

**ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**  
**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ**  
**Ενότητα 2**

1. Βιοποικιλότητα είναι:

\_\_\_\_\_

2. Ταξινόμηση είναι:

\_\_\_\_\_

3. Ταξινόμια ή Ταξινομική επιστήμη είναι:

\_\_\_\_\_

Η ταξινόμηση των οργανισμών γίνεται με βάση κάποια συγκεκριμένα κριτήρια (κοινά χαρακτηριστικά γνωρίσματα)

Κριτήρια

Δομικά χαρακτηριστικά

Μορφολογικά χαρακτηριστικά

Λειτουργικά χαρακτηριστικά

Ειδικές σχέσεις ανάμεσα στους οργανισμούς

Η επιστημονική ταξινόμηση των οργανισμών στα 5 Βασίλεια

Οι επιστήμονες χρησιμοποιώντας 4 κριτήρια, με τη σειρά προτεραιότητας που παρουσιάζεται πιο κάτω, κατατάσσουν τους ζωντανούς οργανισμούς σε 5 Βασίλεια.

4. Τα κριτήρια ταξινόμησης των ζωντανών οργανισμών στα 5 Βασίλεια είναι:

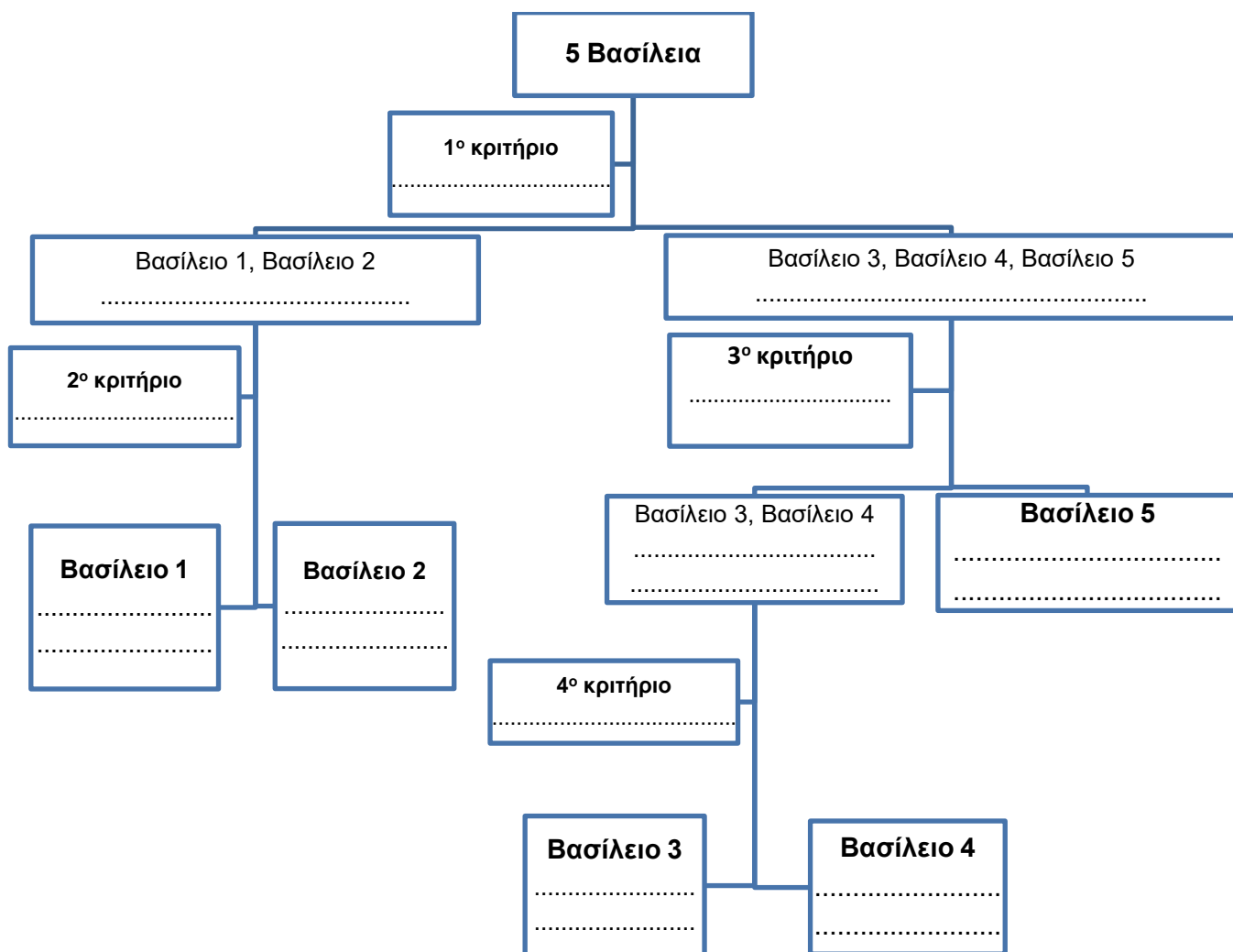
1<sup>ο</sup> \_\_\_\_\_

2<sup>ο</sup> \_\_\_\_\_

3<sup>ο</sup> \_\_\_\_\_

4<sup>ο</sup> \_\_\_\_\_

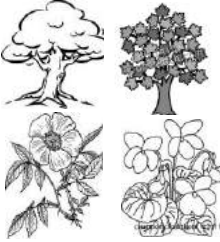
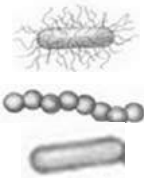
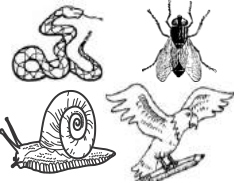

5. Εφαρμόζοντας τα προηγούμενα κριτήρια να ταξινομήσετε στο διάγραμμα τους οργανισμούς.



