ΦΕ2 - Το κύτταρο

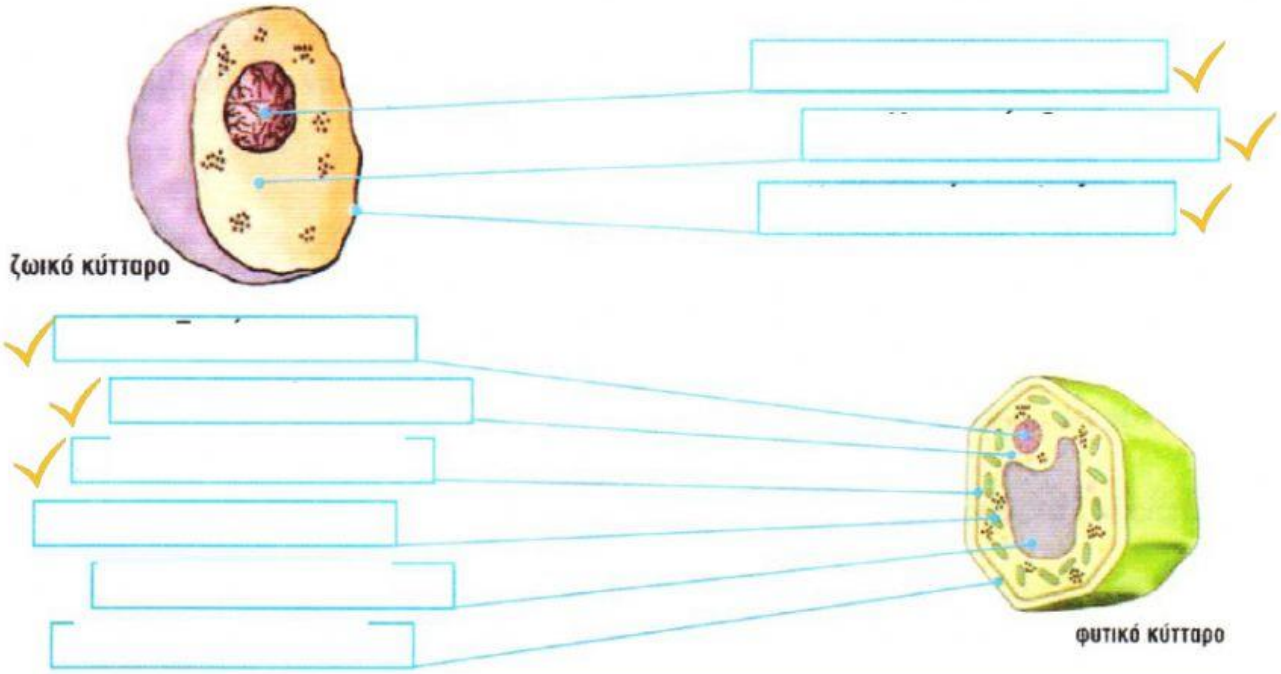
1. Να συμπληρώσεις την παρακάτω πρόταση:

Η μικρότερη μονάδα ζωής είναι το .....

Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί αποτελούνται από ένα ή περισσότερα κύτταρα.

2. Να συμπληρώσεις τα μέρη του κυττάρου.

(πυρήνας , κυτταρόπλασμα , κυτταρική μεβράνη , πυρήνας , κυτταρόπλασμα , κυτταρική μεμβράνη , χυμοτόπια , κυτταρικό τοίχωμα , χλωροπλάστες)



3. Να συμπληρώσεις τις παρακάτω προτάσεις.

Όταν ο οργανισμός αποτελείται από ένα μόνο κύτταρο, ονομάζεται .....

Όταν αποτελείται από πληθώρα κυττάρων, ονομάζεται .....

Στους μονοκύτταρους οργανισμούς ένα μόνο κύτταρο πρέπει να εκτελεί όλες τις λειτουργίες του οργανισμού.

Στους πολυκύτταρους οργανισμούς τα κύτταρα συνεργάζονται και εξειδικεύονται, καθώς κάθε ομάδα κυττάρων επιτελεί ξεχωριστές λειτουργίες.

4. Ποιο ταιριάζει;

(δεσοξυριβο-νουκλεϊνικό οξύ , μονο-νουκλεϊνικό οξύ , τρυγικό οξύ , τρι-μερές οξύ)

Μέσα στον πυρήνα καθενός από τα κύτταρά μας υπάρχει μία χημική ένωση που είναι καθοριστικής σημασίας για τη ζωή και έχει πολύ δύσκολο όνομα:

.....

Το DNA είναι ίδιο σε όλα τα κύτταρα ενός ζωντανού οργανισμού.

Εδώ «φυλάσσονται» οι γενετικές πληροφορίες, με τη μορφή ενός κώδικα πολύτιμου για την αναπαραγωγή και τη διαιώνιση του είδους.