματα ἦν, ἄπειρα καὶ πλῆθος καὶ σμικρότητα
- σπέρματα πάντων χρημάτων
- τὰ μὲν ἄλλα παντὸς μοῖραν μετέχει, νοῦς δέ ἐστιν ἄπειρον καὶ αὐτοκρατὲς καὶ μέμικται οὐδενὶ χρήματι, ἀλλὰ μόνος αὐτὸς ἐπ' ἑωυτοῦ ἐστιν





# Atomisté

„νόμωι χροϊή, νόμωι γλυκύ, νόμωι πικρόν“,  
εἰπών, „ἔτεῃ δ' ἄτομα καὶ κενόν,“ ἐποίησε τὰς  
αἰσθήσεις λεγούσας πρὸς τὴν διάνοιαν οὕτως·  
„τάλαινα φρήν, παρ' ἡμέων λαβοῦσα τὰς  
πίστεις ἡμέας καταβάλλεις; πτῶμά τοι τὸ  
κατάβλημα.“

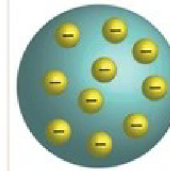


# ATOM MODELS



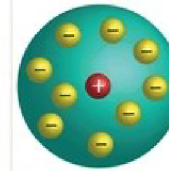
1807  
J. Dalton

Solid sphere model



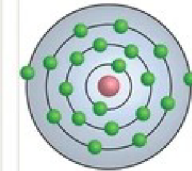
1897  
J.J Thomson

Plum pudding model



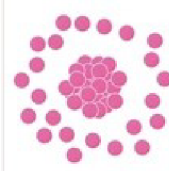
1911  
E. Rutherford

Nuclear model



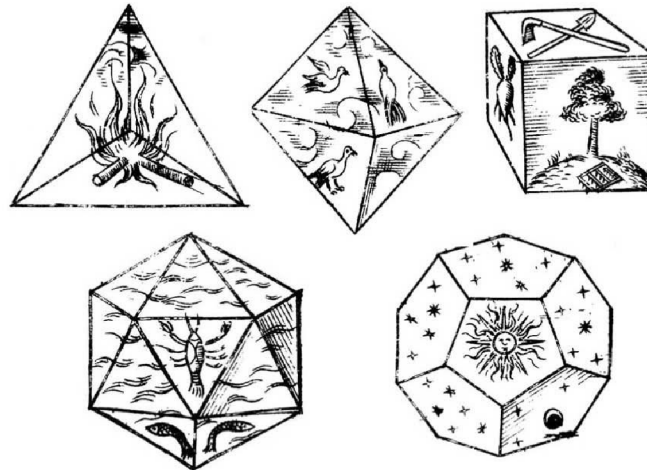
1913  
N. Bohr

Planetary model



1926  
Erwin Schrödinger

Quantum model



# Sofisté

Σοφιστής

„πάντων χρημάτων μέτρον ἐστὶν ἄνθρωπος, τῶν μὲν ὄντων ὡς ἔστιν, τῶν δὲ οὐκ ὄντων ὡς οὐκ ἔστιν“

νόμος X φύσις



Major premise  
 Minor premise  
 ∴ Conclusion

All Greeks (M) are mortals (P)  
 All Athenians (S) are Greeks (M)  
 ∴ All Athenians (S) are mortals (P)

(a) Structure

(b) Content