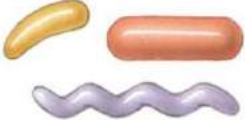


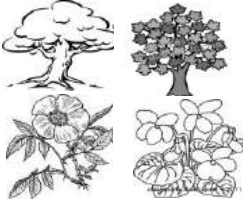

6. Τα πέντε βασίλεια των ζωντανών οργανισμών είναι:

- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_







7. Στον πιο κάτω πίνακα παρουσιάζονται (5) ομάδες ζωντανών οργανισμών. Να γράψετε κάτω από την κάθε ομάδα το Βασίλειο στο οποίο ανήκει.

<b>Οργανισμοί</b>				
<b>Βασίλειο</b>	_____	_____	_____	_____

8. Να γράψετε δίπλα από κάθε εικόνα το Βασίλειο των ζωντανών οργανισμών και τα χαρακτηριστικά του κάθε Βασιλείου.

<b>Οργανισμοί</b>	<b>Βασίλειο</b>	<b>Χαρακτηριστικά</b>
		
		
		
		
		

9. Να γράψετε δίπλα από κάθε οργανισμό το Βασίλειο στο οποίο ανήκει.

Οργανισμός	Βασίλειο
<p>Βάτραχος</p> 	
<p>Ραβίκι</p> 	
<p>Αμοιβάδα</p> 	
<p>Μανιτάρι</p> 	
<p>Άλογο</p> 	
<p>Βακτήριο</p> 	

## Ταξινόμηση των οργανισμών του Βασιλείου των Ζώων

Οι οργανισμοί που βρίσκονται στο Βασίλειο των Ζώων με βάση την παρουσία ή απουσία σπονδυλικής στήλης διακρίνονται σε δύο συνομοταξίες:

















- τα Σπονδυλωτά ζώα (έχουν σπονδυλική στήλη) και
- τα Ασπόνδυλα ζώα (δεν έχουν σπονδυλική στήλη)

Βασίλειο:

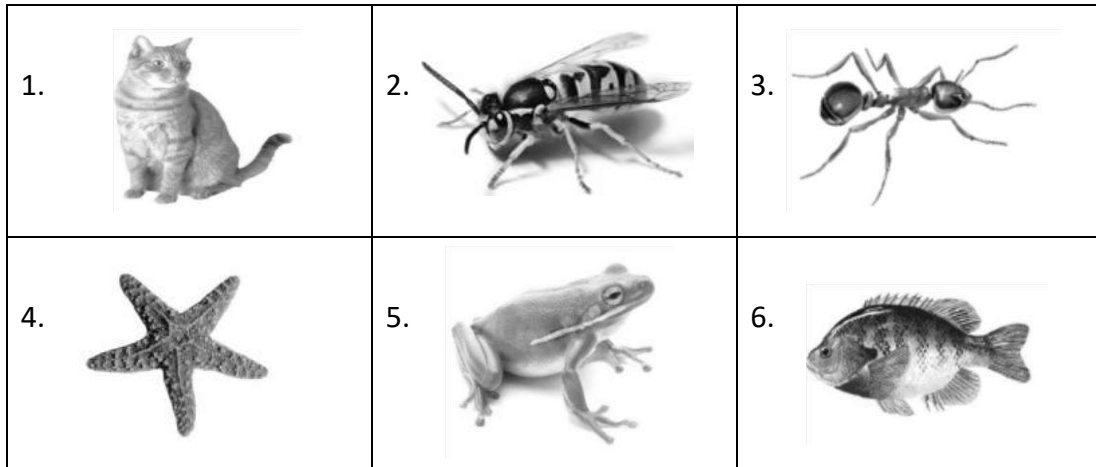


Συνομοταξίες:

1. Να γράψετε σε ποια συνομοταξία ανήκει το καθένα ζώο που φαίνεται στην πιο κάτω εικόνα.

			
Μυρμήγκι	Ψάρι	Σαρανταποδαρούσα	Δελφίνι
			
Ιγκουάνα (Σαύρα)	Μύδι	Μέλισσα	Περιστέρι
			
Σκορπιός	Χταπόδι	Γάτα	Αράχνη
			
Βάτραχος	Κάβουρας	Αστερίας	Νυχτερίδα

2. Η βιολόγος κυρία Ελένη έδωσε στους μαθητές της τους πιο κάτω οργανισμούς:



α) Ποιο **κριτήριο** ταξινόμησης θα χρησιμοποιήσουν οι μαθητές της κυρίας Ελένης για να κατατάξουν τους πιο πάνω οργανισμούς 1-6 στις **δύο (2) συνομοταξίες του βασιλείου των ζώων**;

.....

