

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ - ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΑΘΗΤΕΣ Α΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Γεια σας παιδιά,
Εύχομαι να είστε όλοι καλά!!!

Με τη βοήθεια των συμπληρωμένων φυλλαδίων που έχετε στα τετράδια σας προσπαθήστε να λύσετε τις ασκήσεις που ακολουθούν.

ΕΝΟΤΗΤΑ 1- Ζώντας στην Εποχή της Βιολογίας

1. Να παρατηρήσετε τις εικόνες και να γράψετε κάτω από κάθε σώμα αν είναι **έμβιο**, **άβιο** ή **νεκρό**.



2. Να αντιστοιχίσετε τα **είδη σωμάτων** της στήλης Α, με τις **έννοιες** της στήλης Β.

Στήλη Α
1. Σώματα που έχουν ζωή
2. Σώματα που δεν έχουν αλλά κάποτε είχαν ζωή
3. Σώματα που δεν έχουν και δεν είχαν ποτέ ζωή



Στήλη Β	
Α. Νεκρά σώματα	1.....
Β. Άβια σώματα	2.....
Γ. Έμβια σώματα	3.....

3. Να αντιστοιχίσετε τις λειτουργίες των ζωντανών οργανισμών με τις φράσεις που τους περιγράφουν.

Λειτουργίες ζωντανών οργανισμών
1. Διατροφή
2. Κίνηση
3. Ανάπτυξη
4. Αναπαραγωγή
5. Αναπνοή

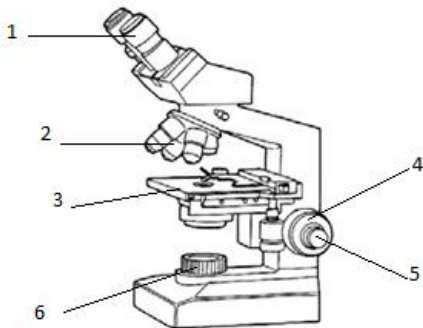
Περιγραφή λειτουργιών	
Α. Οι οργανισμοί παίρνουν οξυγόνο	1.....
Β. Οι οργανισμοί κάνουν παιδιά	2.....
Γ. Οι οργανισμοί τρώνε	3.....
Δ. Τα ζώα μετακινούνται από τόπο σε τόπο	4.....
Ε. Οι οργανισμοί μεγαλώνουν	5.....

4. Να γράψετε κάτω από κάθε εικόνα ποια λειτουργία δείχνει.

5. Να ονομάσετε τα μέρη του μικροσκοπίου με τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Δίνονται οι λέξεις: μακρομετρικός κοχλίας, μικρομετρικός κοχλίας, αντικειμενικοί φακοί, προσοφθάλμιοι φακοί, φωτεινή πηγή, οπτική τράπεζα.

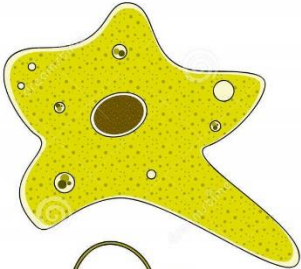






- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....

ΕΝΟΤΗΤΑ 2 – Ποικιλομορφία και Ταξινόμηση των Ζωντανών Οργανισμών

1. Να γράψετε κάτω από κάθε οργανισμό σε ποιο βασίλειο ανήκει.

Βασίλεια: **μονήρη, πρώτιστα, ζώα, φυτά, μύκητες.**

2. Να αντιστοιχίσετε τα βασίλεια των ζωντανών οργανισμών με τις φράσεις που τα περιγράφουν.

Περιγραφή
A. Μόνο ένα κύτταρο, χωρίς πυρήνα
B. Πολλά κύτταρα, έχουν πυρήνα, έχουν κυτταρικό τοίχωμα, φτιάχνουν την τροφή τους
Γ. Μόνο ένα κύτταρο, έχουν πυρήνα
Δ. Πολλά κύτταρα, έχουν πυρήνα, δεν έχουν κυτταρικό τοίχωμα, βρίσκουν έτοιμη τροφή
Ε. Πολλά κύτταρα, έχουν πυρήνα, έχουν κυτταρικό τοίχωμα, βρίσκουν έτοιμη τροφή

Βασίλεια
1. Πρώτιστα
2. Μονήρη
3. Μύκητες
4. Φυτά
5. Ζώα

A.....

B.....

Γ.....

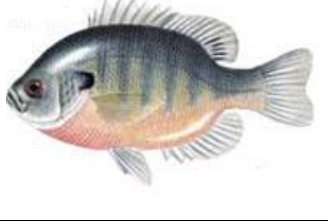



Δ.....

Ε.....

3. Τα ζώα χωρίζονται σε σπονδυλωτά και ασπόνδυλα. Ποια έχουν σπονδυλική στήλη;


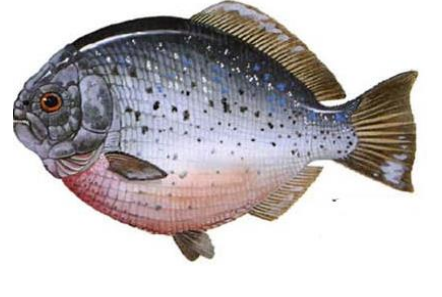


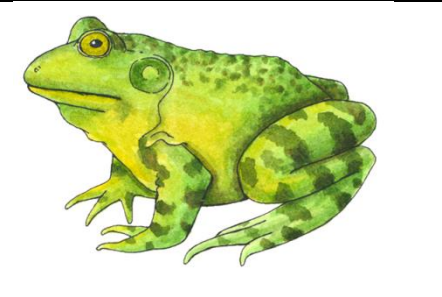
.....

4. Να γράψετε κάτω από κάθε ζώο, αν είναι **σπονδυλωτό** ή **ασπόνδυλο**.

5. Τα σπονδυλωτά χωρίζονται σε 5 ομάδες: **ψάρια**, **αμφίβια**, **ερπετά**, **πτηνά**, **θηλαστικά**.

Να γράψετε κάτω από κάθε ζώο σε ποια ομάδα ανήκει.

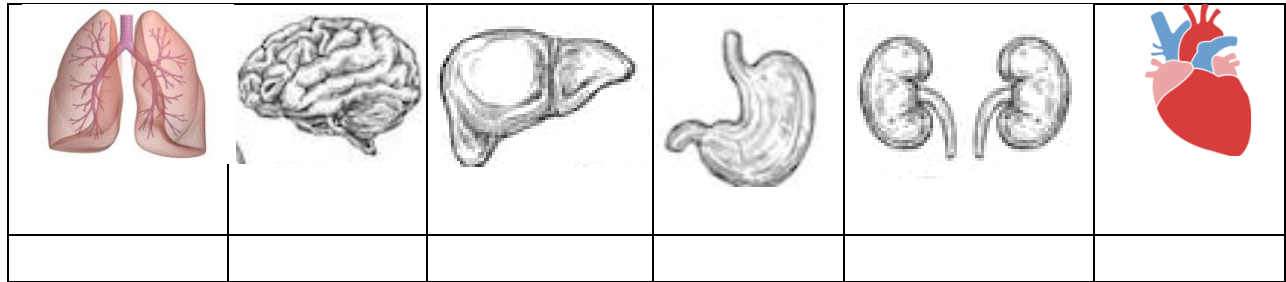
6. Ο άνθρωπος είναι θηλαστικό, επειδή γεννά και το δέρμα του καλύπτεται με

7. Να συμπληρώσετε τον πιο κάτω πίνακα που αφορά κριτήρια ταξινόμησης οργανισμών σε ομοταξίες.

Κριτήρια ταξινόμησης	Ομοταξίες				
	Ψάρια	Αμφίβια		Πτηνά	
Γεννούν					
Αναπνέουν		Με βράγχια και πνεύμονες	Με πνεύμονες		
Δέρμα	Με λέπια				Με τρίχες
Παράδειγμα οργανισμού	Χρυσόψαρο		Φίδι		

ΕΝΟΤΗΤΑ 3 – Οργάνωση των Οργανισμών

1. Να γράψετε κάτω από το σχήμα του κάθε οργάνου το όνομά του.

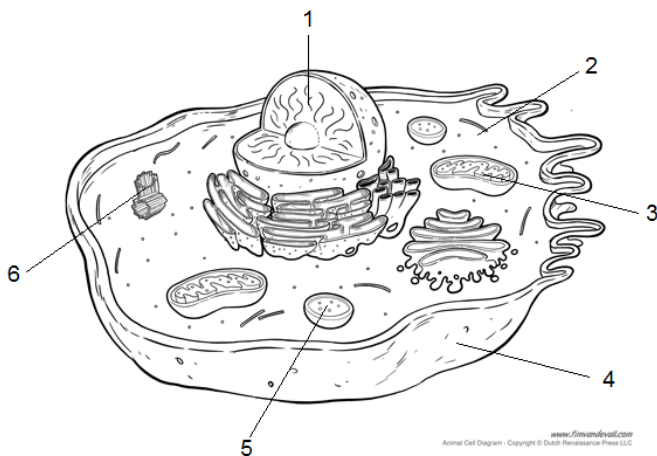


2. Να αντιστοιχίσετε τα όργανα του ανθρώπινου σώματος με τη λειτουργία τους .

