

Φυσιολογία Φυτών 3^{ου} Εξαμήνου

**Η φυσιολογία του φυτού
συσχετίζει τη δομή ενός φυτικού ιστού
ή φυτικού οργάνου
με τη λειτουργία που επιτελεί**

συσχέτιση δομής με λειτουργία

Ποιες είναι οι λειτουργίες του φυτού;

Η φυσιολογία του φυτού απαντάει στα ερωτήματα:

«ποιος μηχανισμός κάνει τι

πού, πώς, πότε και γιατί»

μέσα σε ένα φυτό

και αναφέρεται στο τυπικό φυτό

- Τι είναι δομή;
μία κατασκευή με βιολογική σημασία
- Τι είναι λειτουργία;
μία διεργασία με βιολογική σημασία
- Τι είναι διεργασία;
μία διαδικασία που έχει αρχή και τέλος
και υπάρχει αποτέλεσμα
- Τι είναι μηχανισμός;
ο τρόπος με τον οποίο εκτελείται η
λειτουργία

**Διάφοροι μηχανισμοί συνεργάζονται μεταξύ τους
κι επειδή η συσχέτιση της δομής με τη λειτουργία
αφορά συνεργαζόμενα συστήματα
θα δώσουμε έμφαση
στη συστημική προσέγγιση
αναλύοντας τα βασικά συστήματα του φυτού**

Η ύλη διαιρείται σε δύο μέρη:

Το 1ο μέρος

αναλύει τα βασικά συστήματα και τις βασικές λειτουργίες του φυτού στο χώρο

Το 2ο μέρος

αναλύει συστήματα και λειτουργίες κατά την πραγματοποίηση του βιολογικού κύκλου του φυτού, δηλαδή στο χρόνο

Τα διδακτικά εργαλεία μας:

- **σύγγραμμα μαθήματος**

Taiz L. και E. Zeiger (2012) Φυσιολογία Φυτών

(Έκδοση 5η Αμερικανική - 1η Ελληνική, επιμέλεια έκδοσης Κ. Θάνος)

- **ιστότοπος μαθήματος**

www.aua.gr/plph