



Το δάσος δεν είναι μόνο δέντρα.

Είναι ένα σύνολο διαφόρων φυτών όπου βέβαια κυριαρχούν δέντρα, μαζί με τα διάφορα ζώα που συνυπάρχουν και με το έδαφος και κλίμα που επικρατεί στην περιοχή.

Όλες οι εκτάσεις που καλύπτονται από φυσική βλάστηση λέγονται δασικές, ανεξάρτητα από το αν κυριαρχούν δέντρα, θάμνοι ή φρύγανα και αποτελούν ένα πολυσύνθετο σύνολο με δική του ζωή και λειτουργίες. Αποτελούν το δασικό οικοσύστημα που παίζει σημαντικό ρόλο στη βιολογική ισορροπία μέσα στη φύση, ενώ είναι ένα φυσικό αγαθό με πολύπλευρη σημασία και ανυπολόγιστη αξία για τη ζωή, για τον άνθρωπο.

Το δάσος είναι πολύτιμο διότι:

- **Παράγει** το απαραίτητο και αναντικατάστατο για τη ζωή μας οξυγόνο, ενώ δεσμεύει το επικίνδυνο για τη ζωή, διοξείδιο του άνθρακα.
- **Μειώνει** την ένταση του φωτός και επιδρά στη σύνθεσή του, δημιουργώντας ένα ιδιαίτερο φωτοκλίμα.
- **Απορροφά** και εξουδετερώνει διάφορες επιβλαβείς ουσίες.
- **Αμβλύνει** τις ακραίες θερμοκρασίες, μειώνει τις μεγάλες, αυξάνει τις μικρές και παρεμποδίζει το σχηματισμό δρόσου και πάχνης.
- **Μειώνει** την ένταση του ανέμου.
- **Μειώνει** τους θορύβους.

- **Αυξάνει** τις βροχές, μετατρέπει σε βροχή (βροχοομίχλη), την υγρασία του αέρα και υγραποιεί την ομίχλη.
- **Συγκρατεί** το νερό της βροχής και δεν το αφήνει να πέφτει με δύναμη στο έδαφος και να το διαβρώνει.
- **Ενισχύει** τα υπόγεια νερά.
- **Βελτιώνει** την ποιότητα του νερού, ενεργεί σαν μικροβιολογικό, χημικό και φυσικό φίλτρο του νερού.
- **Συγκρατεί** το έδαφος και εμποδίζει τη διάβρωση.
- **Εμποδίζει** την εξάτμιση του εδάφους και αυξάνει την υγρασία του.
- **Δεν εξαντλεί** το έδαφος και βοηθά στη δημιουργία εδάφους.
- **Εξασφαλίζει** κατάλληλες συνθήκες για την προστασία, διατροφή και διατήρηση πολλών ζωικών οργανισμών.
- **Παράγει** σημαντικές ποσότητες βιομάζας, μας προσφέρει διάφορα δασικά προϊόντα και δεσμεύει ενέργεια.
- **Δημιουργεί** ευνοϊκές συνθήκες διατήρησης διαφόρων φυτικών ειδών.