β) Να ονομάσετε τις δύο συνομοταξίες του βασιλείου των ζώων και να γράψετε τον καθένα οργανισμό (1-6) στη συνομοταξία που ανήκει.

Συνομοταξία 1.....	Συνομοταξία 2.....

## Ταξινόμηση της Συνομοταξίας των Σπονδυλωτών Ζώων

Τα Σπονδυλωτά αποτελούν τη μια από τις δυο Συνομοταξίες του Βασιλείου των Ζώων. Με βάση συγκεκριμένα χαρακτηριστικά γνωρίσματα τα σπονδυλωτά ταξινομούνται σε 5 ομάδες που ονομάζονται Ομοταξίες.

Οι πέντε (5) Ομοταξίες του Βασιλείου των Ζώων είναι:

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

Τα κριτήρια τα οποία χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση των σπονδυλωτών σε ομοταξίες είναι:

- Πού ζουν (νερό ή ξηρά);
  - Τι γεννούν (αυγά ή μικρά);
  - Πώς αναπνέουν (βράγχια ή πνεύμονες);
  - Πώς είναι το δέρμα τους;
- \*Το πιο χαρακτηριστικό κριτήριο είναι το δέρμα.

1. Να συμπληρώσετε τον πίνακα που ακολουθεί και αναφέρεται στην ταξινόμηση των Σπονδυλωτών ζώων.



Κριτήρια Ταξινόμησης	ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΩΤΩΝ ΣΕ ΠΕΝΤΕ ΟΜΑΔΕΣ				
	Ομάδα:	Ομάδα:	Ομάδα:	Ομάδα:	Ομάδα:
10					
20					
30					
40					

2. Στον παρακάτω πίνακα δίνονται πληροφορίες για δύο (2) ζωντανούς οργανισμούς. Να γράψετε σε ποια ομοταξία ανήκουν οι οργανισμοί αυτοί, συμπληρώνοντας τον πίνακα που ακολουθεί.

Χαρακτηριστικά οργανισμών	Ομοταξία
<p>Πολυκύτταροι ζωικοί οργανισμοί που ζουν κυρίως στην ξηρά, ενώ κάποιοι ζουν μόνιμα και στο νερό. Γεννούν αυγά στην ξηρά. Αναπνέουν με πνεύμονες. Το δέρμα τους είναι ξηρό και καλύπτεται από φολίδες.</p>	
<p>Πολυκύτταροι ζωικοί οργανισμοί που ζουν και στο νερό και στην ξηρά. Αρχικά αναπνέουν με βράγχια και μετά με πνεύμονες. Γεννούν αυγά στο νερό. Το δέρμα τους είναι λείο και πάντοτε υγρό.</p>	
<p>Πολυκύτταροι ζωικοί οργανισμοί που ζουν και πολλαπλασιάζονται μόνο στο νερό. Γεννούν αυγά. Αναπνέουν με βράγχια. Το δέρμα τους καλύπτεται με λέπια.</p>	
<p>Πολυκύτταροι ζωικοί οργανισμοί που γεννιούνται στην ξηρά από αυγά με σκληρό κέλυφος. Τα περισσότερα έχουν την ικανότητα να πετούν. Το δέρμα τους καλύπτεται με φτερά ή πούπουλα. Αναπνέουν με πνευμονες.</p>	
<p>Πολυκύτταροι ζωικοί οργανισμοί. Ορισμένοι ζουν στην ξηρά και κάποιοι ζουν στο νερό. Γεννούν ζωντανά μικρά τα οποία θηλάζουν στα αρχικά στάδια της ζωής τους. Αναπνέουν με πνεύμονες. Το δέρμα τους καλύπτεται κατά κανόνα με τρίχες.</p>	



3. Η νυχτερίδα και το χελιδόνι, παρόλο που και τα δύο μπορούν να πετούν, ανήκουν σε διαφορετικές Ομοταξίες. Να γράψετε **σε ποια ομοταξία ανήκουν** και να αναφέρετε **δύο (2) χαρακτηριστικά γνωρίσματά** τους, που τα διαφοροποιούν και τα κατατάσσουν στις ομοταξίες αυτές, συμπληρώνοντας τον πίνακα που ακολουθεί.

