Επαναληπτικό διαγώνισμα

Ενότητα 3η - Τα έμβια και τα άβια

ΟΝΟΜΑ:..... ΗΜ/ΝΙΑ:..... ΒΑΘΜΟΣ:.....

Άσκηση 1: Απάντησε στις παρακάτω ερωτήσεις **Σωστού - Λάθους**.

Η κυτταρική μεμβράνη επιτρέπει την είσοδο όλων των ουσιών στο κύτταρο. ☐

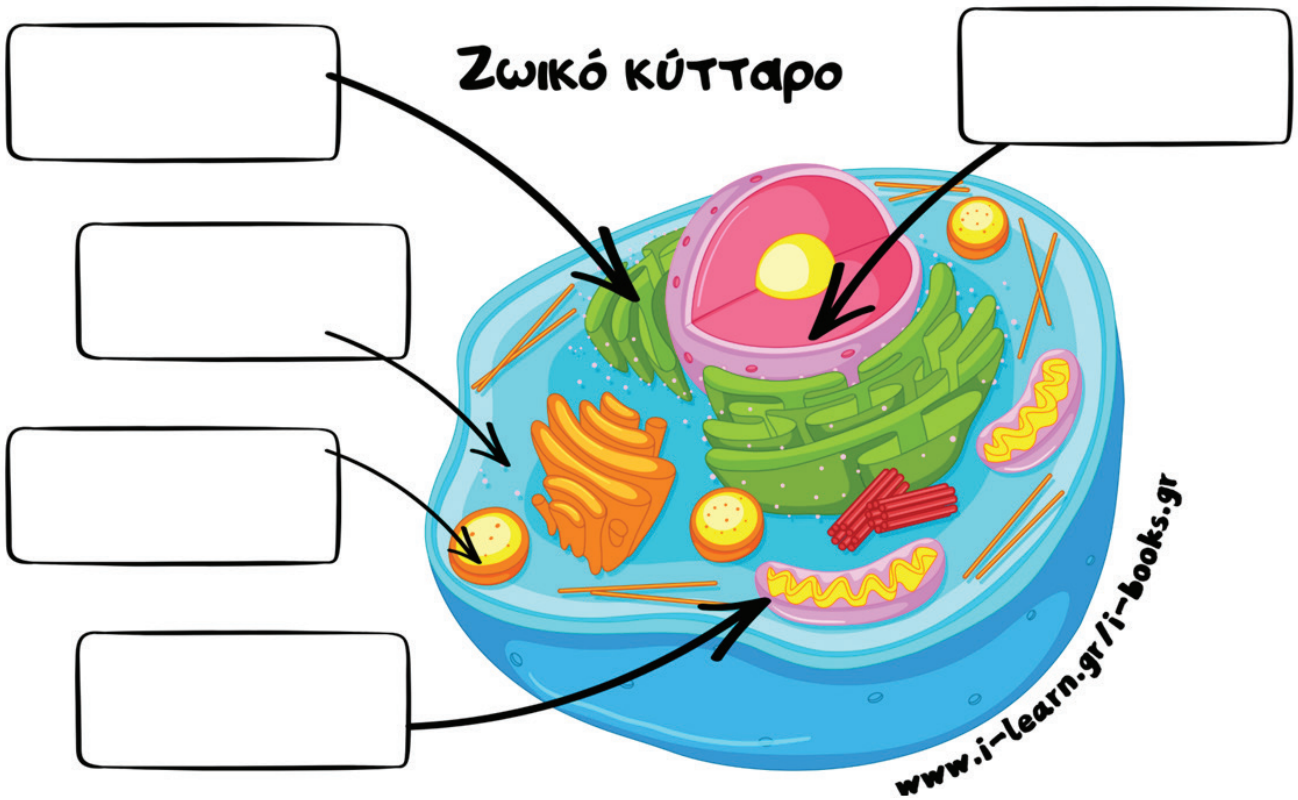
Οι χλωροπλάστες είναι υπεύθυνοι για τη φωτοσύνθεση στα φυτικά κύτταρα. ☐

Η ύπαρξη νερού δεν επηρεάζει την ύπαρξη ζωής σε έναν πλανήτη. ☐

Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί αναπαράγονται. ☐

Το DNA βρίσκεται στο κυτταρόπλασμα του κυττάρου. ☐

Άσκηση 2: Να συμπληρώσεις τις ονομασίες που λείπουν στο ζωικό κύτταρο.



Άσκηση 3: Απάντησε στις παρακάτω ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής.

