

## Βάζοντας τάξη στο χάος των ειδών

### Περίληψη

Οι μαθητές καλούνται να ταξινομήσουν κάποια απειλούμενα ζώα της Ελλάδας με απλό και κατανοητό τρόπο βάση των κοινών γνωρισμάτων τους. Στη συνέχεια προχωρούν σε γενικότερες ταξινομήσεις (ερπετά, πουλιά κλπ) και καταλήγουν στο να δουν κάποια ζώα από κοντά και να παρατηρήσουν τα κοινά τους χαρακτηριστικά. Τελικά εμείς με ποιόν μοιάζουμε;

### Στόχοι:

- ❖ Κατανόηση του γεγονότος ότι όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί του πλανήτη διαφέρουν μεταξύ τους ως προς κάποια χαρακτηριστικά και μοιάζουν ως προς άλλα.
- ❖ Προσέγγιση της κατηγοριοποίησης των ειδών με βάση τις ομοιότητες και τις διαφορές τους.

**Διάρκεια δραστηριότητας:** 30' και ο χρόνος που απαιτείται για την εξωτερική επίσκεψη.

**Υλικά:** Ο πίνακας και οι εικόνες που ακολουθούν.

**Προετοιμασία:** Εισαγωγή στο θέμα με μια γενική συζήτηση για τις συλλογές των μαθητών και τον τρόπο με τον οποίο τις ταξινομούν.

Διερεύνηση δυνατότητας επίσκεψης σε ένα ζωολογικό κήπο. Οργάνωση επίσκεψης.

**Ηλικίες:** 8+

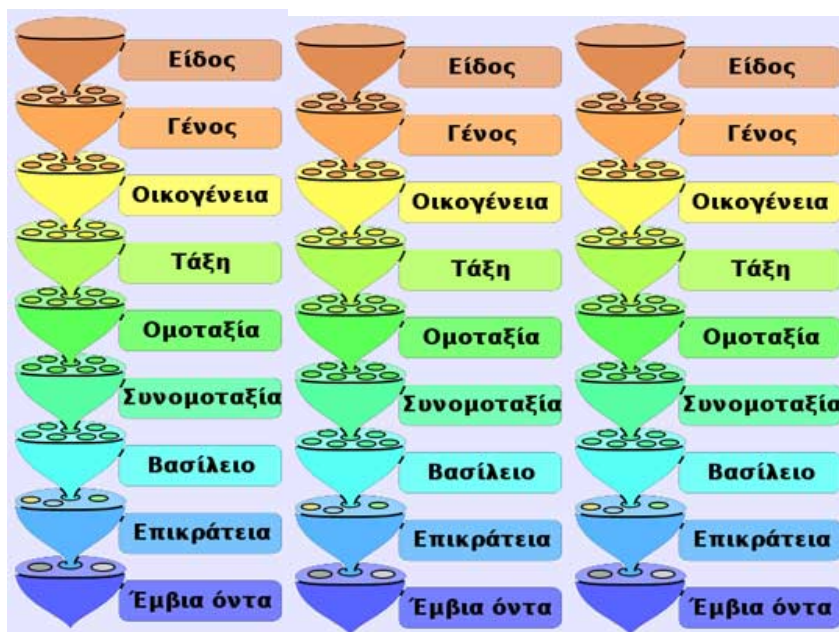
**Οδηγίες:**

Μέρος 1<sup>ο</sup>: Μια πρώτη ταξινόμηση.

Το χάος δεν αρέσει στον άνθρωπο.

Προσπαθεί να βάλει τάξη σε ό,τι βλέπει γύρω του. Έτσι ήδη από τα αρχαία χρόνια έχουμε τις πρώτες προσπάθειες

ταξινόμησης των ειδών. Ο Αριστοτέλης ήταν ο πρώτος που ταξινόμησε ζώα και φυτά και ανέφερε μερικές εκατοντάδες είδη. Σήμερα η ταξινόμηση των ειδών αποτελεί αυτόνομη επιστήμη, την ταξονομία. Ωστόσο όλοι ταξινομούμε.



