

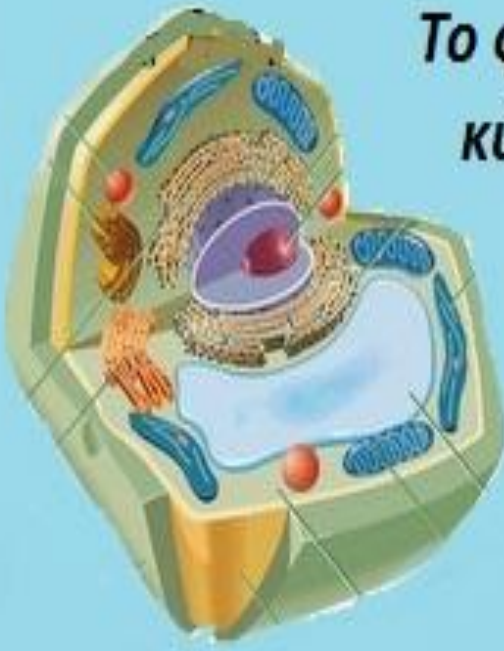
ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟ

Η δομή, η λειτουργία και η διακίνηση συστατικών μέσω της πυρηνικής μεμβράνης.

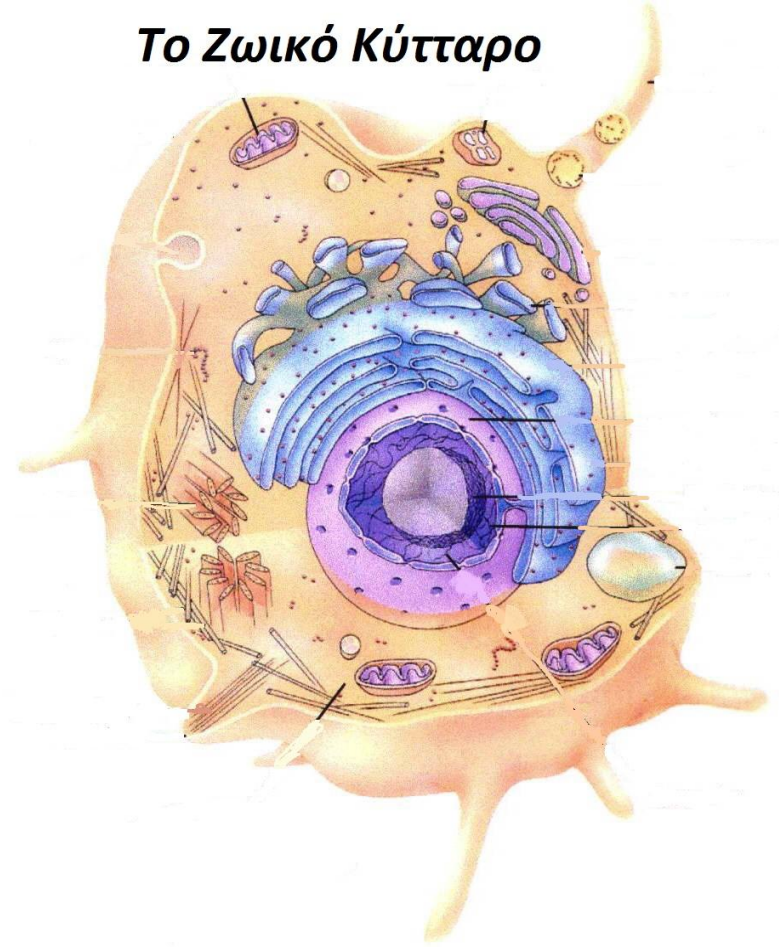
Το Κύτταρο

Το κύτταρο είναι η μικρότερη ενεργή μονάδα ενός σώματος καθώς είναι το μικρότερο τμήμα που αναγνωρίζεται ως ύπαρξη ζωής.

