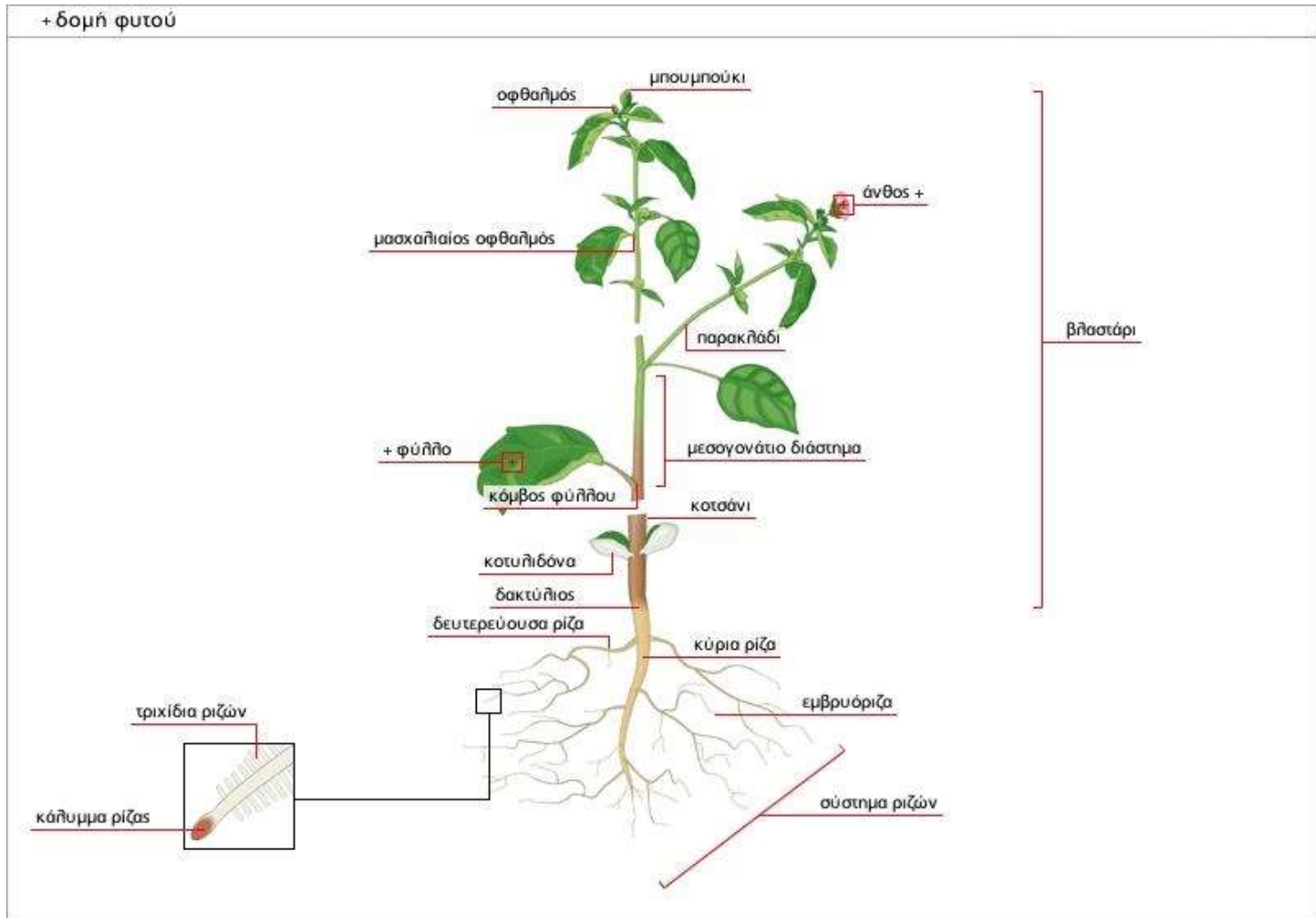


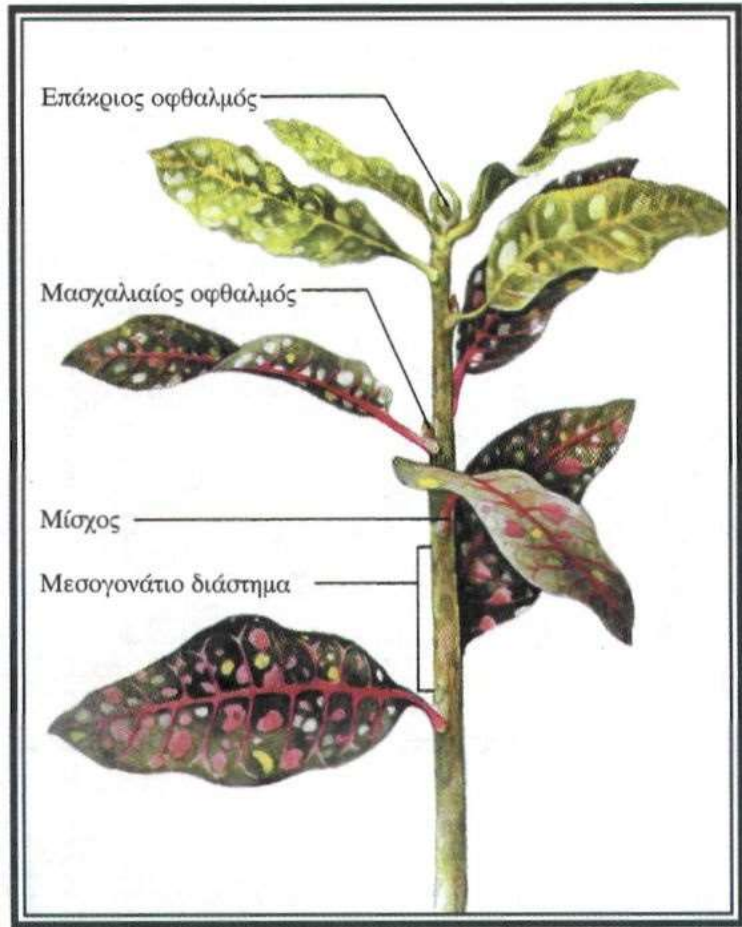
βλαστός

ΚΑΝΕΛΛΟΥ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ

5⁰ ΕΠΑΛ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

βλαστός

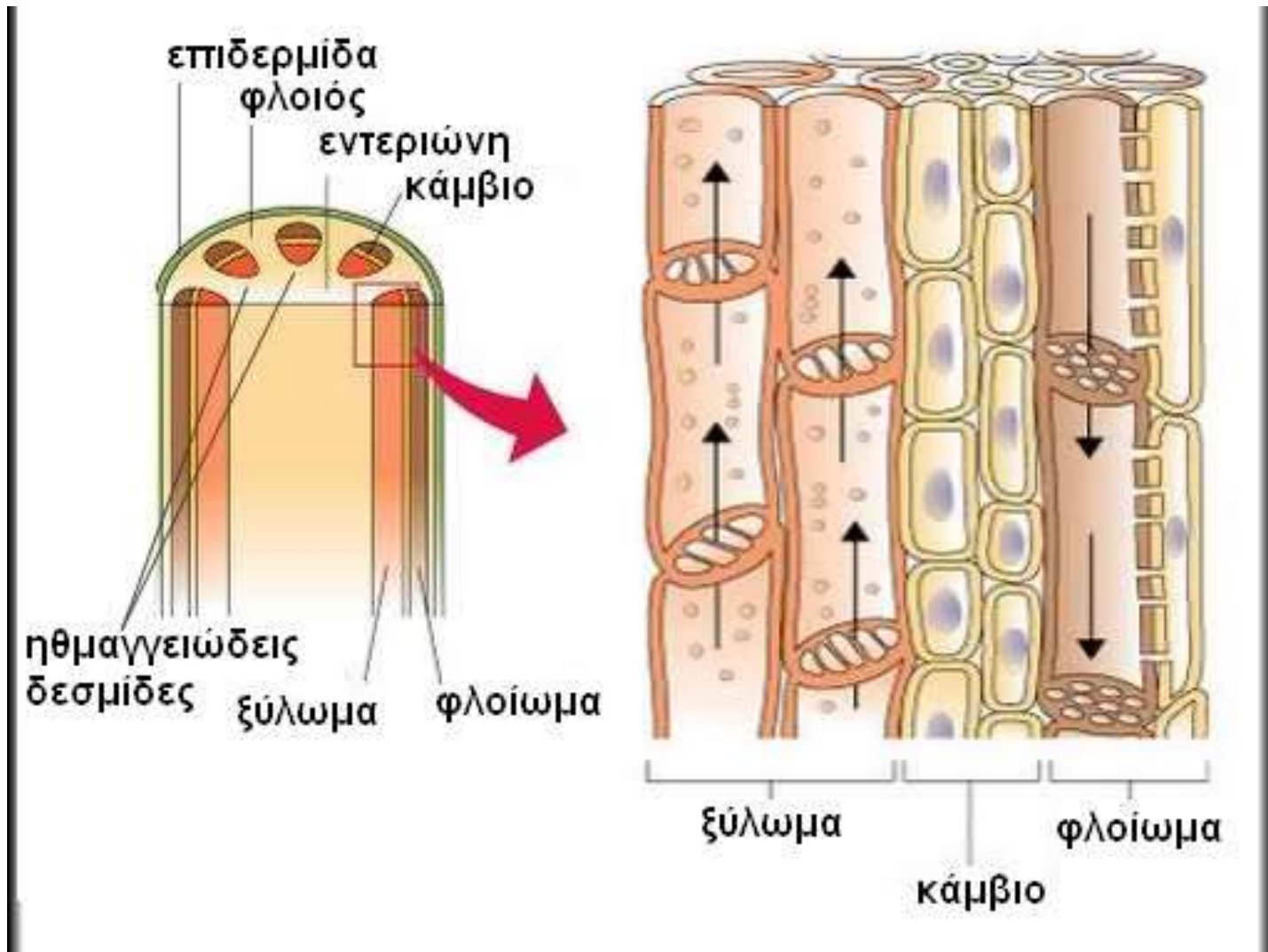




- Ο βλαστός μεταφέρει στα φύλλα, με τα αγγεία που τον διατρέχουν, το νερό και τα θρεπτικά στοιχεία του εδάφους (ακατέργαστος χυμός), ενώ προς τη ρίζα και τα άλλα μέρη του φυτού τον κατεργασμένο στα φύλλα χυμό για διατροφή ή αποθήκευση.

ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΒΛΑΣΤΟΥ

Ο βλαστός εσωτερικά διαθέτει ένα σύστημα αγωγών ιστών που είναι συνέχεια του αγωγού συστήματος της ρίζας



διάκριση βλαστών

- Ξυλωδών φυτών
- Ποωδών φυτών

Ανάπτυξη βλαστού

- Μπορεί να είναι:
 - Όρθια
 - Έρπουσα
 - αναρριχώμενη

Μεταμορφώσεις ή παραλλαγές βλαστού

ρίζωμα

- Υπόγειος ,παχύς ,κυλινδρικός βλαστός.
- Πολυετής και αυξάνει υπόγεια μέσα στο έδαφος .
- Φέρει: γόνατα, υποτυπώδη φύλλα, μεσογονάτια και οφθαλμούς.
- Κάτω επιφάνεια έχει ρίζες.
- Άκρη έχει ένα οφθαλμό όπου την επόμενη χρονιά θα δώσει βλαστό τον επόμενο χρόνο.
- Π.χ. αγριάδα, σπαράγγι.



ρίζωμα

- Υπόγειος ,παχύς ,κυλινδρικός βλαστός.
- Πολυετής και αυξάνει υπόγεια μέσα στο έδαφος .
- Φέρει: γόνατα, υποτυπώδη φύλλα, μεσογονάτια και οφθαλμούς.
- Κάτω επιφάνεια έχει ρίζες.
- Άκρη έχει ένα οφθαλμό όπου την επόμενη χρονιά θα δώσει βλαστό τον επόμενο χρόνο.
- Π.χ. αγριάδα, σπαράγγι



κόνδυλος

- Υπόγειος, διογκωμένος βλαστός γεμάτος με αποταμιευτικές ουσίες.
- Π.χ. πατάτα.