Οργανισμός	Ομοταξία	Χαρακτηριστικά γνωρίσματα
 <b>νυχτερίδα</b>	.....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>
 <b>χελιδόνι</b>	.....	<p>.....</p> <p>.....</p>

4. Το δελφίνι και η τσιπούρα παρόλο που ζουν και τα δυο (2) στο νερό, ανήκουν σε διαφορετικές Ομοταξίες. Να γράψετε **σε ποια ομοταξία ανήκουν** και να αναφέρετε **δύο (2) χαρακτηριστικά γνωρίσματά** τους που τα διαφοροποιούν και τα κατατάσσουν στις ομοταξίες αυτές, συμπληρώνοντας τον πίνακα που ακολουθεί. **(Μον. 3)**

Οργανισμός	Ομοταξία	Χαρακτηριστικά γνωρίσματα
 <b>δελφίνι</b>	.....	<ul style="list-style-type: none"> <li>• .....</li> <li>• .....</li> </ul>
 <b>τσιπούρα</b>	.....	<p>.....</p> <p>.....</p>

### Από τις Ομοταξίες στο Είδος

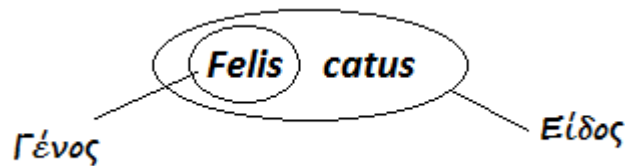
Για να μπορέσουν οι Επιστήμονες να μελετήσουν καλύτερα τους διάφορους οργανισμούς, τους ταξινομούν σε ακόμη μικρότερες Ομάδες. Για παράδειγμα, οι οργανισμοί που ανήκουν στην Ομοταξία των Θηλαστικών ταξινομούνται σε μικρότερες Ομάδες που ονομάζονται Τάξεις. Κάθε Τάξη χωρίζεται σε Υποτάξεις, σε Οικογένειες σε Γένη και κάθε Γένος αποτελείται από διάφορα Είδη ζωντανών οργανισμών.

1. Να δώσετε έναν ορισμό για το είδος.

---

---

Σύμφωνα με τη διωνυμική ονοματολογία το επιστημονικό όνομα ενός Είδους περιγράφεται με δύο λέξεις, π.χ. το επιστημονικό όνομα της οικιακής γάτας είναι *Felis catus*.





2. Ποιο είναι το επιστημονικό όνομα του ανθρώπινου είδους;

---

3. Στον πίνακα που ακολουθεί παρουσιάζεται η ταξινόμηση του λιμνοβάτραχου και του χρυσόψαρου.

α) Να συμπληρώσετε τα κενά.

		
	Λιμνοβάτραχος	Χρυσόψαρο
<b>Βασίλειο</b>		
<b>Συνομοταξία</b>		
<b>Ομοταξία</b>		
<b>Τάξη</b>	Άνουρα	<a href="#">Κυπρινόμορφα</a>
<b>Οικογένεια</b>	Ρανίδες	Κυπρινίδες
<b>Γένος</b>		
<b>Είδος</b>	<i>Rana ridibunda</i>	<i>Carassius auratus</i>

β) Να γράψετε δύο (2) χαρακτηριστικά γνωρίσματα που έχει ο λιμνοβάτραχος, τα οποία τον κατατάσσουν στην πιο πάνω ομοταξία.

- .....
- .....
- .....
- .....




γ) Να γράψετε δύο (2) χαρακτηριστικά γνωρίσματα που έχει το χρυσόψαρο, τα οποία το κατατάσσουν στην πιο πάνω ομοταξία.

- .....
- .....
- .....
- .....

## ΑΣΚΗΣΗ 1




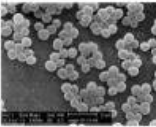

Να παρατηρήσετε τις εικόνες των Σπονδυλωτών που φαίνονται στον παρακάτω πίνακα. Να κατατάξετε τον κάθε οργανισμό που εικονίζεται στην αντίστοιχη Ομοταξία Σπονδυλωτών και να γράψετε δύο (2) χαρακτηριστικά για κάθε Ομοταξία.

Ομοταξία: .....	Ομοταξία: ψάρια
<div style="text-align: center;">  </div> <p>Χαρακτηριστικά:</p> <p>1) Γεννιούνται στην ξηρά και έχουν την ικανότητα να πετούν.</p> <p>2) .....</p> <p>3) .....</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Χαρακτηριστικά:</p> <p>1) Ζουν αποκλειστικά στο νερό.</p> <p>2) .....</p> <p>3) .....</p>

Ομοταξία:.....	Ομοταξία: .....	Ομοταξία:.....
<div style="text-align: center;">  </div> <p>Χαρακτηριστικά:</p> <p>1) Ζουν κυρίως στην ξηρά, ενώ κάποια και στο νερό.</p> <p>2) .....</p> <p>3) .....</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Χαρακτηριστικά:</p> <p>1) Γεννούν αβγά στο νερό.</p> <p>2) .....</p> <p>3) .....</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>Χαρακτηριστικά:</p> <p>1) Ζουν κάποια στην ξηρά και κάποια στο νερό.</p> <p>2) .....</p> <p>3) .....</p>

## ΑΣΚΗΣΗ 2

Στον πιο κάτω πίνακα δίνονται πέντε ζωντανοί οργανισμοί. Κάτω από κάθε οργανισμό, να γράψετε το **βασίλειο** στο οποίο ανήκει.

<b>Ζωντανός οργανισμός</b>					
	Ποντικός	Ελιά	Μανιτάρι	Σταφυλόκοκκος	Αμοιβάδα
<b>Βασίλειο</b>					

## ΑΣΚΗΣΗ 3

α) Να συμπληρώσετε κατάλληλα τον πιο κάτω πίνακα που αναφέρεται στις **ομοταξίες** των ζώων και τα **χαρακτηριστικά** τους.