Το φυτικό κύτταρο



Το Ζωικό Κύτταρο

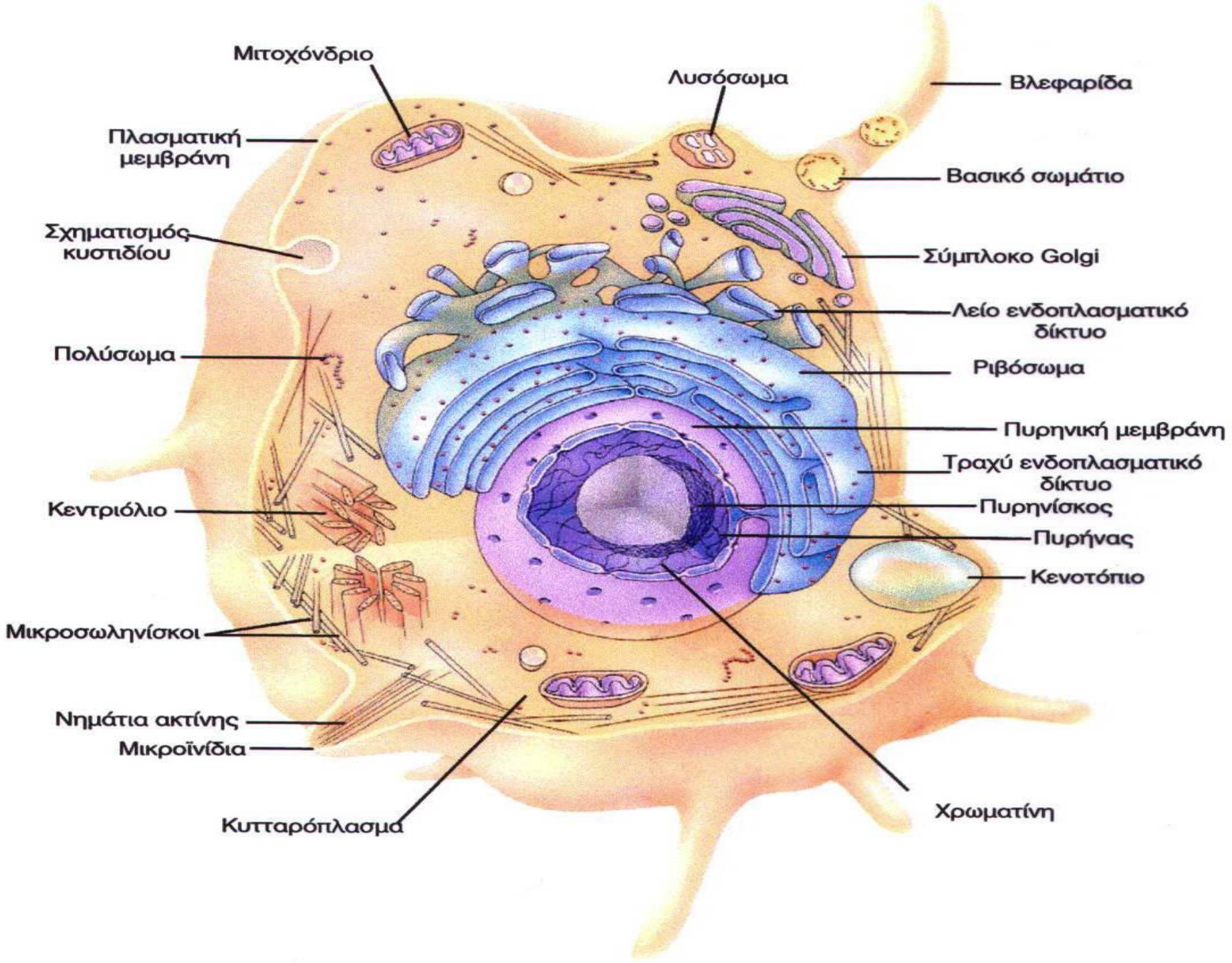


ΔΟΜΗ

*Τα κύτταρα χωρίζονται σε
ευκαρυωτικά και
προκαρυωτικά .*

Το ευκαρυωτικό κύτταρο.

Είναι το κύτταρο που έχει πλασματική μεμβράνη , πυρήνα , ενδοπλασματικό δίκτυο , ριβοσώματα , σύμπλεγμα Golgi, λυσοσώματα , κενοτόπια, μιτοχόνδρια ,κυτταρόπλασμα και τη πυρηνική μεμβράνη . Επιπλέον το φυτικό ευκαρυωτικό κύτταρο περιέχει χυμοτόπια , χλωροπλάστες, κυτταρικό τοίχωμα .



Το προκαρυωτικό κύτταρο

Στα προκαρυωτικά κύτταρα το γενετικό υλικό δεν περιβάλλεται από **πυρηνική μεμβράνη** αλλά από τη **πλασματική μεμβράνη**. Δηλαδή δεν έχει **Πυρήνα**.

Προκαρυωτικό κύτταρο



Λειτουργία Κυττάρου

Διαίρεση Κυττάρων

Όταν ένα κύτταρο αυξάνεται επαρκώς, τότε αρχίζει να διαιρείται δηλαδή τέμνεται και στη συνέχεια παράγει 2 καινούργια κύτταρα. Το αρχικό κύτταρο ονομάζεται **ΜΗΤΡΙΚΟ** ενώ τα 2 αλλά **ΘΥΓΑΤΡΙΚΑ**.

Εισαγωγή – Εξαγωγή ουσιών

Η εισαγωγή και εξαγωγή ουσιών γίνεται με τη βοήθεια των ψευδοποδιών. Αυτή η διαδικασία γίνεται με τον εξής τρόπο: η κυτταρική μεμβράνη επιμηκύνεται, στη συνέχεια «αγκαλιάζει» την ουσία και την φέρνει στο εσωτερικό της.

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

- www.wikipedia.com
- Βιβλίο Βιολογίας Γ' Γυμνασίου
- www.LUXORION.com
- Βιβλίο Βιολογίας Α' Γυμνασίου
- Σημειώσεις Βιολογίας Β' Λυκείου Ντάνου Βασίλειου

Τέλος

Επιμέλεια PowerPoint:

Σιδέρης Βαγγέλης

Ορφανίδης Γιώργος