

A decorative border of small red ladybugs with black spots, arranged in a rectangular frame around the text.

ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

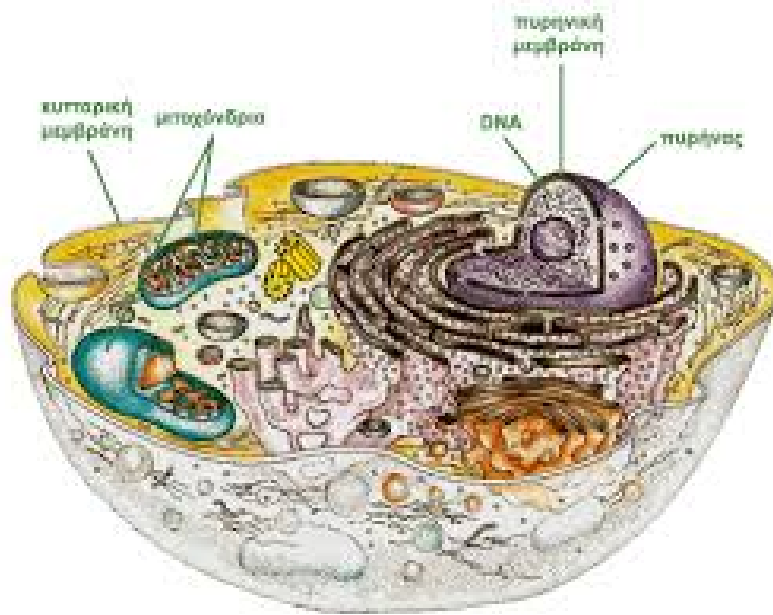
Υπεύθυνη καθηγήτρια

Προβατίδου Σταυρούλα

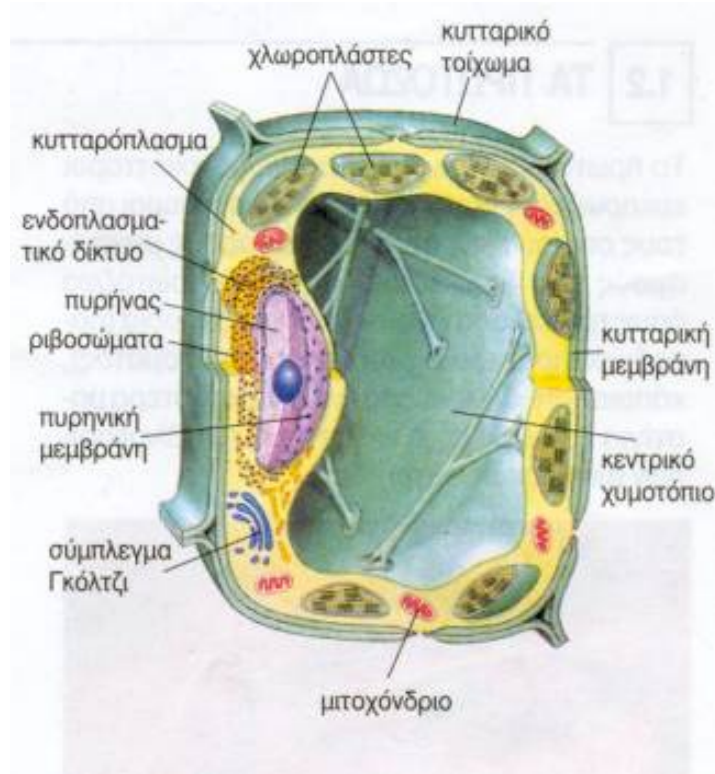
6^ο Γυμνάσιο Ιλίου

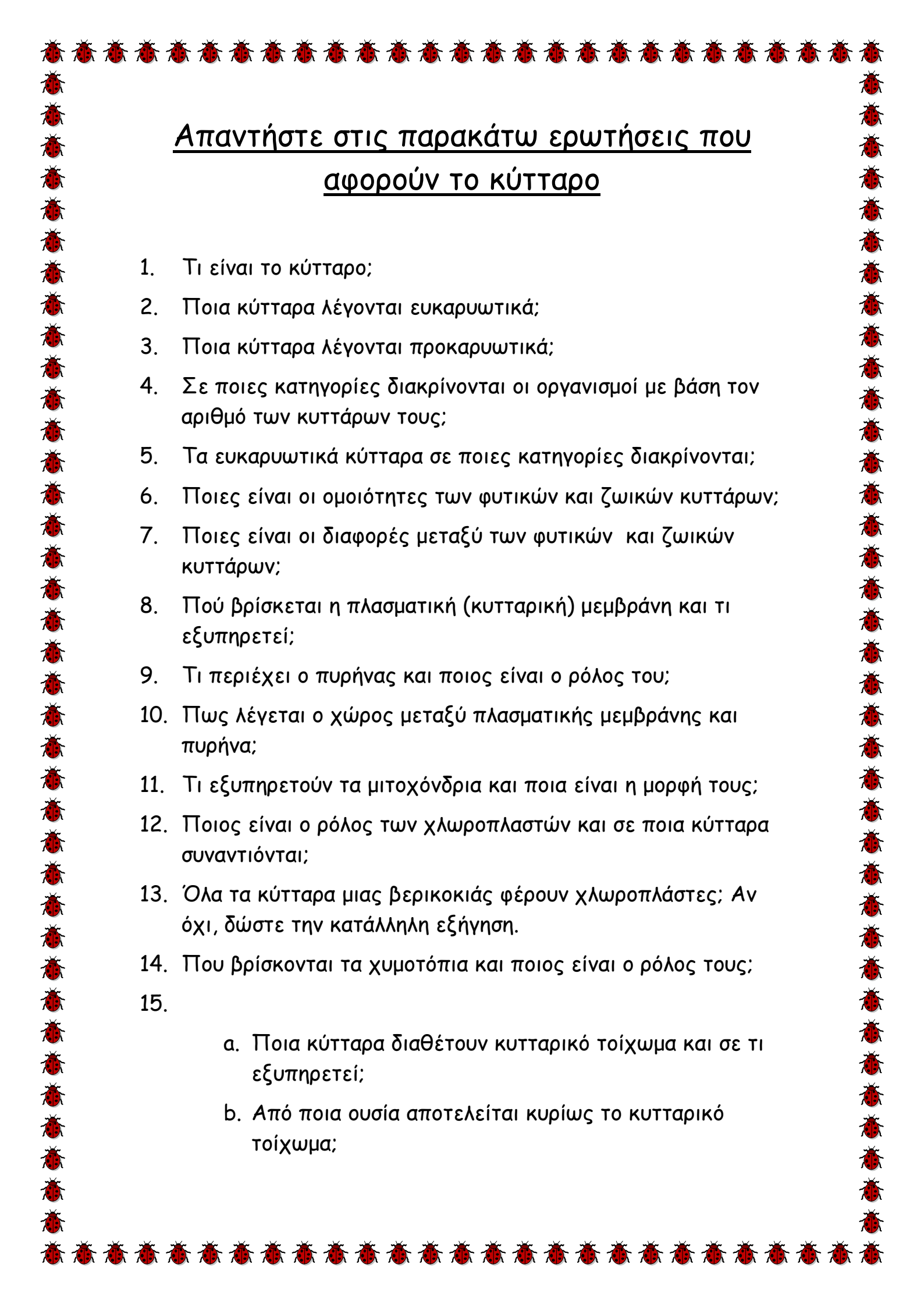
ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ

Ζωικό κύτταρο



Φυτικό κύτταρο





Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις που αφορούν το κύτταρο

1. Τι είναι το κύτταρο;
2. Ποια κύτταρα λέγονται ευκαρυωτικά;
3. Ποια κύτταρα λέγονται προκαρυωτικά;
4. Σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται οι οργανισμοί με βάση τον αριθμό των κυττάρων τους;
5. Τα ευκαρυωτικά κύτταρα σε ποιες κατηγορίες διακρίνονται;
6. Ποιες είναι οι ομοιότητες των φυτικών και ζωικών κυττάρων;
7. Ποιες είναι οι διαφορές μεταξύ των φυτικών και ζωικών κυττάρων;
8. Πού βρίσκεται η πλασματική (κυτταρική) μεμβράνη και τι εξυπηρετεί;
9. Τι περιέχει ο πυρήνας και ποιος είναι ο ρόλος του;
10. Πως λέγεται ο χώρος μεταξύ πλασματικής μεμβράνης και πυρήνα;
11. Τι εξυπηρετούν τα μιτοχόνδρια και ποια είναι η μορφή τους;
12. Ποιος είναι ο ρόλος των χλωροπλαστών και σε ποια κύτταρα συναντιούνται;
13. Όλα τα κύτταρα μιας βερικοκιάς φέρουν χλωροπλάστες; Αν όχι, δώστε την κατάλληλη εξήγηση.
14. Που βρίσκονται τα χυμοτόπια και ποιος είναι ο ρόλος τους;
15.
 - a. Ποια κύτταρα διαθέτουν κυτταρικό τοίχωμα και σε τι εξυπηρετεί;
 - b. Από ποια ουσία αποτελείται κυρίως το κυτταρικό τοίχωμα;