3.1. Το κύτταρο ονομάζεται:

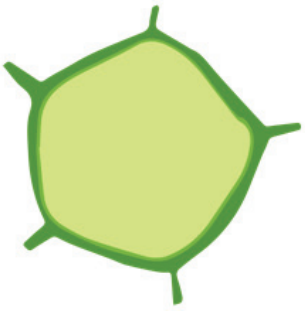
α) Το μεγαλύτερο μέρος του σώματος

β) Η μικρότερη μονάδα ζωής

γ) Η μονάδα ενέργειας

δ) Το σύνολο των οργανισμών

3.2. Το κυτταρικό τοίχωμα υπάρχει μόνο:



α) Στα ζωικά κύτταρα

β) Στα φυτικά κύτταρα

γ) Στους μονοκύτταρους οργανισμούς

δ) Στα μιτοχόνδρια

3.3. Η διαδικασία που παράγει οξυγόνο ονομάζεται:

α) Αναπνοή

β) Ζύμωση

γ) Φωτοσύνθεση

δ) Καύση

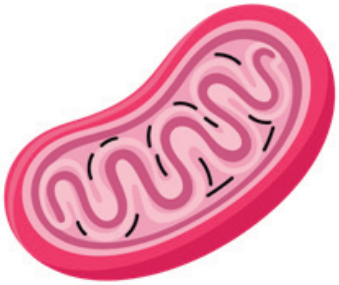
3.4.Ποιο οργανίδιο λειτουργεί σαν «εργοστάσιο παραγωγής ενέργειας»;

α) Πυρήνας

β) Χλωροπλάστης

γ) Χυμοτόπιο

δ) Μιτοχόνδριο



Άσκηση 4: Συμπλήρωσε τα κενά.

1. Η _____ είναι η μικρότερη μονάδα ζωής.

2. Ο πυρήνας περιέχει το _____, όπου βρίσκονται οι γενετικές πληροφορίες.

3. Οι χλωροπλάστες περιέχουν τη _____, που δίνει στα φύλλα το πράσινο χρώμα.

4. Οι οργανισμοί χρειάζονται _____ για να επιβιώσουν και να αναπτυχθούν.

5. Οι ζωντανοί οργανισμοί που αποτελούνται από ένα μόνο κύτταρο ονομάζονται _____.

Άσκηση 5: Ποια είναι τα κύρια μέρη του κυττάρου και ποιες οι λειτουργίες τους;

Άσκηση 6: Τι διακρίνει τα έμβια από τα άβια αντικείμενα;

.....

.....

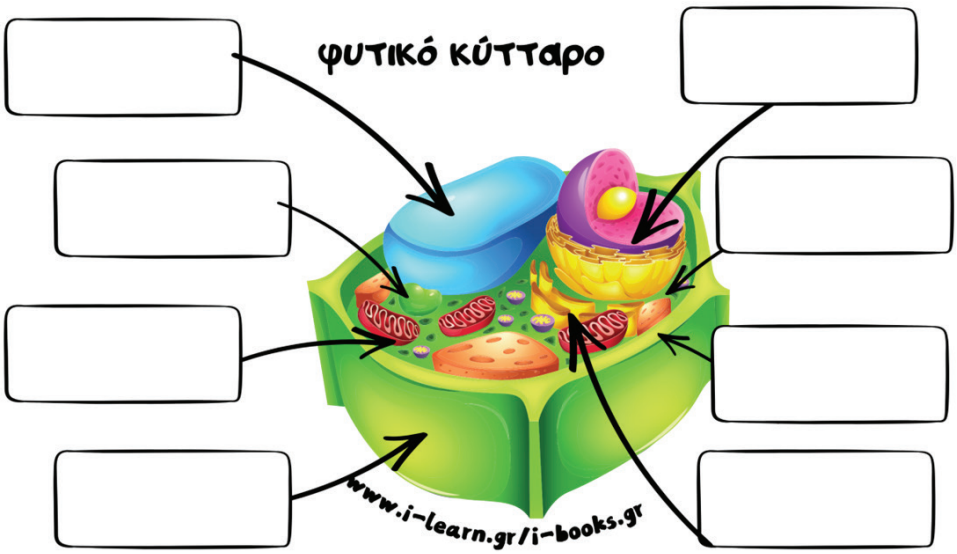
.....

.....

Άσκηση 7: Αντιστοίχισε τα σωστά.

