

## ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΑ ΦΥΤΑ

ΟΝΟΜΑ:.....

1. Ποια είναι τα βασικά μέρη από τα οποία αποτελείται ένα φυτό;

α) ....., β) ....., γ) .....

2. Από ποια μέρη αποτελείται η ρίζα ενός φυτού;

α) ....., β) ....., γ) .....

3. Ποια είναι τα μέρη του βλαστού;

α) ....., β) ....., γ) .....

4. Να συμπληρώσεις τις προτάσεις με τις λέξεις της παρένθεσης:

(απορροφά, σύνθετα, πάνω, απλά, φως, μεταφέρει, κάτω, στηρίζει)

Η ρίζα αναπτύσσεται πάντα προς τα .....

Ο βλαστός αναπτύσσεται προς τα ..... και προς το .....

Η ρίζα ..... το φυτό και ..... νερό και θρεπτικές ουσίες από το έδαφος.

Ο βλαστός ..... νερό και θρεπτικά συστατικά σε όλο το φυτό.

Τα φύλλα που σε κάθε κοτσάνι(μίσχο) αντιστοιχεί ένα φύλλο λέγονται ....., ενώ αν αντιστοιχούν περισσότερα φύλλα λέγονται .....

5. Ποια λειτουργία ονομάζουμε διαπνοή;

.....  
.....  
.....

6. Εξήγησε πώς τρέφονται τα φυτά:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

7. Πώς ονομάζουμε τη λειτουργία παρασκευής αμύλου;

.....

8. Ποια στοιχεία είναι απαραίτητα για την παρασκευή αμύλου από τα φυτά;

.....  
.....

9. Να γράψεις Σ δίπλα από τις προτάσεις που θεωρείς σωστές και Λ σε όσες θεωρείς λάθος:

..... Η λειτουργία παρασκευής αμύλου λέγεται φωτοσύνθεση .

..... Η χλωροφύλλη δεσμεύει το διοξείδιο του άνθρακα από την ατμόσφαιρα.

..... Η χλωροφύλλη δίνει στα φύλλα το πράσινο χρώμα τους και δεσμεύει το φως.

..... Κατά τη φωτοσύνθεση το φυτό δίνει στο περιβάλλον οξυγόνο.

..... Με τη διαπνοή το φυτό διώχνει νερό.

..... Η διαπνοή γίνεται από όλα τα μέρη του φυτού.

..... Το άμυλο μεταφέρεται με το βλαστό από τα φύλλα σε όλο το φυτό.

..... Η αναπνοή γίνεται από όλα τα μέρη ενός φυτού.

10. Να εξηγήσεις γιατί λέμε πώς η αναπνοή και η φωτοσύνθεση είναι αντίθετες λειτουργίες:

.....  
.....  
.....  
.....

Καλή επιτυχία!

