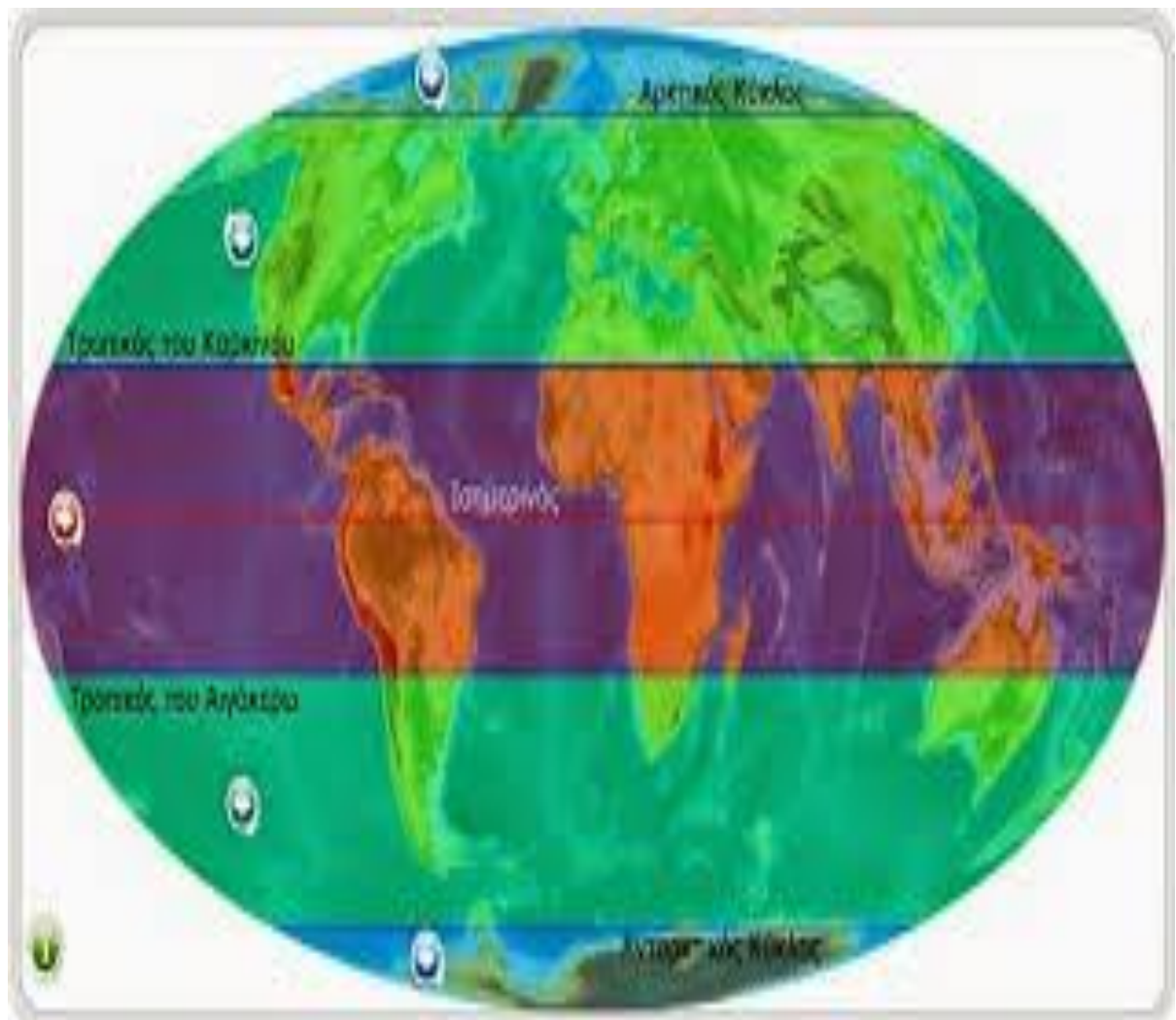


ΤΥΠΟΙ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΗΣ



Αγγελική Αργυράκου-A2

Τροπικό δάσος

Τα τροπικά δάση φιλοξενούν περισσότερα **είδη** σε όλο τον κόσμο από όλα τα άλλα οικοσυστήματα . Περίπου το 80% των γνωστών βιοποικιλοτήτων του πλανήτη μπορεί να βρεθεί σε ένα τροπικό δάσος. Οι φυλλώδης κορυφές των ψηλών δέντρων - επέκταση γύρω στα 50 με 85 μέτρα πάνω από το δάπεδο του δάσους - αποτελεί το υπόροφο. Η οργανική ύλη που πέφτει στο δάπεδο δάσους αποσυντίθεται γρήγορα. Τα τροπικά δάση εν μέρει χαρακτηρίζονται από υψηλή βροχόπτωση. Αυτό συχνά οδηγεί σε φτωχά εδάφη, λόγω έκπλυσης των διαλυτών θρεπτικών ουσιών.

Φυσική Ιστορία

Τα τροπικά δάση υπάρχουν στη Γη για εκατοντάδες εκατομμύρια χρόνια. Περίπου 300 εκατομμύρια χρόνια πριν στην Λιθανθρακοφόρο ήπειρο της Ευραμερικής η οικολογία του τροπικού δάσους κατέρρευσε. Το τροπικό δάσος ήταν κατακερματισμένο λόγω της αλλαγής του κλίματος. Υπήρξε μια μεγάλη απώλεια ποικιλόμορφων **αμφιβίων**, ενώ την ίδια στιγμή το ξηρότερο κλίμα ώθησε την διαφοροποίηση των **ερπετών**.



Κοράλλια

Τα **κοράλλια** είναι **θαλάσσια ασπόνδυλα** της ομοταξίας των **Ανθοζώων** της συνομοταξίας των **Κνιδοζώων**. Ζουν σε συμπαγείς **αποικίες** πολλών πανομοιότυπων ξεχωριστών **πολυπόδων**. Η ομάδα περιλαμβάνει τους σημαντικούς «κτίστες» **υφάλων** που κατοικούν στους τροπικούς **ωκεανούς** και εκκρίνουν **ανθρακικό ασβέστιο** για να σχηματίζουν ένα σκληρό σκελετό.

