

## Zώνες Βλάστησης

Στο κεφάλαιο αυτό θα μάθετε:

- ➡ για τη βλάστηση κάθε κλιματικής ζώνης
- ➡ να καταγράφετε είδη ζώων στις ζώνες βλάστησης της Γης

### Βλάστηση - Παράγοντες διαμόρφωσης της βλάστησης



Εικόνα 11.1α: Πολικό τοπίο



Εικόνα 11.1β: Τροπικό τοπίο



Εικόνα 11.1γ: Μεσογειακό τοπίο



Ποιο από τα τοπία των εικόνων μοιάζει με τον τόπο όπου κατοικείς;

Στην επιφάνεια της Γης συναντάμε περιοχές με διαφορετική **βλάστηση** (πλούσια ή φτωχή) και διαφορετικά είδη φυτών που μπορούν να αναπτυχθούν.

Η βλάστηση εξαρτάται κυρίως από το γεωγραφικό πλάτος μιας περιοχής, που καθορίζει και τη θερμοκρασία της, από το υψόμετρο της περιοχής, αλλά και από τις τοπικές συνθήκες που επικρατούν, όπως είναι, για παράδειγμα, ο άνεμος, η υγρασία, η βροχή κ.λπ.

Τα είδη της **χλωρίδας** και η βλάστηση μιας περιοχής διαμορφώνουν και την **πανίδα** της, δηλαδή τα ζώα που ζουν σε αυτή σε μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή.

**Ας συζητήσουμε γιατί η πανίδα κάθε περιοχής εξαρτάται άμεσα από τα είδη της χλωρίδας που ευδοκιμούν σε αυτή.**

## Κεφάλαιο 11ο

### Zώνες Βλάστησης

Η κατανομή των φυτικών ειδών και της βλάστησής τους στην επιφάνεια της Γης διαμορφώνεται σε ζώνες βλάστησης, όπως διαμορφώνονται περίπου και οι κλιματικές ζώνες.



Εικόνα 11.2: Τούνδρα

#### Πολική ζώνη

Στη ζώνη αυτή συναντάμε τη **φυτική διάπλαση** της **τούνδρας** – μόνο το καλοκαίρι – που αποτελείται από **θρύα, λειχήνες**, μικρούς θάμνους και νανώδη δέντρα. Στη βλάστηση αυτή μπορούν να ζήσουν τάρανδοι, λύκοι, πολική αλεπού, παρκούδα, ο λαγός, αποδημητικά πουλιά κ.ά.

#### Εύκρατη ζώνη

Στην εύκρατη ζώνη αναπτύσσονται οι εξής φυτικές διαπλάσεις: δάση από κωνοφόρα δέντρα (πεύκα, έλατα) που αποτελούν την **τάιγκα**. Την τάιγκα συναντάμε αμέσως μετά την τούνδρα, καθώς και σε περιοχές με μεγάλο υψόμετρο. Επίσης αναπτύσσονται δάση από φυλλοβόλα δέντρα (οξιές, βελανιδιές), πικραλίδες, μεσογειακή βλάστηση (ελιές, αμπέλια) και πεδινές άνυδρες εκτάσεις με ελάχιστη βλάστηση που ονομάζονται **στέπες**. Στη ζώνη αυτή συναντάμε μεγάλη ποικιλία ζωικών οργανισμών. Είναι τα κατοικίδια ζώα και αυτά που ζουν ελεύθερα στη φύση.



Εικόνα 11.3: Βλάστηση στην εύκρατη ζώνη

#### Τροπική ζώνη

Σε αυτή τη ζώνη αναπτύσσονται τα τροπικά δάση, στα οποία συναντώνται πίθικοι, φίδια και τροπικά πουλιά. Επίσης αναπτύσσεται η **σαβάνα**, που αποτελείται από φυλλοβόλα δέντρα με μικρά φύλλα και αγκάθια, καθώς και από κάκτους. Εδώ ζουν καμπλοπαρδάλεις, ελέφαντες, ζέβρες, τίγρεις, λιοντάρια κ.λπ. Ακόμη αναπτύσσεται η στέπα (όπως και στην εύκρατη ζώνη), που αποτελείται από μικρούς θάμνους και μικρά δέντρα. Στις στέπες ζουν χορτοφάγα ζώα (άλογο, καμήλα), τρωκτικά (χάμστερ, κουνέλια), σαύρες και φίδια.



Εικόνα 11.4: Λιοντάρι στη σαβάνα



Ο άνθρωπος καλλιεργεί πολλά φυτά, για να καλύψει τις διατροφικές του ανάγκες, χρησιμοποιώντας λιπάσματα και φυτοφάρμακα. Συζητήστε τα θετικά και αρνητικά αποτελέσματα αυτής της χρήσης.



### Γεωγραφικό χλωσόριο

**Βλάστηση:** ο τρόπος ανάπτυξης των φυτών μιας περιοχής

**Βρύα:** πολύ μικρά φυτά (μερικά τα παρατηρούμε μόνο με μεγεθυντικό φακό), που σχηματίζουν τάπτες και καλύπτουν βράχια, δέντρα, κεραμίδια κ.λπ.

**Λειχήνες:** φυτικοί οργανισμοί που ζουν σε όλες τις περιοχές του κόσμου, αλλά κυριαρχούν σε περιοχές όπου δεν μπορούν να επιβιώσουν άλλα φυτά, όπως στις πολικές περιοχές και στα πολύ μεγάλα υψόμετρα

**Πανίδα:** το σύνολο των ζώων που ζουν σε μια περιοχή μια συγκεκριμένη χρονική στιγμή

**Φυτική διάπλαση:** είδος βλάστησης χαρακτηριστικό μιας περιοχής

**Χλωρίδα:** το σύνολο των φυτών που υπάρχουν σε μια περιοχή



### Ομαδική δραστηριότητα (προαιρετική)

Χωρίζομαστε σε τρεις ομάδες, επιλέγουμε έναν μεσομερινό και καταγράφουμε τα είδη βλάστησης και τα ζώα που συναντάμε κατά το φανταστικό μας ταξίδι από τον Βάρειο προς τον Νότιο Πόλο.

Αν δέλτεις διάβασε κι αυτό...

### Ελληνική χλωρίδα και πανίδα

Τα περισσότερα ελληνικά δάση χαρακτηρίζονται ως μεσογειακά. Πρόκειται για οικοσυστήματα προσαρμοσμένα σε ξηρά, ζεστά καλοκαίρια και σε ψυχρούς χειμώνες. Πολλά είναι τα σπάνια και ενδημικά είδη δέντρων που απαντώνται εδώ, όπως είναι το κεφαλονίτικο έλατο, το ρόμπολο και η αμπελιτσιά, καθώς και δέντρα που εξαπλώνονται σε όλη την Ευρώπη, αλλά έχουν στη χώρα μας τα νότια σύνορά τους, όπως είναι η δασική πεύκη, η ερυθρελάτη και η οξιά. Εκτός από τα πολυάριθμα είδη πουλιών, ερπετών και εντόμων, αξιόλογη είναι και η ποικιλία των θηλαστικών που ζουν στα ελληνικά δάση, με πιο γνωστά την καφέ αρκούδα, τον αγριόγατο, το τσακάλι, τον λύκο και τον ασθό.