



# ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΑ

ΦΙΛΟΣΟΦΙΑ Β ΛΥΚΕΙΟΥ ΚΕΡΑΜΕΙΩΝ

# Κάθε ισχυρισμός ή άποψή μας... βασίζεται κάπου... Αλλά πού;

- Ισχυρίζομαι πως...
- Κατά τη γνώμη μου...
- Πιστεύω ότι ....
- Πεποίθησή μου είναι πως ...
- Η θέση μου είναι η εξής....
- Η άποψή μου επί του θέματος είναι πως ...



# Γιατί έχω αυτή την άποψη;

- Επειδή έτσι διαισθάνομαι / νιώθω
- Επειδή έτσι είναι! Και δεν το συζητώ! Αυτή είναι η άποψή μου και σ' όποιον αρέσει!!!
- Επειδή εγώ ξέρω καλύτερα
- Επειδή το έχω ζήσει / έχω προσωπική εμπειρία
- Επειδή το είπε κάποιος που ξέρει
- Επειδή το είπε κάποιος που εγώ του έχω εμπιστοσύνη
- Επειδή έτσι έχω ακούσει / διαβάσει / δει στο Ίντερνετ
- Επειδή έτσι τα βρήκαμε...



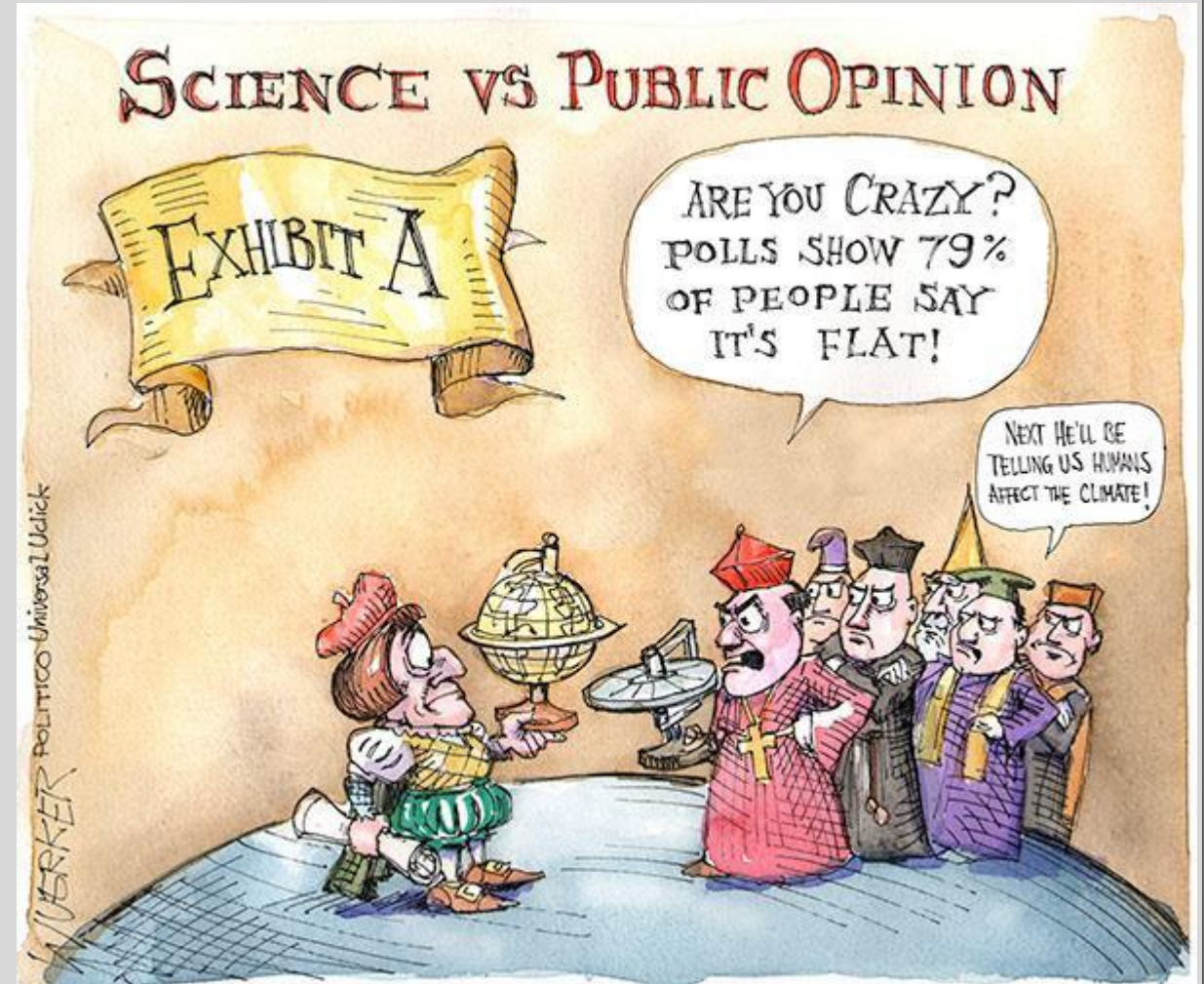
Στην επιστήμη (και στη Φιλοσοφία) αυτό που λέμε / ισχυριζόμαστε / πιστεύουμε πρέπει να το **αποδείξουμε...**

- Αυτό γίνεται υποστηρίζοντας τις απόψεις μας με **ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΑ**
- Οργανώνουμε τις σκέψεις μας ώστε να συνδέονται **ΛΟΓΙΚΑ** μεταξύ τους



# Αυτό δεν σημαίνει ότι... αγνοούμε τί «λέει ο κόσμος...»

- Δεν πρέπει η επιστημονική σκέψη να αγνοεί τις πεποιθήσεις του κοινού... το τί λέει ο κόσμος... πολλές φορές η «λαϊκή σοφία» περιέχει αλήθειες ή ψήγματα αλήθειας...
- Ωστόσο, η επιστήμη δεν υιοθετεί άκριτα ό,τι λέγεται.... Υποβάλλει τις γνώμες, αντιλήψεις, πεποιθήσεις σε κριτικό έλεγχο...
- Δεν πρέπει οι επιστήμονες να χρησιμοποιούν θεωρητική γλώσσα, αλλά και την καθημερινή γλώσσα (εκλαϊκευση της επιστήμης), αλλιώς... η επιστήμη κινδυνεύει να γίνει μια υπόθεση για λίγους....



# ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑ: είναι κι αυτό μια διαδρομή

Αφετηρία: ορισμένες  
προτάσεις, που  
ονομάζονται  
**ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΕΣ**  
(Premises)

Προορισμός: Η  
άποψη που θέλουμε  
να υποστηρίξουμε:  
**ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ**  
(Conclusion)

Το στοίχημα: Μπορεί να προκύψει το συμπέρασμα από τις προκείμενες;  
Πώς θα το απαντήσουμε; Με τη βοήθεια της λογικής!!!

# Είναι όλα τα επιχειρήματα έγκυρα; Όχι!!!

- Έγκυρο είναι το επιχείρημα που....
- ΟΤΑΝ ΟΙ **ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΕΣ** ΕΊΝΑΙ **ΑΛΗΘΕΙΣ**
- .... ΤΟ **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑ** ΠΡΟΚΥΠΤΕΙ **ΑΝΑΓΚΑΙΑ** ΑΠ'Ο ΑΥΤΕΣ!!!

Αληθής  
προκείμενη



Αληθής  
προκείμενη

Προκύπτει  
αναγκαία  
αληθές  
συμπέρασμα

# Ένα αληθές επιχείρημα

## Προκείμενη 1

- Όλοι οι άνθρωποι είναι θνητοί

## Προκείμενη 2

- Ο Σωκράτης είναι άνθρωπος

## Συμπέρασμα

- Ο Σωκράτης είναι θνητός

# Ένα έγκυρο επιχείρημα

Προκείμενη 1 [Αληθής]

- Όλοι οι **άνθρωποι** είναι θνητοί

Προκείμενη 2 [Αληθής]

- Ο Σωκράτης είναι άνθρωπος

**Συμπέρασμα [Προκύπτει αναγκαία]**

- Ο Σωκράτης είναι θνητός

# Είναι έγκυρο αυτό το επιχείρημα?

## Προκείμενη 1

- Κάποιοι **άνθρωποι** είναι φιλόσοφοι

## Προκείμενη 2

- Ο Σωκράτης είναι άνθρωπος

## Συμπέρασμα

- Ο Σωκράτης είναι φιλόσοφος

# Είναι έγκυρο αυτό το επιχείρημα? **'ΟΧΙ!**

Προκείμενη 1 (αληθής)

- Μερικοί **άνθρωποι** είναι φιλόσοφοι

Προκείμενη 2 (αληθής)

- Ο Σωκράτης είναι άνθρωπος

**Συμπέρασμα (Συμβαίνει να είναι αληθές, δεν προκύπτει αναγκαία)**

- Ο Σωκράτης είναι φιλόσοφος

# Θα μπορούσε να είναι κι έτσι...

Προκείμενη 1 (αληθής)

- Μερικοί **άνθρωποι** είναι φιλόσοφοι

Προκείμενη 2 (αληθής)

- Η Κιμ Καρντάσιαν είναι άνθρωπος

Συμπέρασμα (**Συμβαίνει να μην** είναι αληθές...)

- Η Κιμ Καρντάσιαν είναι φιλόσοφος

# Ας δούμε και αυτό το επιχείρημα...

## Προκείμενη 1

- Αν ένα τρίγωνο είναι **ισόπλευρο**, όλες οι πλευρές του είναι ίσες

## Προκείμενη 2

- Το τρίγωνο ΑΒΓ είναι **ισόπλευρο**

## Προκείμενη 3

- Η πλευρά α του τριγώνου έχει μήκος 6 εκατοστά.

## Συμπέρασμα

- Η πλευρά β του τριγώνου έχει μήκος 6 εκατοστά.

# Ας δούμε και αυτό το επιχείρημα...

## Προκείμενη 1

- Αν ένα τρίγωνο είναι **ισοσκελές**, οι δύο πλευρές του είναι ίσες

## Προκείμενη 2

- Το τρίγωνο ΑΒΓ είναι **ισοσκελές**

## Προκείμενη 3

- Η πλευρά α του τριγώνου έχει μήκος 6 εκατοστά.

## Συμπέρασμα

- Η πλευρά γ του τριγώνου έχει μήκος 6 εκατοστά.

# Ας δούμε και αυτό το επιχείρημα...

## Προκείμενη 1

- Αν ένα τρίγωνο είναι **ισοσκελές**, οι δύο πλευρές του είναι ίσες

## Προκείμενη 2

- Το τρίγωνο ΑΒΓ είναι **ισοσκελές**

## Προκείμενη 3

- Η πλευρά α του τριγώνου έχει μήκος 6 εκατοστά.

## Προκείμενη 4

- Η πλευρά α του τριγώνου είναι ίση με την πλευρά γ

## Συμπέρασμα

- Η πλευρά γ του τριγώνου έχει μήκος 6 εκατοστά.