

ΦΥΛΛΟ



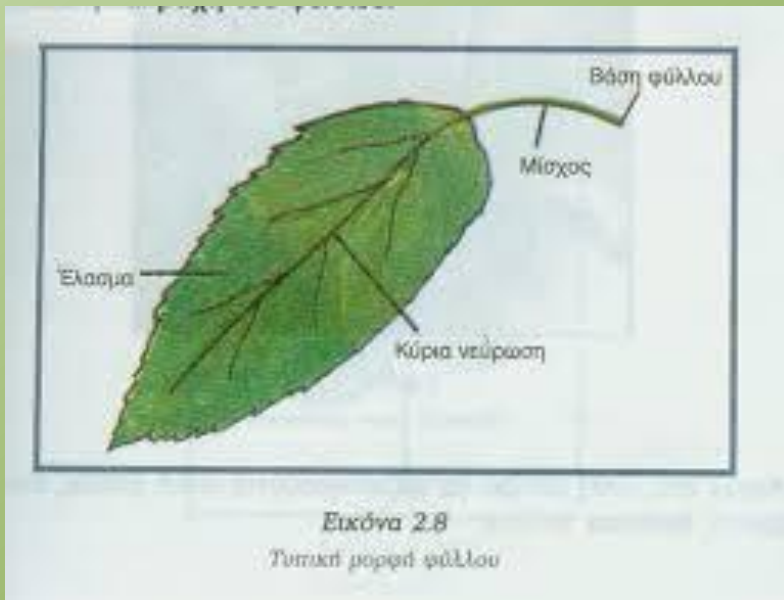
Τα φύλλα στα περισσότερα φυτά είναι **πράσινα** και σχηματίζονται από τα μάτια (οφθαλμούς). Είναι τα κύρια όργανα στα οποία γίνεται η **φωτοσύνθεση** του φυτού (τα φύλλα κοιτάζουν προς τον ήλιο και δημιουργούν την τροφή τους).

Οι λειτουργίες του φυτού που πραγματοποιούνται κυρίως στα φύλλα είναι:

1. Η φωτοσύνθεση
2. Η αναπνοή και
3. Η διαπνοή

Ένα φύλλο αποτελείται από:

1. **Τη Βάση:** το τμήμα που συνδέεται με το βλαστό,
2. **Το Μίσχο (ή κοτσάνι):** το λεπτό μέρος που ενώνει τη βάση με το έλασμα,
3. **Το Έλασμα:** το κύριο μέρος του φύλλου με την λεπτή, μεγάλη και επίπεδη επιφάνεια που παίρνει την ενέργεια του ήλιου.



- Το κοτσάνι σε κάποια φύλλα απουσιάζει.
- Οι διακλαδώσεις που υπάρχουν πάνω στο έλασμα ονομάζονται νεύρα.
- Το έλασμα έχει δύο επιφάνειες. Η πάνω επιφάνεια του φύλλου έχει πιο έντονο χρώμα.

Τα φύλλα τα συναντάμε σε διάφορα μεγέθη, σχήματα και χρώματα.

Μπορούν να χωριστούν σε:

Σύνθετα

- Όταν από τη βάση ξεκινούν πάνω από δύο φύλλα.

Απλά

- Όταν από τη βάση ξεκινά ένα μόνο φύλλο.



Τα φύλλα ανάλογα με το σχήμα τους μπορούν να χαρακτηριστούν:



Φύλλα που μοιάζουν με την παλάμη μας (παλαμοσχιδές σχήμα)



Φύλλα που μοιάζουν με βελόνες (βελονοειδές σχήμα)



Φύλλα που μοιάζουν με μαχαιράκι (λογχοειδές σχήμα)



Φύλλα που μοιάζουν με κύκλο (κυκλικό σχήμα)



Φύλλα που μοιάζουν με καρδιά (καρδιοειδές σχήμα)



Φύλλα που μοιάζουν με το σχήμα του νεφρού (νεφροειδές σχήμα)

Τα φύλλα ανάλογα με την περίμετρό τους (το γύρω-γύρω) μπορεί να χαρακτηριστούν σε:

- Λεία, όπως τα φύλλα της Ελιάς :



- Οδοντωτά, όπως της Μέντας:



- Λοβωτά, όπως ο Μαϊντανός:



Κάποια δέντρα και θάμνοι έχουν φύλλα όλο το χρόνο και κάποια όχι. Έτσι αυτά χωρίζονται σε:

Αειθαλή

- Κρατούν τα φύλλα τους όλο το χρόνο.

ΕΛΙΑ



ΕΛΑΤΟ



Φυλλοβόλα

- Ρίχνουν τα φύλλα τους το φθινόπωρο.

ΠΛΑΤΑΝΟΣ



Τα δέντρα και οι θάμνοι σύμφωνα με τα φύλλα τους χωρίζονται σε:

Πλατύφυλλα

- Δέντρα ή θάμνοι που έχουν πλατιά φύλλα, όπως:

ΑΜΠΕΛΙ



ΛΕΜΟΝΙΑ



Κωνοφόρα

- Δέντρα ή θάμνοι που τα φύλλα τους μοιάζουν με βελόνες, όπως:

ΠΕΥΚΟ



ΚΥΠΑΡΙΣΣΙ



Υπάρχουν φυτά που τα φύλλα τους τα τρώμε, όπως:

- Μαρούλι



- Σπανάκι



- Ραδίκια
- Ρόκα



- Λάχανο



Υπάρχουν φυτά που τα φύλλα τους μυρίζουν και τα χρησιμοποιούμε σαν αρωματικά στο φαγητό. Όπως:

- Βασιλικός



- Μαϊντανός



- Άνηθος



- Δεντρολίβανο



Δραστηριότητες:

- **1^η Άσκηση:** Πατήστε εδώ <https://learningapps.org/view16617471> και επιλέξτε ποια είναι τα μέρη του φύλλου. Πάνω και αριστερά εμφανίζεται μια λάμπα κίτρινη που μπορείτε να ανατρέξετε για περισσότερες οδηγίες.
- **2^η Άσκηση:** Πατήστε εδώ <https://learningapps.org/view16718693> και επιλέξτε σε ποια κατηγορία ανήκουν οι εικόνες που εμφανίζονται. Πάνω και αριστερά εμφανίζεται μια λάμπα κίτρινη που μπορείτε να ανατρέξετε για περισσότερες οδηγίες.
- **3^η Άσκηση:** Πατήστε εδώ <https://learningapps.org/view16725338> και επιλέξτε τη σωστή επιλογή από αυτές που σας δίνονται. Πάνω και αριστερά εμφανίζεται μια λάμπα κίτρινη που μπορείτε να ανατρέξετε για περισσότερες οδηγίες.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Οι εικόνες που χρησιμοποιούνται, δεν υπόκεινται στα πνευματικά μου δικαιώματα και η χρήση γίνεται μόνο για εκπαιδευτικό σκοπό στην ειδική αγωγή.

ΠΗΓΕΣ:

<https://el.wikipedia.org>

<http://votaniki.gr>

<https://agravia.gr>

<https://el.sodiummedia.com>

Εικόνες :

<https://pixabay.com>

<https://slideplayer.gr>

<http://www.5epal-irakl.gr>

<https://orchids-succulents.blogspot.com>

<http://1gym-pyrgou.ilei.sch.gr>

Δραστηριότητες:

<https://learningapps.org>