- Στην Ελλάδα τα κοράλλια αποτελούν εθνικό πλούτο και η ελεύθερη **αλιεία** τους απαγορεύεται αυστηρά. Επιτρέπεται η φωτογράφησή τους μόνο κατόπιν σχετικής αδείας.



Σαβάνα

Ως **σαβάνα** χαρακτηρίζεται κάθε μεγάλη **πεδινή** έκταση στις **τροπικές** ή υποτροπικές περιοχές της **Γης**, καθώς και το αντίστοιχο **οικοσύστημα**, στα οποία κυριαρχεί πολύ υψηλή ποώδης και θαμνώδης βλάστηση με παρουσία διάσπαρτων μόνο δένδρων, που δεν σχηματίζουν συνεχή θόλο. Η αιτία που οι εκτάσεις αυτές δεν καταλήφθηκαν από **δάση** είναι η ξηρότητα του κλίματος και οι συχνές πυρκαγιές, ιδιότητες στις οποίες είναι προσαρμοσμένα τα φυτά τους. Γνωστότερες είναι οι σαβάνες της ανατολικής **Αφρικής**.

Οικοπεριοχές της σαβάνας

Τροπικές και υποτροπικές σαβάνες, τροπικοί ή υποτροπικοί λειμώνες ή θαμνότοποι. Οι σαβάνες της Αφρικής, όπως το **Σερενγκετί**, διάσημο για τα άγρια ζώα του, είναι χαρακτηριστικές αυτού του τύπου. Η βραζιλιάνικη σαβάνα (σεράδο) ανήκει επίσης σε αυτή την κατηγορία και διακρίνεται για την εξωτική και ποικιλόμορφη χλωρίδα της.

Μεσογειακές σαβάνες, σαβάνες σε περιοχές με **μεσογειακό κλίμα**, δηλαδή με ήπιους και βροχερούς χειμώνες και θερμά, ξηρά καλοκαίρια. Εκτός από τις παράλιες χώρες της Μεσογείου και την **Πορτογαλία**, μία περιοχή που φιλοξενεί σαβάνες αυτού του τύπου είναι η **Καλιφόρνια**.

