

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

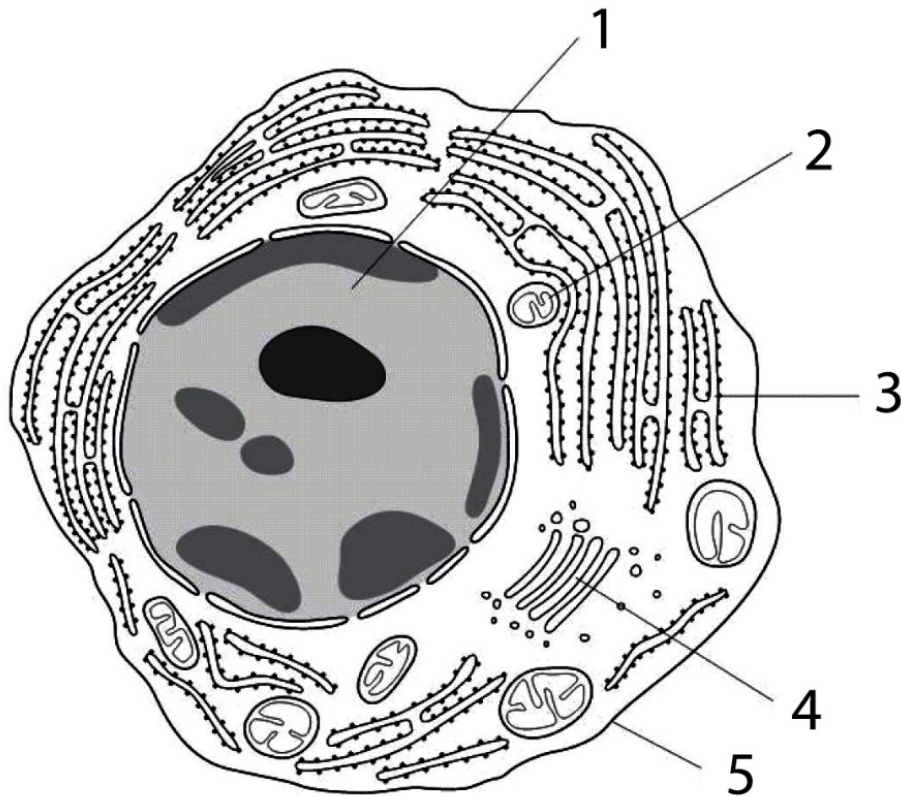
βιότοπος

www.edubiosite.gr

φύλλο εργασίας

ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ – 1

1. Στην εικόνα απεικονίζεται ένα ευκαρυωτικό κύτταρο:



- α) Συμπληρώστε τον πίνακα που ακολουθεί ώστε σε κάθε λειτουργία να αντιστοιχίσετε σωστά τον αριθμό και το όνομα του οργανιδίου που συμβαίνει.

κυτταρική λειτουργία	αριθμός	κυτταρικό οργανίδιο
μεταγραφή		
σύνθεση πολυπεπτιδικής αλυσίδας		
αερόβια αναπνοή		
σχηματισμός εκκριτικών κυστιδίων		
πρόσληψη αμινοξέων		

- β) Συμπληρώστε τον πίνακα που ακολουθεί ώστε σε κάθε χημικό μόριο να αντιστοιχίσετε σωστά τον αριθμό και το όνομα της περιοχής του κυττάρου στην οποία βρίσκεται. Αν κάποια μόρια βρίσκονται σε περισσότερες από μία περιοχές, γράψτε μόνο μία.

χημικό μόριο	αριθμός	περιοχή του κυττάρου
DNA		
φωσφολιπίδιο		
χοληστερόλη		
RNA		

- γ) Σημειώστε δύο στοιχεία, ορατά στην παραπάνω εικόνα, στα οποία διαφέρει το κύτταρο αυτό από ένα τυπικό προκαρυωτικό κύτταρο.

στοιχείο 1	
στοιχείο 2	

2. Στην εικόνα απεικονίζεται ένα τυπικό φυτικό κύτταρο. Ποιο από τα συστατικά (Α έως Δ) συναντάμε και σε ένα προκαρυωτικό κύτταρο;

Απ.