<b>ΟΜΟΤΑΞΙΑ</b>	<b>ΠΩΣ ΑΝΑΠΝΕΟΥΝ</b>	<b>ΠΩΣ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΔΕΡΜΑ ΤΟΥΣ</b>
	Βράγχια και πνεύμονες	
		Φολίδες
		Λέπια
Πτηνά		

β) Τα πιο κάτω **κριτήρια** αναφέρονται στην ταξινόμηση των χειρόπτερων με βάση κάποια χαρακτηριστικά τους. Αφού τα μελετήσετε, να απαντήσετε στις ερωτήσεις που ακολουθούν.

Κριτήριο	Χαρακτηριστικά
Κριτήριο Α	Πολυκύτταρος οργανισμός Χωρίς κυτταρικό τοίχωμα Δεν φωτοσυνθέτει
Κριτήριο Β	Γεννά ζωντανά μικρά
Κριτήριο Γ	Έχει σπονδυλική στήλη



(i) Σε ποιο **βασιλείο** κατατάσσονται τα χειρόπτερα;

.....

(ii) Σε ποια **συνομοταξία** κατατάσσονται τα χειρόπτερα;

.....

(iii) Σε ποια **ομοταξία** κατατάσσονται τα χειρόπτερα;

.....

(iv) Το επιστημονικό όνομα της νυχτερίδας είναι **Corynorhinus townsendii**.

Ποιο είναι το **είδος** της νυχτερίδας; .....

#### ΑΣΚΗΣΗ 4

Να συμπληρώσετε κατάλληλα τις προτάσεις :

i. Η βασική διαφορά μεταξύ σπονδυλωτών και ασπόνδυλων είναι \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ii. Κυτταρικό τοίχωμα στα κύτταρά τους έχουν οι οργανισμοί που ανήκουν στο Βασίλειο των

\_\_\_\_\_ και των \_\_\_\_\_

iii. Οι μονοκύτταροι οργανισμοί διακρίνονται σε δύο Βασίλεια τα \_\_\_\_\_

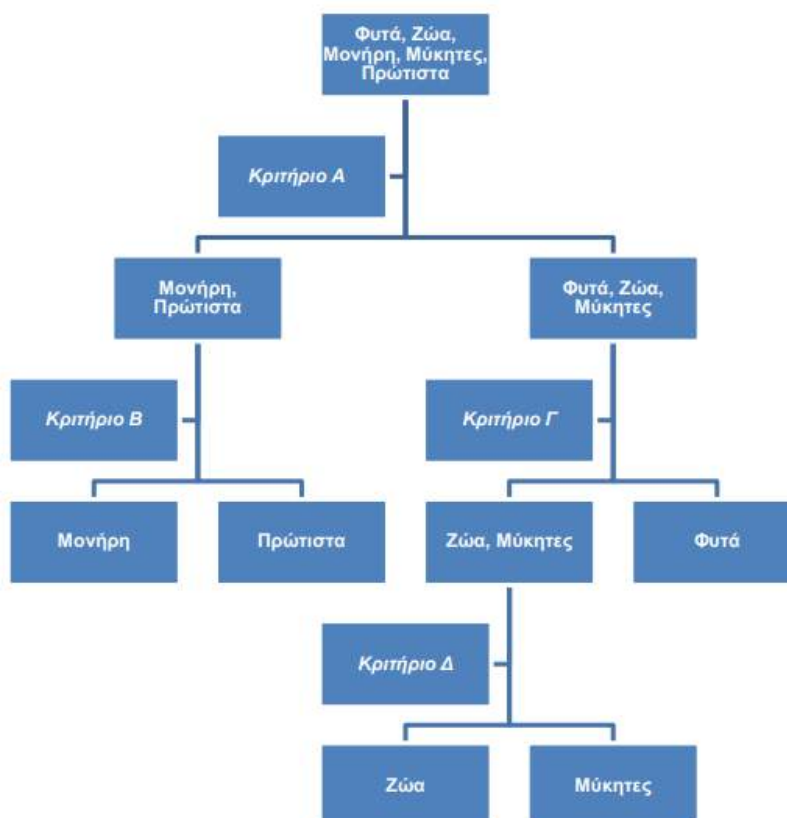
και τα \_\_\_\_\_



## ΑΣΚΗΣΗ 5

Στην εικόνα που ακολουθεί υπάρχουν τα κριτήρια σύμφωνα με τα οποία οι ζωντανοί οργανισμοί κατατάσσονται σε διάφορα Βασίλεια.

