

3^ο ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ (ΑΒΙΑ-ΕΜΒΙΑ-ΦΥΤΑ)

Όνομα:

1. Διάλεξε το Σωστό για τις σωστές προτάσεις και το Λάθος για τις λανθασμένες:

- | | | |
|---|-------|-------|
| α. Κατά τη φωτοσύνθεση αποβάλλεται οξυγόνο στο περιβάλλον. | ΣΩΣΤΟ | ΛΑΘΟΣ |
| β. Η πατάτα με το βάμμα ιωδίου χρωματίζεται κόκκινη. | ΣΩΣΤΟ | ΛΑΘΟΣ |
| γ. Η αναπνοή στα φυτά γίνεται μόνο την ημέρα. | ΣΩΣΤΟ | ΛΑΘΟΣ |
| δ. Οι χλωροπλάστες βρίσκονται στα ζωικά κύτταρα. | ΣΩΣΤΟ | ΛΑΘΟΣ |
| ε. Η φωτοσύνθεση και η αναπνοή είναι αντίθετες λειτουργίες. | ΣΩΣΤΟ | ΛΑΘΟΣ |
| στ. Η φωτοσύνθεση γίνεται μόνο από τα φυτά της ξηράς. | ΣΩΣΤΟ | ΛΑΘΟΣ |

2. Κάνε κλικ στη σωστή απάντηση:

- Η διαδικασία αποβολής νερού από το φυτό στο περιβάλλον από τα στόματα του ονομάζεται:

αναπνοή	διαπνοή	φωτοσύνθεση
--------------------------------------	--------------------------------------	--
- Κατά τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης τα φυτά απελευθερώνουν στην ατμόσφαιρα:

οξυγόνο	άμυλο	διοξείδιο του άνθρακα
--------------------------------------	------------------------------------	--
- Τα φυτά με τη διαδικασία της αναπνοής παίρνουν:

άζωτο	οξυγόνο	διοξείδιο του άνθρακα
------------------------------------	--------------------------------------	--
- Οι χλωροπλάστες που περιέχουν μέσα τους τη χλωροφύλλη έχουν χρώμα:

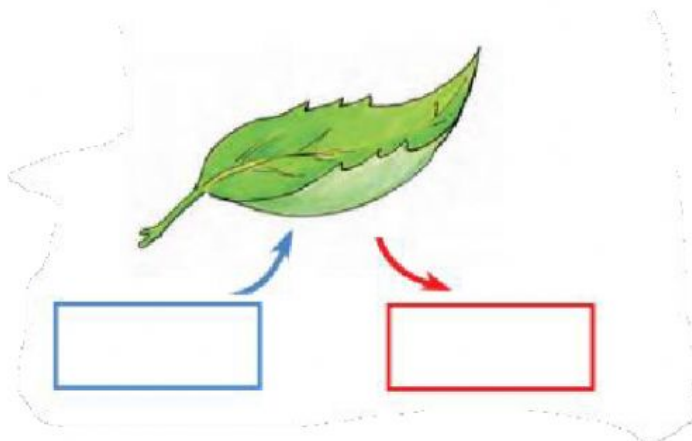
κίτρινο	πράσινο	καφέ
--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

3. Να γράψεις στα πλαίσια τα βασικά μέρη του φυτού:

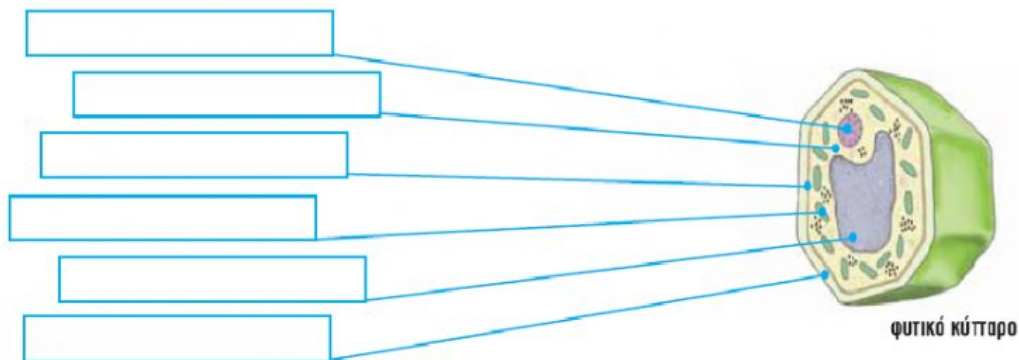




4. Με την αναπνοή τα φυτά ανταλλάσσουν αέρια με το περιβάλλον. Μπορείς να συμπληρώσεις τα κουτάκια με τα αέρια αυτά;



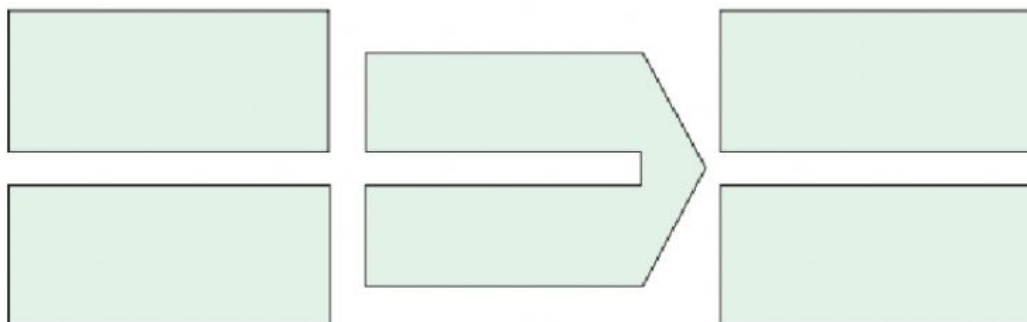
5. Να γράψεις τα μέρη του φυτικού κυττάρου.



Ποια από τα παραπάνω μέρη του φυτικού κυττάρου δεν υπάρχουν στο ζωικό κύτταρο ;

1. 2. 3.

6. Να συμπληρώσεις τα κουτάκια περιγράφοντας τη λειτουργία της φωτοσύνθεσης:



7. Να συμπληρώσεις τις λέξεις που λείπουν:

- ονομάζεται η λειτουργία με την οποία τα φυτά παρασκευάζουν άμυλο. Η φωτοσύνθεση γίνεται μόνο στα πράσινα μέρη των φυτών.
- ονομάζουμε τη χρωστική ουσία, στην οποία οφείλεται το χαρακτηριστικό πράσινο χρώμα των φυτών.
- ονομάζουμε την τροφή του φυτού, η οποία παρασκευάζεται στα φύλλα του.
- ονομάζουμε τη λειτουργία με την οποία τα φυτά ανταλλάσσουν αέρια με το περιβάλλον, απορροφούν δηλαδή οξυγόνο και απελευθερώνουν διοξείδιο του άνθρακα.
- ονομάζεται η διαδικασία αποβολής νερού από το φυτό προς το περιβάλλον, μέσα από μικρές οπές στα φύλλα, που ονομάζονται στόματα.

8. Να αναφέρεις ονομαστικά τις λειτουργίες της ζωής που διακρίνουν τους έμβιους οργανισμούς:

Να χρησιμοποιήσεις τα αντίστοιχα ρήματα σε γ' ενικό πρόσωπο όπως στο παράδειγμα!

Οι επόμενες λειτουργίες να γραφούν μονολεκτικά!



1. Αντιδρά σε ερεθίσματα

2.

3.

4.

5.

6.



ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!!!!