Όργανα	Λειτουργίες οργάνων	
1. Πνεύμονες	A. Μέσα κυκλοφορεί το αίμα	1.....
2. Καρδιά	B. Ολοκληρώνεται η πέψη της τροφής	2.....
3. Λεπτό έντερο	Γ. Αποθηκεύεται προσωρινά η τροφή	3.....
4. Συκώτι	Δ. Βοηθούν στην αναπνοή	4.....
5. Στομάχι	Ε. Απαλλάσσει τον οργανισμό από βλαβερές ουσίες	5.....
6. Αιμοφόρα αγγεία	ΣΤ. Στέλνει το αίμα σε όλα τα όργανα του σώματος	6.....

3. α) Να γράψετε τα ονόματα των οργανιδίων του ζωικού κυττάρου.

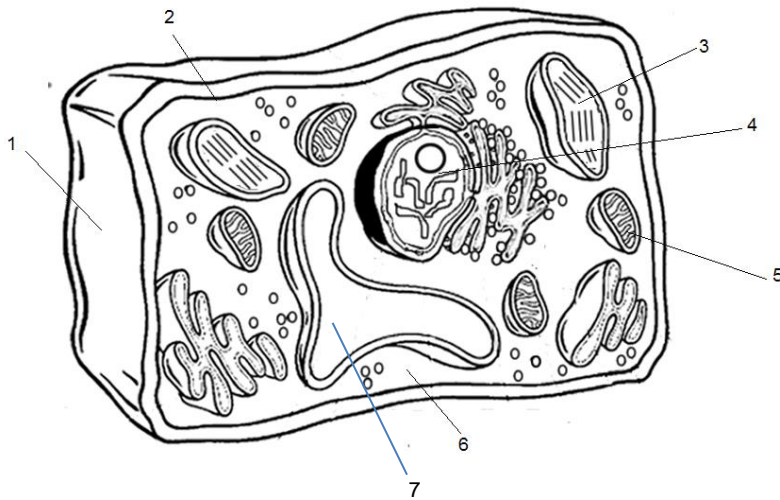
(κυτταρική μεμβράνη, κυτταρόπλασμα, μιτοχόνδριο, πυρήνας



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....

β) Να γράψετε τα ονόματα των οργανιδίων του φυτικού κυττάρου.

(κυτταρική μεμβράνη, κυτταρικό τοίχωμα, κυτταρόπλασμα, μιτοχόνδριο, πυρήνας, χλωροπλάστης, χυμοτόπιο)



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....

4. Να αντιστοιχίσετε τα οργανίδια του κυττάρου με τις λειτουργίες τους.

Οργανίδια κυττάρου	Λειτουργίες (τι δουλειές κάνουν)	
1. Πυρήνας	Α. Ελέγχει ποιες ουσίες μπαίνουν ή βγαίνουν από το κύτταρο.	
2. Μιτοχόνδριο	Β. Φιλοξενεί όλα τα οργανίδια του κυττάρου	1.....
3. Κυτταρική μεμβράνη	Γ. Ελέγχει όλες τις λειτουργίες (δουλειές) του κυττάρου. Περιέχει το DNA.	2.....
4. Κυτταρόπλασμα	Δ. Δίνει ενέργεια στο κύτταρο	3.....
5. Κυτταρικό τοίχωμα	Ε. Δίνει σταθερό σχήμα και στήριξη στο φυτικό κύτταρο.	4.....
6. Χλωροπλάστης	ΣΤ. Αποθήκη νερού για το φυτικό κύτταρο.	5.....
7. Χυμοτόπιο	Ζ. Γίνεται η φωτοσύνθεση στο φυτικό κύτταρο.	6.....
		7.....

5. Οργανίδια που υπάρχουν μόνο στο **φυτικό κύτταρο** είναι:

.....
.....
.....

Καλή δουλειά!!!
Και να θυμάστε:

Χριστίνα Τζιρκαλλή
Βιολόγος

