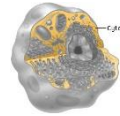


# Βιολογία Α' Γυμνασίου

Η οργάνωση της Ζωής-1.2. Κύτταρο: η μονάδα της ζωής  
Φύλλο εργασίας 2

## Κεφ. 1<sup>ο</sup>

Να συμπληρώσεις το παρακάτω κείμενο με τις κατάλληλες λέξεις ή φράσεις να είναι επιστημονικά σωστό.



ώστε

### Α ομάδα

- Όλοι οι οργανισμοί αποτελούνται από .....
- Το κύτταρο είναι η μικρότερη μονάδα που εμφανίζει τα ..... δηλ. μπορεί να ....., να ....., να ....., να ....., να ..... και να .....
- Υπάρχουν οργανισμοί που αποτελούνται από ..... μόνο κύτταρο και λέγονται ..... οργανισμοί. Τους οργανισμούς αυτούς μπορούμε να τους δούμε μόνο με τη βοήθεια ..... Ένα παράδειγμα είναι η .....
- Επίσης υπάρχουν οργανισμοί που αποτελούνται από πολλά κύτταρα και λέγονται ..... Τέτοιοι οργανισμοί είναι τα ..... και τα .....
- Τα κύτταρα των πολυκύτταρων οργανισμών συνεργάζονται μεταξύ τους όπως και τα σπίτια σε μια .....

### Β ομάδα

- Τα κύτταρα δεν είναι ίδια μεταξύ τους. Έχουν αρκετές διαφορές στο ....., στο ..... και σε .....
- Τα κύτταρα βέβαια, έχουν και αρκετές ομοιότητες. Οι κυριότερες από αυτές είναι:
  - ✓ Εξωτερικά περιβάλλονται από την ..... Αυτή ελέγχει τις ..... που μπαίνουν ή βγαίνουν από το κύτταρο.
  - ✓ Εσωτερικά ο χώρος του κυττάρου καλύπτεται από το ..... Σε αυτό υπάρχουν πολλά .....
  - ✓ Ορισμένα κύτταρα διαθέτουν ένα πολύ σημαντικό οργανίδιο, το οποίο λέγεται ..... Τα κύτταρα αυτά ονομάζονται .....
  - ✓ Ο πυρήνας περιέχει το ..... Εκεί είναι αποθηκευμένες όλες οι ..... που ρυθμίζουν την ..... και την ..... του κυττάρου. Ο πυρήνας δηλαδή είναι αυτός που ελέγχει όλες τις λειτουργίες του κυττάρου και για τον λόγο αυτόν μπορούμε να τον παρομοιάσουμε με έναν .....
  - ✓ Τα ..... είναι τα οργανίδια στα οποία παράγεται ενέργεια. Αυτό γίνεται, όπως έχουμε πει, με τη διαδικασία της .....
  - ✓ Τα κύτταρα των φυτών ονομάζονται ..... κύτταρα. Αυτά, εκτός από τα χαρακτηριστικά που είδαμε ως τώρα, διαθέτουν επίσης και:
    - α. Κυτταρικό ..... Αυτό αποτελείται κυρίως από ..... Περιβάλλει την πλασματική μεμβράνη και κάνει το κύτταρο ..... Με τον τρόπο αυτό του προσφέρει .....
    - β. Χλωροπλάστες που έχουν ..... χρώμα. Περιέχουν ..... με την βοήθεια της οποίας γίνεται η .....
    - γ. Χυμοτόπιο. Αυτό είναι η αποθήκη του φυτικού κυττάρου. Χρησιμεύει για να αποθηκεύει ..... και .....