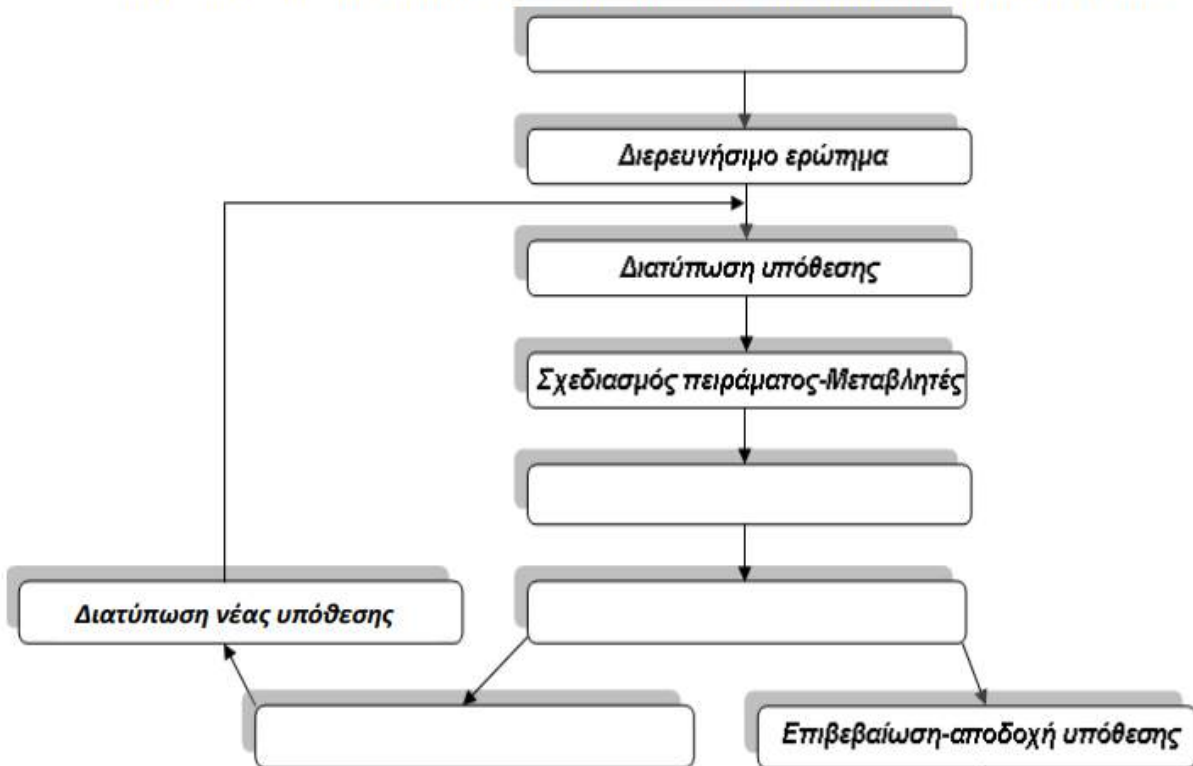
(α) Να αντιστοιχίσετε τα κριτήρια Α, Β, Γ και Δ με την εξήγηση που βρίσκεται στον πιο κάτω πίνακα.



ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ
<b>A</b>	.....	1. Από πόσα κύτταρα αποτελείται ο οργανισμός;(ένα ήπολλά;)
<b>B</b>	.....	2. Πώς εξασφαλίζουν την τροφή τους;
<b>Γ</b>	.....	3. Έχουν ή όχι πυρήνα;
<b>Δ</b>	.....	4. Τα κύτταρα τους έχουν ή όχι κυτταρικό τοίχωμα;

(β) Σύμφωνα με όσα έχετε μάθει μέχρι τώρα για την Επιστημονική Μέθοδο να προσπαθήσετε να συμπληρώσετε το πιο κάτω διάγραμμα που σας δίνετε, αξιοποιώντας τις ακόλουθες τέσσερις (4) έννοιες που παρατίθενται αλφαβητικά:

**Αποτελέσματα, Διάψευση-απόρριψη υπόθεσης, Παρατήρηση, Συμπεράσματα**



(γ) Να κυκλώσετε τη σωστή απάντηση.

Η αμοιβάδα είναι ένας οργανισμός ο οποίος αποτελείται από ένα μόνο κύτταρο, έχει πυρήνα και ψευδοπόδια. Σε ποιο από τα πιο κάτω βασίλεια ανήκει;