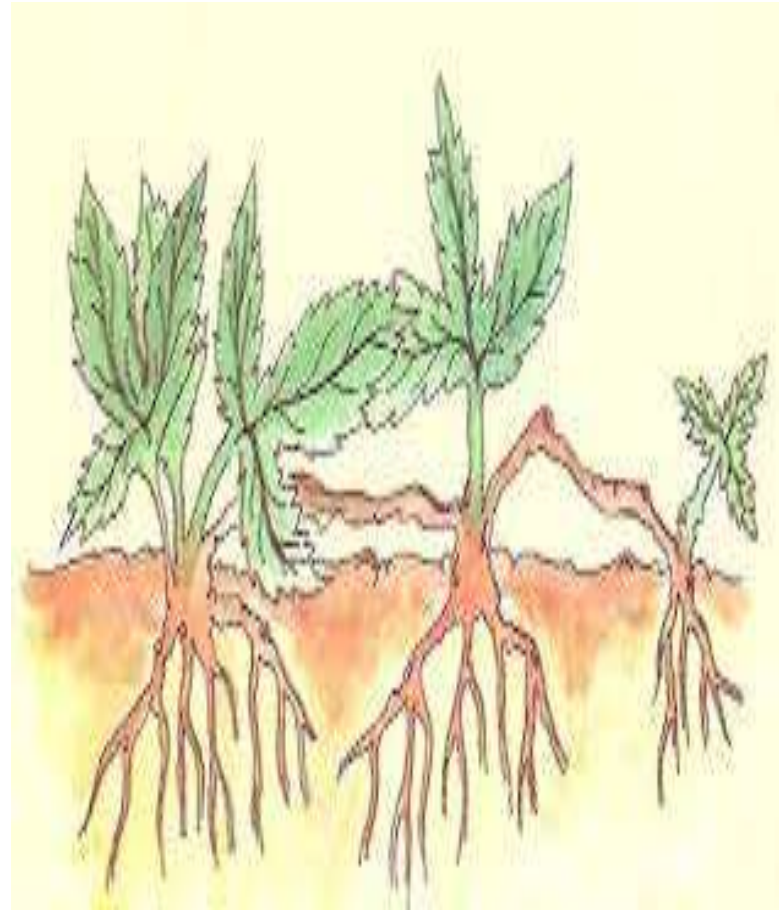
βολβός

- Υπόγειος αποθησαυριστικός βλαστός.
- Ο βλαστός βρίσκεται στη βάση του βολβού και περιβάλλεται από σαρκώδη φύλλα, στη βάση του βολβού βρίσκονται οι ρίζες.
- Π.χ. κρεμμύδι, τουλίπα, κρίνος.



ΣΤΌΛΩΝΕΣ

- Λεπτοί επιμήκεις βλαστοί που αναπτύσσονται οριζόντια πάνω στην επιφάνεια του εδάφους.
- Από τα γόνατα που έρχονται σε επαφή με την επιφάνεια του εδάφους μπορεί να δημιουργηθούν ρίζες και από τους οφθαλμούς κλαδιά.
- Έτσι δημιουργούνται νέα φυτά.
- Π.χ. φράουλα.



ΣΤΌΛΩΝΕΣ

- Λεπτοί επιμήκεις βλαστοί που αναπτύσσονται οριζόντια πάνω στην επιφάνεια του εδάφους.
- Από τα γόνατα που έρχονται σε επαφή με την επιφάνεια του εδάφους μπορεί να δημιουργηθούν ρίζες και από τους οφθαλμούς κλαδιά.
- Έτσι δημιουργούνται νέα φυτά.
- Π.χ. φράουλα



κλαδόφυλλα

- Μεταμορφωμένοι βλαστοί που κάνουν τη δουλειά των φύλλων.



Muscaredda (Πύρρα)

αγκάθια

- Σε ορισμένες περιπτώσεις οι πλάγιοι βλαστοί παύουν να αναπτύσσονται και μετατρέπονται σε αγκάθια.
- Π.χ. πορτοκαλιά.



έλικες

- Μεταμορφωμένοι βλαστοί που αναπτύσσονται κυρίως στα αναρριχώμενα φυτά.

