

Επιστήμη Β' τάξης

Ζωντανοί Οργανισμοί - Φυτά

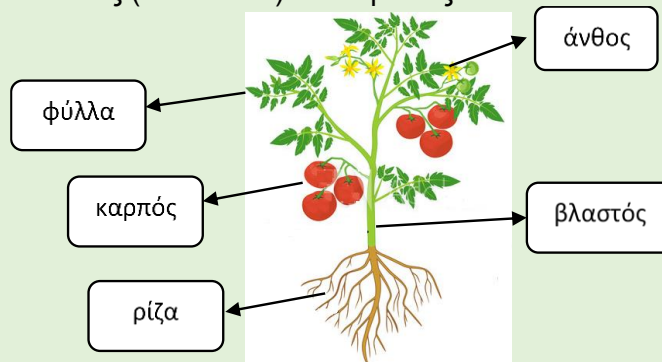
Τα **φυτά** είναι ζωντανοί οργανισμοί. Τα βασικά μέρη των **φυτών** είναι η ρίζα, ο βλαστός και τα φύλλα.

Η **ρίζα** είναι το τμήμα του φυτού που βρίσκεται κάτω από το έδαφος και απορροφά νερό και ανόργανα στοιχεία του εδάφους.

Ο **βλαστός** είναι το επίμηκες -συνήθως κυλινδρικό- μέρος του φυτού που συνδέει όλα τα υπόλοιπα μέρη του. Πολλές φορές κύτταρα του βλαστού φωτοσυνθέτουν ή/και αποταμιεύουν ουσίες.

Τα **φύλλα** φωτοσυνθέτουν και, τις περισσότερες φορές, έχουν μεγάλη επιφάνεια ώστε να συλλέγουν μεγάλες ποσότητες φωτός για τη φωτοσύνθεση.

Ορισμένα φυτά έχουν ανθούς (λουλούδια) και καρπούς.

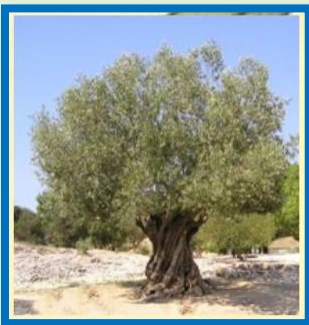


Ανάλογα με τη μορφή τους χωρίζονται σε τρεις μεγάλες κατηγορίες: στους πόες, στους θάμνους και στα δέντρα.

Δέντρα: έχουν ένα ξυλώδη κορμό ο οποίος στη συνέχεια διακλαδίζεται.

Θάμνοι: έχουν πολλούς ξυλώδεις βλαστούς που διακλαδίζονται από το επίπεδο του εδάφους.

Πόες: έχουν μαλακό και πράσινο βλαστό.



Δέντρο



Θάμνος



Πόας

✓ Αντιστοίχησε τις φράσεις:

Τα δέντρα έχουν	◇	◇	κοντό και μαλακό βλαστό.
Οι θάμνοι έχουν	◇	◇	κεντρικό σκληρό βλαστό (κορμό).
Οι πόες έχουν	◇	◇	πολλούς σκληρούς βλαστούς που διακλαδίζονται. Δεν έχουν κεντρικό κορμό.

✓ Τι υπάρχει στη διπλανή εικόνα:

- ◇ Δέντρα, θάμνοι και πόες
- ◇ Δέντρα και θάμνοι
- ◇ Δέντρα και πόες
- ◇ Θάμνοι και πόες



✓ Βρες και κύκλωσε τις σωστές φράσεις:

Οι θάμνοι έχουν ένα μεγάλο και ψηλό κορμό.

Η ελιά είναι δέντρο.

Οι πόες έχουν πολλούς σκληρούς βλαστούς.

Το ανθρωπογενές οικοσύστημα έχει δημιουργηθεί από τον άνθρωπο.

Στο φυσικό οικοσύστημα υπάρχουν δρόμοι και σπίτια.

Η τριανταφυλλιά είναι θάμνος.

✓ Συμπλήρωσε:

Το ανθρωπογενές περιβάλλον έχει δημιουργηθεί από _____ .

Στο φυσικό περιβάλλον ο άνθρωπος _____ έχει παρέμβει καθόλου ή έχει παρέμβει ελάχιστα.

Μπορείς να πραγματοποιήσεις μια έρευνα στο διαδίκτυο ώστε να εντοπίσεις φυτά που ανήκουν στις τρεις κατηγορίες (δέντρα, θάμνοι, λουλούδια).

Μπορείς να συμπληρώσεις τον ακόλουθο πίνακα ή να παρουσιάσεις τα φυτά που βρήκες με τον δικό σου τρόπο.

ΔΕΝΤΡΑ

Όνομα	Σχέδιο ή Εικόνα	Κάτι που μου έκανε εντύπωση
1.		
2.		

ΘΑΜΝΟΙ

Όνομα	Σχέδιο ή Εικόνα	Κάτι που μου έκανε εντύπωση
1.		
2.		

ΠΟΕΣ

Όνομα	Σχέδιο ή Εικόνα	Κάτι που μου έκανε εντύπωση
1.		
2.		

Χρόνια Πολλά και Καλή Χρονιά!!!!!!

Χριστιάνα Νικολάου