- A. Ζώα
- B. Μύκητες
- Γ. Μονήρη
- Δ. Πρώτιστα



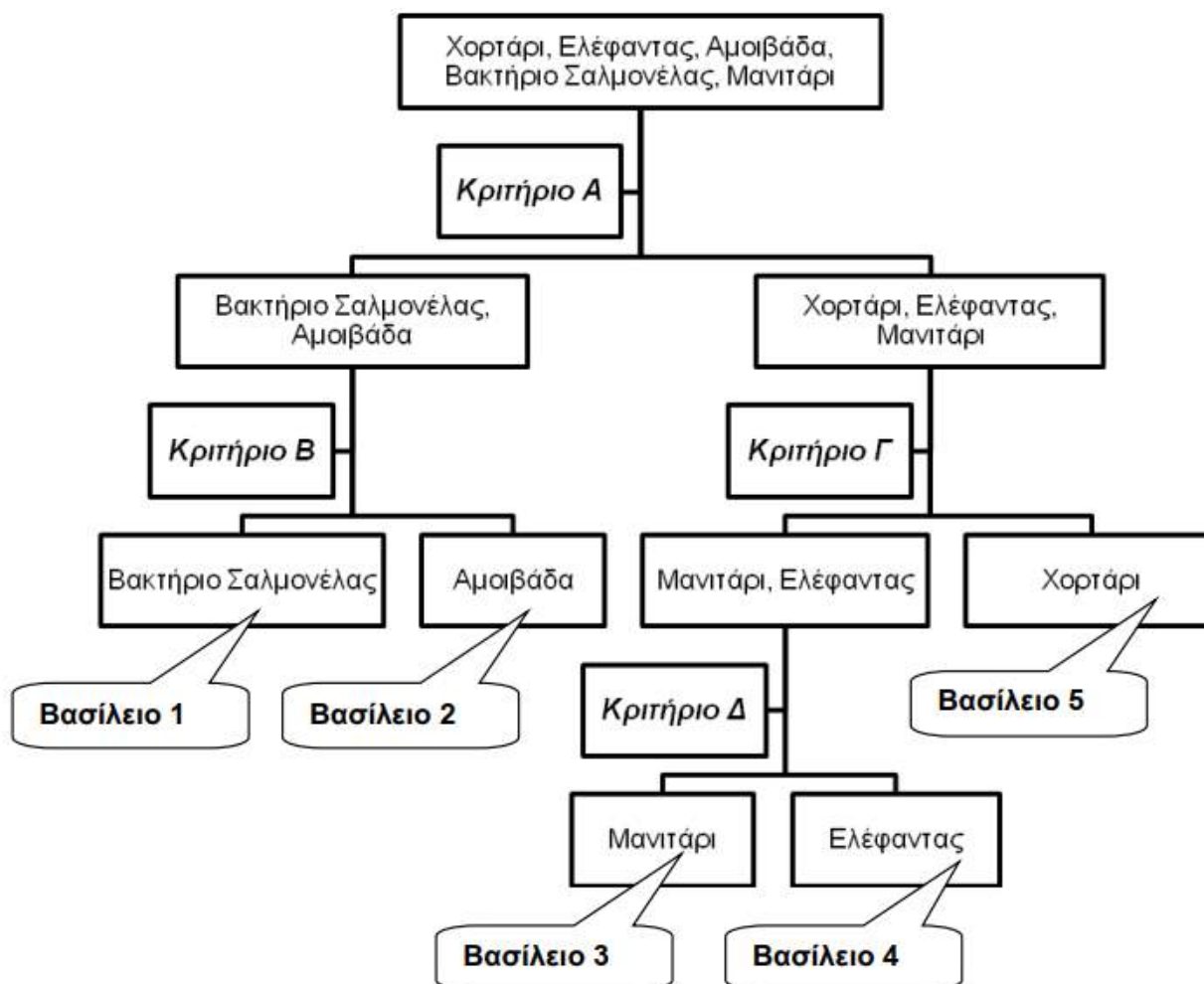
## ΑΣΚΗΣΗ 6

Στον πιο κάτω πίνακα παρουσιάζονται πέντε (5) ζωντανοί οργανισμοί. Να γράψετε κάτω από κάθε οργανισμό το **βασιλείο** στο οποίο ανήκει.

Ζωντανός οργανισμός	 Αμοιβάδα	 Σκύλος	 Μανιτάρι	 Σταφυλόκοκκος	 Κυπαρίσσι
Βασίλειο ζωντανών οργανισμών	.....	.....	.....	.....	.....

## ΑΣΚΗΣΗ 7

α) Να μελετήσετε το πιο κάτω σχεδιάγραμμα Επιστημονικής ταξινόμησης και να απαντήσετε στις ερωτήσεις που ακολουθούν.



i. Να αναφέρετε τα επιστημονικά κριτήρια Α, Β Γ και Δ που χρησιμοποιήθηκαν πιο πάνω.

Κριτήριο Α: .....

Κριτήριο Β: .....

Κριτήριο Γ: .....

Κριτήριο Δ: .....

ii. Να γράψετε τα Βασίλειο 1, 2, 3, 4 και 5 στα οποία ανήκουν οι οργανισμοί που φαίνονται πιο πάνω.

Βασίλειο 1: ..... Βασίλειο 2: .....

Βασίλειο 3: ..... Βασίλειο 4: .....

Βασίλειο 5: .....

β) Η πιο κάτω εικόνα απεικονίζει ένα βάτραχο. Να απαντήσετε τις ερωτήσεις που ακολουθούν:





i. ποιο είναι το Βασίλειο στο οποίο ανήκει; ..... (μον. 1 X 0,25 = 0,25)

ii. σε ποια Συνομοταξία κατατάσσεται; ..... (μον. 1 X 0,25 = 0,25)

iii. σε ποια Ομοταξία ανήκει; ..... (μον. 1 X 0,25 = 0,25)

γ) Σας δίνονται δύο (2) οργανισμοί που ανήκουν σε διαφορετικές Ομοταξίες. Να συμπληρώσετε τον πιο κάτω πίνακα που αφορά την Ομοταξία στην οποία ανήκει ο κάθε οργανισμός, καθώς και δύο χαρακτηριστικά γνωρίσματα της κάθε Ομοταξίας (Αναπνοή και Αναπαραγωγή).

