



Βιολογία Α' Γυμνασίου

1.2 Κύτταρο: η μονάδα της ζωής Φύλλο εργασίας 2

Κεφ. 1^ο

Α ομάδα

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

- 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