

## ΕΝΟΤΗΤΑ 5η: ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΙΚΗ ΛΟΓΙΚΗ

**Θέμα ενότητας:** Βασικά στοιχεία της αριστοτελικής λογικής

### 1. Έννοιες

**Πλάτος** = Το σύνολο των ομοειδών αντικειμένων που υπάγονται σε μία έννοια.

**Βάθος** = Το σύνολο των κοινών χαρακτηριστικών όλων των αντικειμένων που υπάγονται σε μία έννοια.

**Γένος** = Η ευρύτερη έννοια που περιλαμβάνει στο πλάτος της μία ή περισσότερες έννοιες.

Ζώο

Σπονδυλωτό

Θηλαστικό

**Είδος** = Η στενότερη έννοια που περιλαμβάνεται στο πλάτος μίας άλλης.

**Προσεχές γένος** = Το αμέσως ευρύτερο γένος μιας έννοιας.

**Προσεχές είδος** = Το αμέσως στενότερο είδος μιας έννοιας.

**Ειδιοποιός διαφορά** = Το χαρακτηριστικό γνώρισμα που διαφοροποιεί τη στενότερη έννοια από την ευρύτερη.

Σχέσεις εννοιών ως προς το πλάτος:

**Επάλληλες έννοιες:** Έχουν το ίδιο πλάτος.

**Υπάλληλες έννοιες:** Η μία έννοια είναι γένος της άλλης.

**Επαλλάσσουσες έννοιες:** Οι δύο έννοιες συμπίπτουν κατά ένα μέρος ως προς το πλάτος τους.

**Παράλληλες έννοιες:** Έχουν τελείως διαφορετικό πλάτος, παρόλο που υπάγονται σε μία ευρύτερη έννοια.

Σχέσεις εννοιών ως προς το βάθος:

**Αντίθετες έννοιες:** Βρίσκονται στα άκρα μιας κλίμακας εννοιών, ανάμεσα στις οποίες υπάρχουν άλλες ενδιάμεσες έννοιες.

**Αντιφατικές έννοιες:** Η μία είναι άρνηση της άλλης, χωρίς να υπάρχει τίποτε κοινό ανάμεσά τους.

### 2. Προτάσεις

Χαρακτηριστικά προτάσεων που ενδιαφέρουν τη λογική:

**Αποφαντικές / δηλωτικές:** Δηλώνουν γνώμες ή πεποιθήσεις. Μπορούν να χαρακτηριστούν αληθείς ή ψευδείς.

Στην απλή δηλωτική πρόταση αποδίδεται σε μία έννοια (υποκείμενο: Υ) μία άλλη έννοια (κατηγορημα:Κ).

Οι δύο έννοιες συνδέονται μεταξύ τους με ένα συνδετικό ρήμα.

Διακρίνονται σε καταφατικές και αποφατικές, ανάλογα με τον τρόπο που αποδίδεται το κατηγορημα στο υποκείμενο (θετικό ή αρνητικό αντίστοιχα).

Χωρίζονται σε καθολικές και μερικές, ανάλογα με το αν η πρόταση αναφέρεται σε όλο το πλάτος του υποκειμένου ή σε μερικά αντικείμενα της έννοιας του υποκειμένου.

Οι προτάσεις των οποίων το υποκείμενο είναι ένα συγκεκριμένο άτομο λέγονται ατομικές.

#### Σχέσεις μεταξύ των προτάσεων:

**Αντιφατικές προτάσεις:** Δεν μπορεί να είναι συγχρόνως και αληθείς και ψευδείς.

**Αντίθετες προτάσεις:** Δεν μπορεί να είναι συγχρόνως αληθείς, αλλά μπορεί να είναι συγχρόνως ψευδείς.

**Συμπληρωματικές προτάσεις:** Είναι δυνατόν να είναι συγχρόνως είτε αληθείς είτε ψευδείς.

### 3. Συλλογισμοί

Χαρακτηριστικά συλλογισμών:

Το συμπέρασμα προκύπτει από δύο προκείμενες προτάσεις.

Υ συμπεράσματος: ελάσσων όρος

Όλες οι προτάσεις είναι απλές (Υ- Κ).Στις προτάσεις αυτές εμπλέκονται τρεις έννοιες.

Κ συμπεράσματος: μείζων όρος

τρίτος όρος: μέσος όρος

Σχήματα συλλογισμών:

A.	B.	Γ.	Δ.
M – K	K – M	M – K	K – M
Y – M	Y – M	M – Y	M – Y
Y – K	Y – K	Y – K	Y – K

A.

Πρώτο σχήμα είναι εκείνο, που έχει τον Μ υποκείμενο στη μείζονα και κατηγορούμενο στην ελάσσονα:

M – K Τα βασικά δικαιώματα του ανθρώπου  
είναι απαραβίαστα .

Y – M Η προσωπική ελευθερία είναι βασικό δικαίωμα

του ανθρώπου. \_\_\_\_\_  
Υ – Κ η προσωπική ελευθερία είναι απαραβίαστη

Β.

Δεύτερο σχήμα είναι εκείνο, που έχει τον Μ κατηγορούμενο και στις δύο προκείμενες:

Κ – Μ Κανένας ηθικός άνθρωπος δεν είναι συκοφάντης.

Υ – Μ Μερικοί άνθρωποι είναι συκοφάντες. \_\_\_\_\_

Υ – Κ Μερικοί άνθρωποι δεν είναι ηθικοί .

Γ.

Τρίτο σχήμα είναι εκείνο, που έχει τον Μ υποκείμενο και στις δύο προκείμενες:

Μ – Κ Κάθε μεγάλο καλλιτέχνημα είναι κτήμα  
της ανθρωπότητας.

Μ – Υ Μερικά μεγάλα καλλιτεχνήματα είναι δημιουργήματα  
του ελληνικού πολιτισμού. \_\_\_\_\_

Υ – Κ Μερικά δημιουργήματα του ελληνικού πολιτισμού  
είναι κτήματα της ανθρωπότητας.

Δ.

Τέταρτο σχήμα είναι εκείνο που έχει το μέσο όρο κατηγορούμενο στη μείζονα, υποκείμενο στην ελάσσονα:

Κ – Μ Μερικές εφευρέσεις μεταβάλλουν τις τύχες του κόσμου.

Μ – Υ Ό,τι μεταβάλλει τις τύχες του κόσμου είναι  
κοσμοϊστορικό γεγονός. \_\_\_\_\_

Υ – Κ Μερικά κοσμοϊστορικά γεγονότα είναι εφευρέσεις.