

ΒΙΟΛΟΓΙΑ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

1. Να αντιστοιχίσετε τους όρους που βρίσκονται στις στήλες Α και Β.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Α

Μιτοχόνδρια
Πυρήνας
Χυμοτόπιο
Κυτταρική μεμβράνη
Κυτταρικό τοίχωμα

Β

copyright © 2005-2006

ανταλλαγή ουσιών με το περιβάλλον
διατήρηση σχήματος του φυτικού κυττάρου
χώρος αποθήκευσης νερού και άλλων ουσιών
εργοστάσια παραγωγής ενέργειας
ύπαρξη γενετικού υλικού

2. Να περιγράψετε τον τρόπο με τον οποίο κινούνται α) η αμοιβάδα, β) το paramecium και γ) η ευγλήνη (euglena).
3. Τι θα παρατηρήσουμε αν συγκρίνουμε το σκελετό του ανθρώπου με το σκελετό άλλων θηλαστικών;
4. Ποια είδη μυών υπάρχουν στο ανθρώπινο σώμα και να περιγράψετε τη μορφή και τη λειτουργία αυτών.
5. Πως εξασφαλίζουν την ενέργεια που χρειάζονται οι παραγωγοί και πως οι καταναλωτές και ποιος ο ρόλος των αποικοδομητών σε ένα οικοσύστημα.
6. Να συμπληρώσετε την κατάλληλη λέξη στις προτάσεις που ακολουθούν.
- Το _____ παράγει τη χολή.
■ Το σάλιο διασπά το _____ με τη βοήθεια ενός ενζύμου της _____.
■ Η απορρόφηση των θρεπτικών συστατικών γίνεται από εκατομμύρια αναδιπλώσεις του λεπτού εντέρου τις _____.
■ Τα ένζυμα που περιέχει το γαστρικό υγρό στο στομάχι διασπούν τις _____ ενώ το υδροχλωρικό οξύ προστατεύει τον οργανισμό από _____ που περιέχονται στη τροφή.
7. Να περιγράψετε τη μορφή, το σχήμα, και τις λειτουργίες των ερυθρών και λευκών αιμοσφαιρίων.
8. Ποια είναι η πορεία του αέρα στο αναπνευστικό σύστημα.
9. Ποιος είναι ο μηχανισμός της εισπνοής και της εκπνοής του αέρα στον ανθρώπινο οργανισμό;

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005-2006