

Το κύτταρο



1. Να αντιστοιχίσεις ό,τι ταιριάζει:

Κυτταρικό τοίχωμα	Διαχωρίζει το κύτταρο από το περιβάλλον του.
Χλωροπλάστες	Αποτελεί το "κέντρο ελέγχου" όλων των λειτουργιών του κυττάρου.
Κυτταρόπλασμα	Βρίσκεται πάνω από την κυτταρική μεμβράνη των φυτικών κυττάρων.
Χυμοτόπιο	Ο χώρος ανάμεσα στην κυτταρική μεμβράνη και τον πυρήνα.
Πυρήνας	Ο "αποθηκευτικός χώρος" του φυτικού κυττάρου.
Κυτταρική μεμβράνη	Είναι γεμάτοι με μια πράσινη χρωστική ουσία, τη χλωροφύλλη.

2. Συμπλήρωσε τα κενά:

Η μικρότερη _____ ζωής είναι το _____. Όλοι οι ζωντανοί _____ αποτελούνται από ένα ή περισσότερα _____. Όταν ο οργανισμός αποτελείται από ένα μόνο κύτταρο, ονομάζεται _____, ενώ όταν αποτελείται από πληθώρα κυττάρων, ονομάζεται _____. Ο άνθρωπος είναι _____ οργανισμός, επειδή αποτελείται από _____ κύτταρα.

3. Να κάνεις κλικ στο Σ, αν η πρόταση είναι σωστή, και στο Λ αν είναι λάθος:

- ❖ Το κυτταρόπλασμα διαχωρίζει το κύτταρο από το περιβάλλον του.
- ❖ Στον πυρήνα βρίσκονται αποθηκευμένες οι γενετικές πληροφορίες του κυττάρου.
- ❖ Στο κυτταρόπλασμα υπάρχει πλήθος διαφορετικών μικροσκοπικών οργανιδίων.
- ❖ Οι χλωροπλάστες είναι γεμάτοι με κόκκινη χρωστική ουσία.
- ❖ Το κυτταρικό τοίχωμα είναι συμπαγές και κάνει το φυτικό κύτταρο άκαμπτο.
- ❖ Στα χυμοτόπια γίνεται η φωτοσύνθεση.
- ❖ Χυμοτόπιο έχουν και τα φυτικά και τα ζωικά κύτταρα.
- ❖ Ο άνθρωπος είναι πολυκύτταρος οργανισμός.
- ❖ Από την κυτταρική μεμβράνη περνάνε χρήσιμα υλικά προς το κύτταρο και αποβάλλονται τα άχρηστα προς τα έξω.

Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ
Σ	Λ

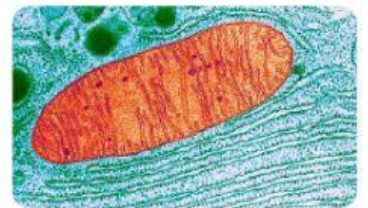
4. Να κάνεις κλικ στο σωστό:

5. α) Τα μιτοχόνδρια είναι:

μέρη του κυττάρου όπου γίνεται η φωτοσύνθεση

περιβλήματα του κυττάρου

οργανίδια παραγωγής ενέργειας του κυττάρου



β) Το χυμοτόπιο υπάρχει:

μόνο στα ζωικά κύτταρα

μόνο στα φυτικά κύτταρα

και στα δύο είδη κυττάρων

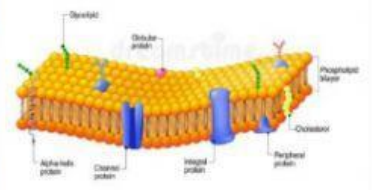


γ) Η κυτταρική μεμβράνη υπάρχει:

μόνο στα ζωικά κύτταρα

μόνο στα φυτικά κύτταρα

και στα δύο είδη κυττάρων



δ) Το κυτταρικό τοίχωμα υπάρχει:

μόνο στα ζωικά κύτταρα

μόνο στα φυτικά κύτταρα

και στα δύο είδη κυττάρων



6. Να τοποθετήσεις τα μέρη του ζωικού και του φυτικού κυττάρου πάνω στο σωστό βέλος:

Πυρήνας

Κυτταρόπλασμα

Κυτταρική μεμβράνη

Πυρήνας

Κυτταρική μεμβράνη

Κυτταρικό τοίχωμα

Κυτταρόπλασμα

ζωικό κύτταρο

φυτικό κύτταρο

Χυμοτόπιο

Χλωροπλάστες