Μέρος του κυττάρου	Λειτουργία
α. κυτταρική μεμβράνη	1. αποθηκεύει γενετικές πληροφορίες
β. κυτταρόπλασμα	2. παράγει ενέργεια
γ. πυρήνας	3. επιτρέπει την είσοδο και την έξοδο ουσιών
δ. μιτοχόνδριο	4. αποθηκεύει ουσίες όπως το άμυλο
ε. χυμοτόπιο	5. περιέχει οργανίδια με διάφορες λειτουργίες

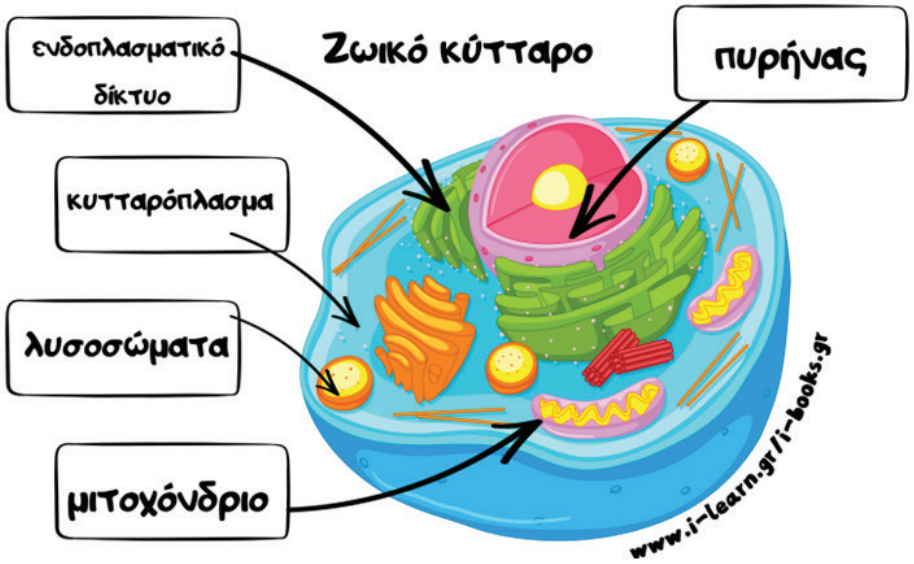
Άσκηση 8: Να συμπληρώσεις τις ονομασίες που λείπουν στο φυτικό κύτταρο.



Άσκηση 1:

Λ, Σ, Λ, Σ, Λ

Άσκηση 2:



Άσκηση 3:

3.1. β. Η μικρότερη μονάδα ζωής,
3.2. β. Στα φυτικά κύτταρα,
3.3. γ. Φωτοσύνθεση,
3.4. δ.Μιτοχόνδριο

Άσκηση 4:

κύτταρο, DNA, χλωροφύλλη, ενέργεια, μονοκύτταροι

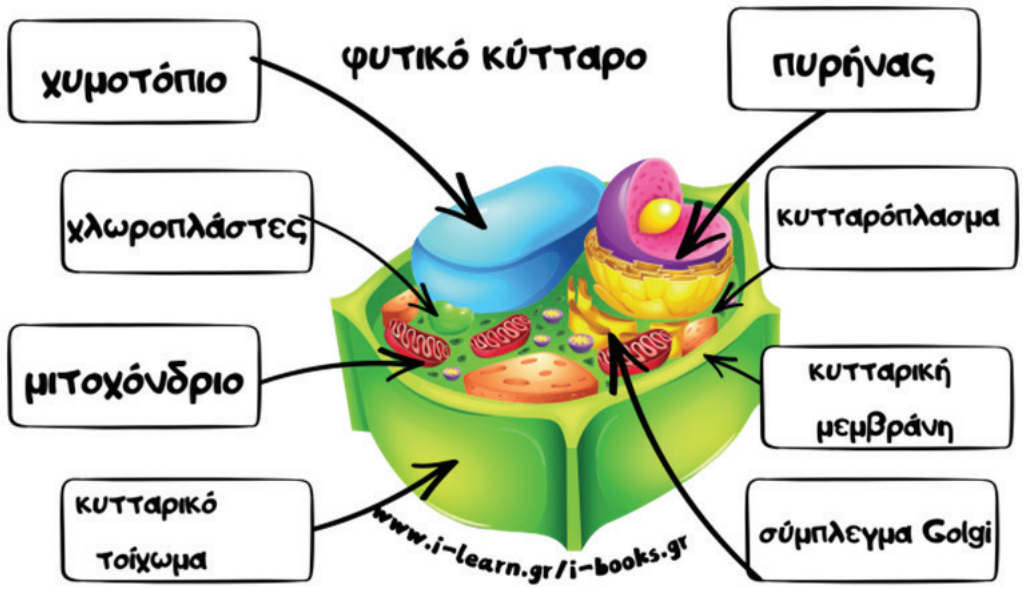
Άσκηση 5:

Κυτταρική μεμβράνη (προστασία), Κυτταρόπλασμα (χώρος οργανιδίων), Πυρήνας (έλεγχος λειτουργιών, DNA).

Άσκηση 6:

Τα έμβια οργανισμοί έχουν λειτουργίες ζωής όπως αναπνοή, ανάπτυξη, αναπαραγωγή και αντίδραση σε ερεθίσματα, ενώ τα άβια όχι.

Άσκηση 7:

α-1, β-5, γ-1, δ-2, ε-4

Άσκηση 8: