

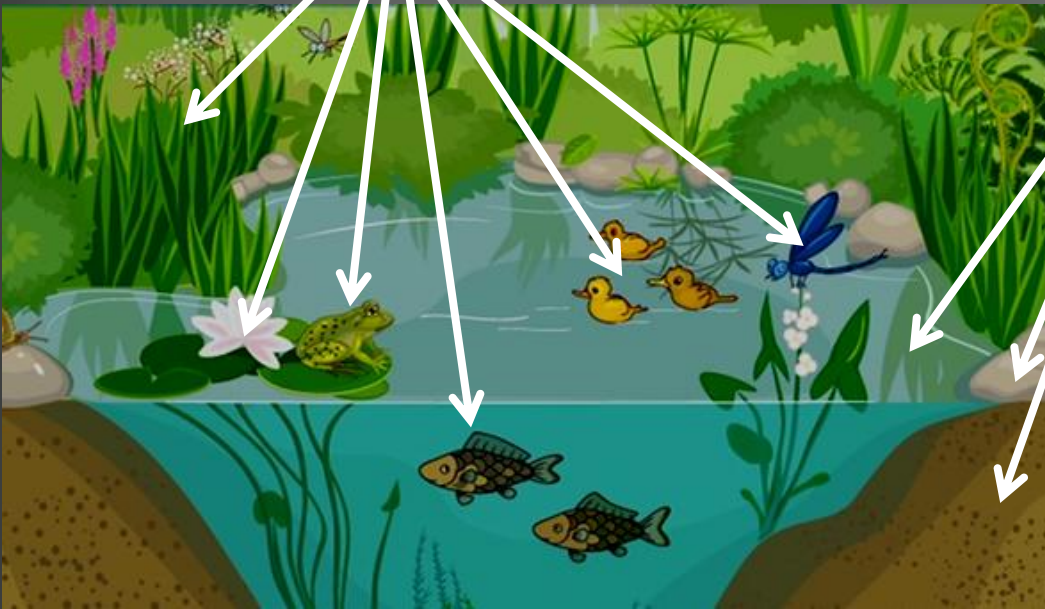
Η γεωγραφική κατανομή των πληθυσμών

Μάθημα Β5.1

Οικοσύστημα

Ζωντανοί οργανισμοί
(ζώα, φυτά)

Ανόργανο περιβάλλον
(νερό, πέτρες, χώμα,
αέρας)



Το καθένα
εξαρτάται από
όλα τα υπόλοιπα.

Ταξινόμηση οικοσυστημάτων

- Με κριτήριο τον χώρο που αναπτύσσονται:



Υδατικά



Χερσαία

Ταξινόμηση οικοσυστημάτων

- Με κριτήριο το είδος των φυτών:



Τροπικά δάση

Φυτά: σε «ορόφους», ανάλογα με την ανάγκη τους για φως.

Ζώα: πίθηκοι, φίδια, έντομα, αράχνες, μικρά σαρκοφάγα.

Ταξινόμηση οικοσυστημάτων

- Με κριτήριο το είδος των φυτών:



Εύκρατα φυλλοβόλα δάση

Φυτά: σφενδάμια, βελανιδιές, καστανιές, αγριολούλουδα.

Ζώα: ελάφια, σκίουροι, αρκούδες, λύκοι, αλεπούδες κ.ά.

Ταξινόμηση οικοσυστημάτων

- Με κριτήριο το είδος των φυτών:



Κοράλλια

Μεγάλες αποικίες με μορφή κοραλλιογενών βράχων

Ταξινόμηση οικοσυστημάτων

- Με κριτήριο το είδος των φυτών:



Τούντρα

Φυτά: βρύα και λειχήνες.

Ζώα: τάρανδοι ή καριμπού, λύκοι, αλεπού της Αρκτικής, λευκή αρκούδα, μικρόσωμα τρωκτικά.

Ταξινόμηση οικοσυστημάτων

- Με κριτήριο το είδος των φυτών:



Ανταρκτική

Φυτά: δεν υπάρχει βλάστηση.

Ζώα: φώκιες, πιγκουίνοι, πετρέλοι κ.ά.

Ταξινόμηση οικοσυστημάτων

- Με κριτήριο το είδος των φυτών:



Μεσογειακή βλάστηση

Φυτά: φρύγανα, οξιές, βελανιδιές.

Ζώα: φίδια, χαμαιλέοντες, χελώνες, αλεπούδες κτλ.

Ταξινόμηση οικοσυστημάτων

- Με κριτήριο το είδος των φυτών:



Στέπες

Φυτά: απουσία δέντρων, χορτάρι μέτριο έως χαμηλό.

Ζώα: βίσονες, άγρια άλογα, αντιλόπες, λύκοι, κογιότ, αλεπούδες και τρωκτικά.

Ταξινόμηση οικοσυστημάτων

- Με κριτήριο το είδος των φυτών:



Έρημοι

Φυτά: ανθεκτικά στην ξηρασία, οάσεις με πλούσια βλάστηση.

Ζώα: θηλαστικά, ερπετά, σπάνια αμφίβια, έντομα, αράχνες.

Ταξινόμηση οικοσυστημάτων

- Με κριτήριο το είδος των φυτών:

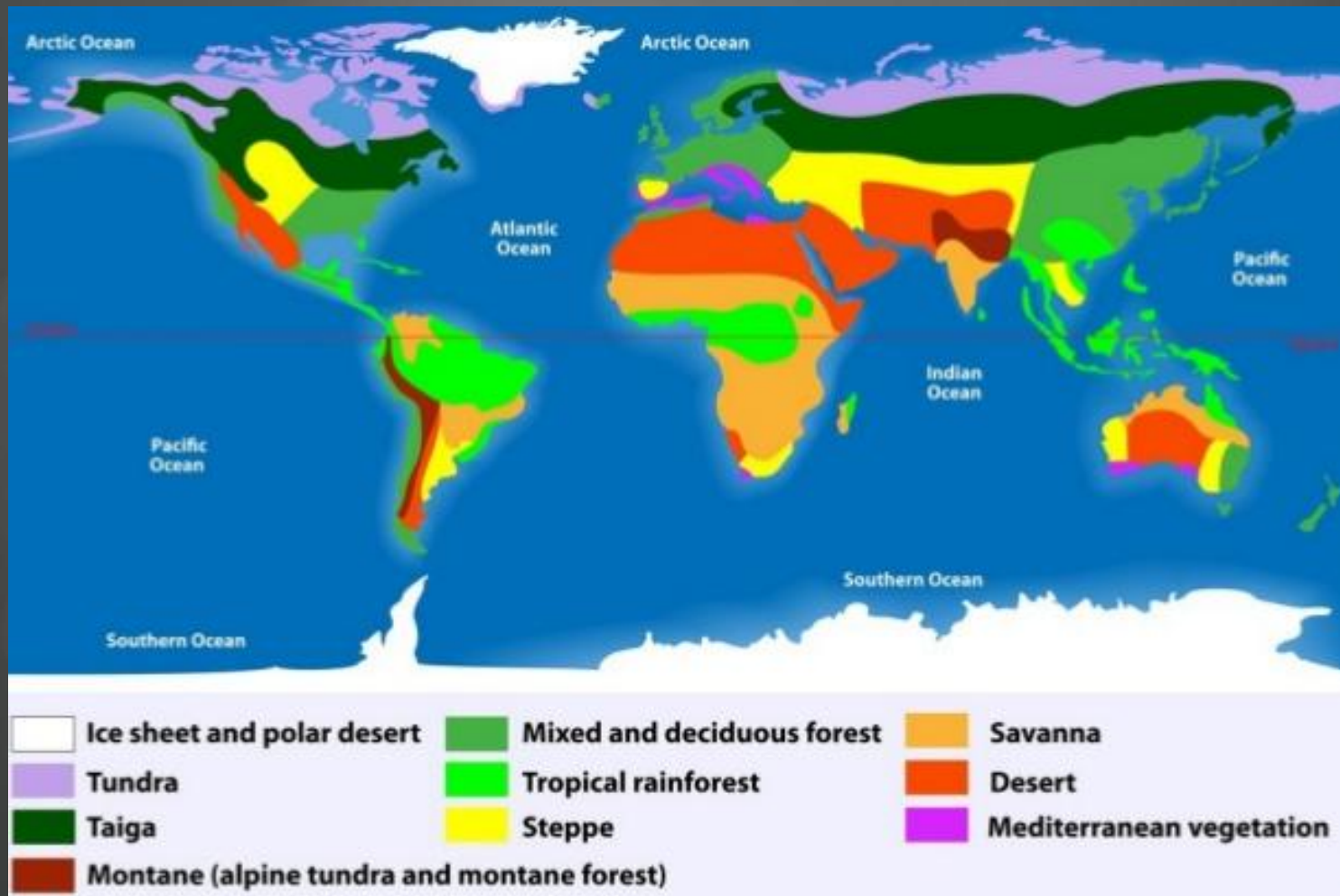


Σαβάνες

Φυτά: χορτάρι πολύ ψηλό ή πολύ χαμηλό, συστάδες δέντρων

Ζώα: γαζέλες, αντιλόπες, ελέφαντες, ζέβρες, ρινόκεροι, λιοντάρια, τίγρεις, πούμα.

Τα κυριότερα οικοσυστήματα



Παράγοντες που καθορίζουν την κατανομή των οργανισμών

- Κλίμα:



Παράγοντες που καθορίζουν την κατανομή των οργανισμών

- Θερμοκρασία:



Παράγοντες που καθορίζουν την κατανομή των οργανισμών

- Υψόμετρο:



Ο άνθρωπος προσαρμόζεται σε όλες τις συνθήκες...



...αλλά η συμπεριφορά του έχει
δημιουργήσει οικολογικά προβλήματα.