Οργανισμοί	Ομοταξία	Χαρακτηριστικά γνωρίσματα	
		Αναπνοή (πώς αναπνέουν)	Αναπαραγωγή (τι γεννούν)
 <b>Δελφίνι</b>			
 <b>Χελώνα</b>			

δ) Να βάλετε σε κύκλο τη σωστή απάντηση στα πιο κάτω:

i. Η τεράστια ποικιλία των οργανισμών που υπάρχει σε ολόκληρη τη Γη ονομάζεται:

- A. Κατακτάα
- B. Βοτανική
- Γ. Βιοποικιλότητα
- Δ. Ταξινομική

ii. Η επιστήμη που κατατάσσει τους οργανισμούς σε κατηγορίες με βάση συγκεκριμένα κριτήρια ονομάζεται:

- A. Ταξινομική
- B. Επιστημονική
- Γ. Βιολογία
- Δ. Βιοποικιλότητα

## ΑΣΚΗΣΗ 8

Σας δίνονται οι πιο κάτω εικόνες σπονδυλωτών.

(α) Να αναγνωρίσετε την ομοταξία του κάθε σπονδυλωτού που απεικονίζεται πιο κάτω.



.....

.....

.....

.....

.....

(β) Να αντιστοιχίσετε την κάθε ομοταξία με τα χαρακτηριστικά της.

ΟΜΟΤΑΞΙΑ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ		ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Πτηνά	.....	<b>A</b>	Γεννούν αυγά, έχουν λέπια και αναπνέουν με βράγχια
Ψάρια	.....	<b>B</b>	Γεννούν αυγά, έχουν φτερά, και αναπνέουν με πνεύμονες
Θηλαστικά	.....	<b>Γ</b>	Γεννούν αυγά, έχουν φολίδες και αναπνέουν με πνεύμονες
Αμφίβια	.....	<b>Δ</b>	Γεννούν αυγά, έχουν λείο δέρμα, ζουν αρχικά στο νερό και μετά στην ξηρά
Ερπετά	.....	<b>E</b>	Γεννούν 'ζωντανά', έχουν τρίχες και αναπνέουν με πνεύμονες

(γ) Να κυκλώσετε τη σωστή απάντηση.

Η φραγκόκοτα είναι ζώο:

- A. Σπονδυλωτό και ανήκει στα αμφίβια
- B. Ασπόνδυλο
- Γ. Σπονδυλωτό και ανήκει στα πτηνά
- Δ. Σπονδυλωτό και ανήκει στα θηλαστικά.

(δ) Να γράψετε τη συνομοταξία στην οποία ανήκει το κάθε ζώο στις πιο κάτω εικόνες.



Συνομοταξία.....



Συνομοταξία.....



## ΑΣΚΗΣΗ 9

(α) Ο Γιώργος, ο Ανδρέας και ο Πέτρος χώρισαν τους πιο κάτω οργανισμούς με διαφορετικό τρόπο ο καθένας, σε δύο ομάδες, όπως αυτές φαίνονται στον πιο κάτω πίνακα. Ποιο κριτήριο ταξινόμησης χρησιμοποίησε ο καθένας, για να δημιουργήσει τις ομάδες του;



Μαθητής	Ομάδες	Κριτήριο Ταξινόμησης
Γιώργος	Ομάδα 1: Α,Ε Ομάδα 2: Β,Γ,Δ	
Ανδρέας	Ομάδα 1: Α,Β Ομάδα 2: Γ,Δ,Ε	
Πέτρος	Ομάδα 1: Β Ομάδα 2: Α, Γ,Δ, Ε	

(β) Κάτω από κάθε εικόνα, να γράψετε το βασίλειο στο οποίο ανήκει ο αντίστοιχος οργανισμός.



## ΑΣΚΗΣΗ 10

α) Να αντιστοιχίσετε τα πέντε (5) βασιλεία στη **Στήλη Α** με τα χαρακτηριστικά τους στην **Στήλη Β**.

Στήλη Α: Βασίλειο	Στήλη Β: Χαρακτηριστικά	Αντιστοίχιση
1. Φυτά	Α. Μονοκύτταροι οργανισμοί με πυρήνα	1.....
2. Μονήρη	Β. Πολυκύτταροι οργανισμοί χωρίς κυτταρικό τοίχωμα που εξασφαλίζουν την τροφή τους από άλλους ζωντανούς οργανισμούς.	2.....
3. Μύκητες	Γ. Οργανισμοί με κυτταρικό τοίχωμα, αλλά δεν φωτοσυνθέτουν.	3.....
4. Ζώα	Δ. Μονοκύτταροι οργανισμοί χωρίς πυρήνα	4.....
5. Πρώτιστα	Ε. Πολυκύτταροι οργανισμοί με κυτταρικό τοίχωμα που παράγουν οι ίδιοι την τροφή τους.	5.....

β) Να γράψετε μία διαφορά μεταξύ σπονδυλωτών και ασπόνδυλων.

ΣΠΟΝΔΥΛΩΤΑ	ΑΣΠΟΝΔΥΛΑ

\*\*\*\*\*