Και μια συλλογή κοχυλιών να κάνετε, θα αισθανθείτε την ανάγκη να χωρίσετε τα κοχύλια σας σε κατηγορίες. Ανάλογα με το χρώμα, το σχήμα, το μέγεθός τους...

Κάντε και σεις μια πολύ απλή «ταξινόμηση» των παρακάτω ζώων ανάλογα με το πού ζούνε και τι γεννάνε.

Σκεφτείτε ποια από αυτά τα ζώα:



τσακάλι



δελφίνι



λαγόγυρος



ελάφι



χελώνα



μαυρόγυπας



Οχιά μήλου

(α) ζούνε στον αέρα, ποια στη στεριά, ποια στη θάλασσα και ποια στη στεριά και στη θάλασσα

(β) γεννάνε ζώα (ζωοτόκα) και ποια γεννάνε αυγά (ωοτόκα)

Ζώα	Στεριάς	Θάλασσας	Αέρα	Αμφίβια	Ζωοτόκα	Ωοτόκα
Ελάφι						
Δελφίνι						
Μαυρόγυπας						
Καρέτα						
Τσακάλι						
Οχιά Μήλου						
Λαγόγυρος						

Συμπληρώστε τον πίνακα βάζοντας X στα σωστά κουτάκια.

Μέρος 2<sup>ο</sup>: Κι άλλες απλές ταξινομήσεις.

Συμπληρώστε τον πίνακα:

**Ερπετά**

- Χελώνα
- 
- 
- 

**Πουλιά**

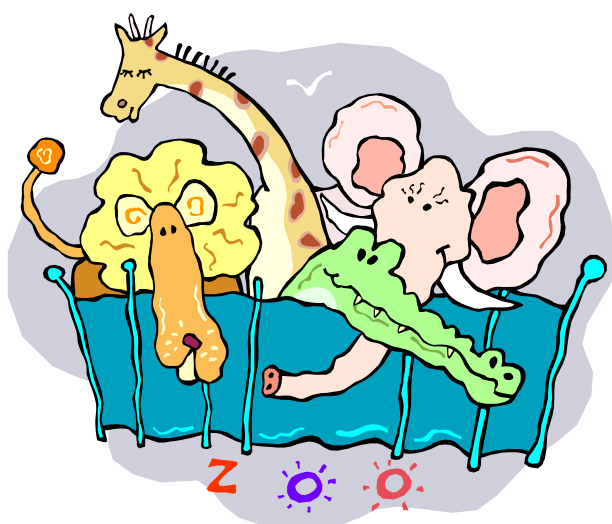
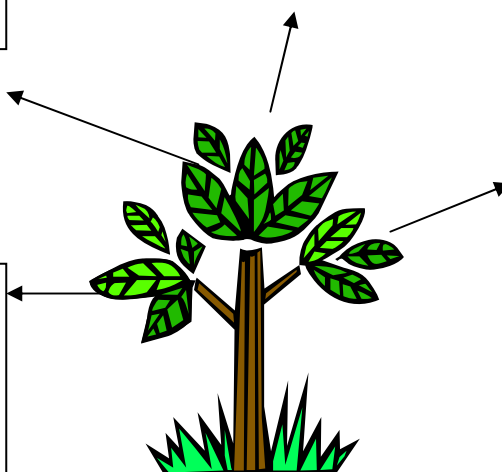
- Μαυρόγυπας
- 
- 
- 

**Αμφίβια**

- Βάτραχος
- 
- 
- 

**Ψάρια**

- Μπαρμπούνι
- 
- 
- 



**Επίσκεψη σε έναν Ζωολογικό Κήπο**

Επισκεφθείτε το Αττικό Ζωολογικό Πάρκο ή κάποιον άλλον ζωολογικό κήπο. Βρείτε το ζώο που ...σας μοιάζει περισσότερο. Ποιο μπορεί να σταθεί σε δυο πόδια, να καθίσει και να πιάσει κάτι με τα χέρια του; Σε ποια μεγάλη κατηγορία ζώων ανήκουμε και οι δυο (ο άνθρωπος και το ζώο που διαλέξατε);