Πλημμυρικές σαβάνες, σαβάνες που πλημμυρίζουν εποχικά ή και όλο τον χρόνο. Και αυτές συναντώνται κυρίως στην τροπική ή υποτροπική ζών

Ορεινές σαβάνες, σαβάνες σε κάπως μεγάλο υψόμετρο, απαντώμενες σε λίγους τόπους γύρω από τις υψηλές ορεινές περιοχές της Γης, αλλά και στην Ανγκόλα.



Στέπα

Η λέξη **Στέπα** προέρχεται από τη ρωσική λέξη "Степь": στεπ (που με τη σειρά της προέρχεται από τη λατινική λέξη *stipa* που σημαίνει "κοτσάνι") και χαρακτηρίζει τις απέραντες ξηρές και κρύες εκτάσεις που εκτείνονται από το Βόλγα μέχρι τη Μαντζουρία, στο νότιο τμήμα της Σιβηρίας. Ως στέπα χαρακτηρίζονται και οι εκτάσεις ανατολικά των Βραχωδών ορέων στις ΗΠΑ.

Η στέπα καλύπτεται από συστάδες χλόης ανά διαστήματα, λόγω του λιγοστού διαθέσιμου νερού (μέση βροχόπτωση της στέπας: 200-800 χιλιοστά ετησίως) και έχει ελάχιστα φυτά με ξυλώδη κορμό (εκτός από αυτά στις όχθες ποταμών).

Το κλίμα της στέπας είναι εξαιρετικά σκληρό, με μεγάλους, κρύους και ανεμοδαρμένους χειμώνες καθώς και ξηρά και πολύ ζεστά καλοκαίρια. Στη Μογγολία η στέπα είναι χιονισμένη κατά μέσο όρο 160 μέρες το χρόνο.



Τούνδρα

Η **Τούνδρα** είναι τύπος χερσαίου **οικοσυστήματος** των υποπολικών περιοχών της **Ευρώπης**, της **Ασία** και της βόρειας **Αμερικής**.^[1] Στη φυσική γεωγραφία η **τούνδρα** (επίσης **Τούντρα**) είναι περιοχή όπου η ανάπτυξη δέντρων εμποδίζεται από τις χαμηλές θερμοκρασίες και τις βραχείες εποχές κατάλληλες για ανάπτυξη δέντρων. Ο όρος τούντρα προέρχεται από την γλώσσα των **Σάμι** (μέσω των **Ρώσικων**) και σημαίνει πεδιάδα χωρίς δέντρα.

Τύποι τούνδρας

Υπάρχουν τρεις τύποι τούντρας : η **αρκτική τούντρα** , η **ανταρκτική τούντρα** και η **αλπική τούντρα** . Και στους τρεις αυτούς τύπους η κυρίαρχη βλάστηση αποτελείται από χόρτα , βρύα και **λειχήνες**. Σε μερικά μέρη της τούντρας αναπτύσσονται και δέντρα. Ένα κοινό που έχουν και τα τρία είδη τούνδρας είναι ότι καλύπτονται από το ισόθερμο των 10 βαθμών Κελσίου.



Έρημος

Η **έρημος** αποτελεί **γεωλογικό σχηματισμό** ή περιοχή η οποία δέχεται πολύ λίγες βροχοπτώσεις (**υετούς**). Ως έρημοι ορίζονται οι περιοχές που δέχονται κατά μέσο όρο λιγότερα από 250 **χιλιοστά** υετού ετησίως^{[1][2]}, ή περιοχές όπου το **νερό** που χάνεται στο **έδαφος** είναι περισσότερο από το νερό που πέφτει από τους υετούς^[3]. Στο **σύστημα κλιματικής κατάταξης Κέπεν** (*Köppen climate classification system*) οι έρημοι κατατάσσονται ως *BWh* (θερμές έρημοι) ή *BWk* (ήπιες έρημοι). Στο σύστημα κλιματικής κατάταξης Θορνθγουάιτ (*Thornthwaite climate classification system*) οι έρημοι κατατάσσονται ως ξηρά μεγαθερμικά κλίματα:



