

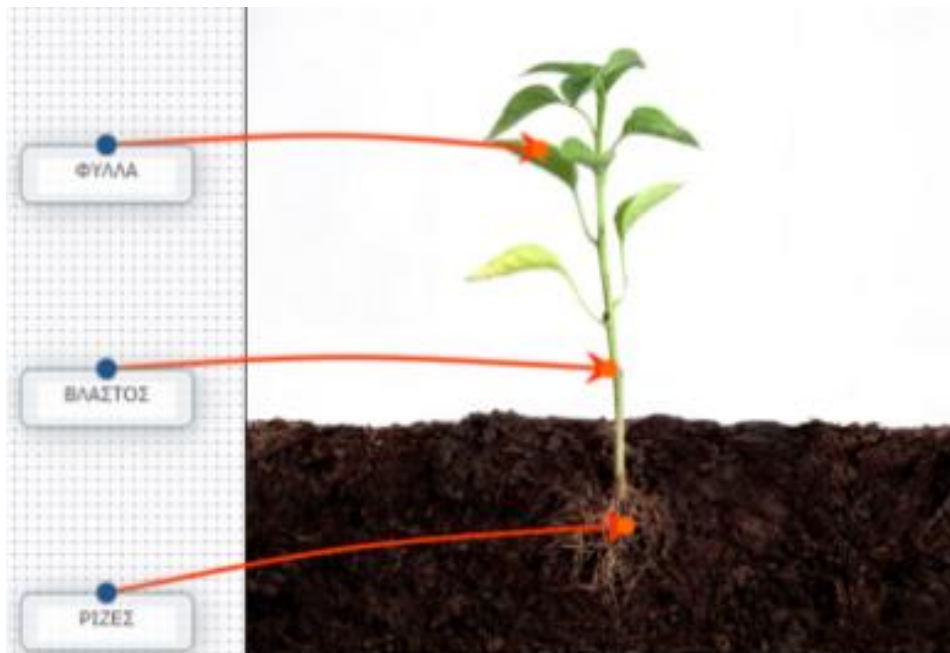
## ΒΙΟΛΟΓΙΑ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

### ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΦΥΤΟΥ

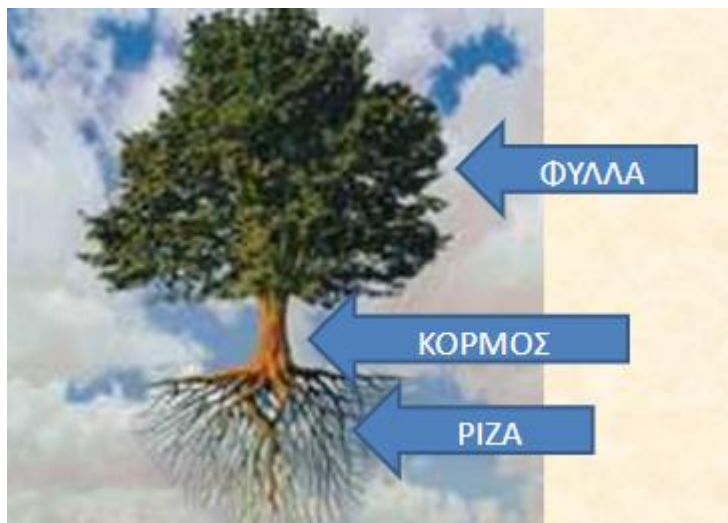
Τα φυτά είναι ζωντανοί οργανισμοί. Είναι πολύ σημαντικά γιατί :

- αποτελούν τροφή για τα ζώα και τον άνθρωπο
- μας δίνουν οξυγόνο που είναι απαραίτητο στοιχείο για να ζήσουμε
- από αυτά παίρνουμε χρήσιμα προϊόντα που τα χρησιμοποιούμε στην καθημερινή μας ζωή όπως: χαρτί, ρούχα, καύσιμη ύλη καθώς και πολλά φάρμακα.

Τα κύρια μέρη των φυτών είναι :



1. **η ρίζα.** Η ρίζα είναι το κομμάτι του φυτού που βρίσκεται κάτω από το έδαφος. Στηρίζει το φυτό και απορροφά από το έδαφος νερό και θρεπτικές ουσίες.
2. **ο βλαστός.** Ο βλαστός είναι το κομμάτι του φυτού που βρίσκεται πάνω από το έδαφος. Μεταφέρει το νερό και τις θρεπτικές ουσίες από τις ρίζες σε όλα τα μέρη του φυτού. Ο βλαστός των δέντρων λέγεται **κορμός** .

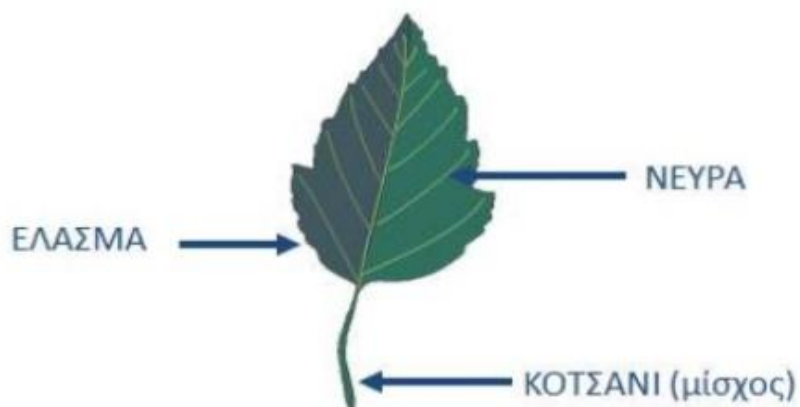


Ο κορμός ενός δέντρου μεγαλώνει κάθε χρόνο , όχι μόνο σε ύψος αλλά και σε πλάτος. Κάθε χρόνο προστίθεται στον κορμό ένας **δακτύλιος** . Αν κόψουμε το δέντρο αυτούς τους δακτυλίουσ μπορούμε να τους δούμε. **Μετρώντας τους δακτυλίουσ μπορούμε να υπολογίσουμε την ηλικία του δέντρου.**



3. **τα φύλλα.** Τα φύλλα φυτρώνουν από τον βλαστό και σε αυτά παράγεται η τροφή του φυτού. Τα μέρη του φύλλου είναι: το έλασμα, τα νεύρα και ο μίσχος.

## ΤΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΦΥΛΛΟΥ



Όπως είπαμε στα φύλλα παράγεται η τροφή των φυτών. Αυτό γίνεται με τη διαδικασία της **φωτοσύνθεσης**.

Για να γίνει η φωτοσύνθεση χρειάζονται τρία πράγματα: **φως, διοξείδιο του άνθρακα και νερό.**

Κατά την φωτοσύνθεση συμβαίνει το εξής:

**Τα φύλλα** των φυτών «μαζεύουν» το φως του ήλιου και **απορροφούν διοξείδιο του άνθρακα από τον αέρα**. Παράλληλα οι ρίζες παίρνουν νερό και θρεπτικές ουσίες από το έδαφος τα οποία οδηγούνται στον βλαστό και από εκεί στα φύλλα. Με τη βοήθεια του ήλιου τα φύλλα σχηματίζουν γλυκόζη και την ίδια στιγμή **απελευθερώνουν οξυγόνο**.



Το σύνολο των διαφορετικών ειδών φυτών που υπάρχουν σε μια περιοχή λέγεται **χλωρίδα** .

