



Βιοτικό ονομάζουμε κάθε στοιχείο που έχει ζωή, δηλαδή κάθε φυτικός και ζωικός οργανισμός.

Αβιοτικό ονομάζουμε κάθε στοιχείο που δεν έχει ζωή π.χ. ο αέρας, το έδαφος, η ηλιοφάνεια, οι βροχοπτώσεις, η θερμοκρασία κ.ά.

Οικοσύστημα ονομάζουμε το σύνολο των βιοτικών και αβιοτικών στοιχείων μιας περιοχής καθώς και οι σχέσεις που αναπτύσσονται μεταξύ τους.

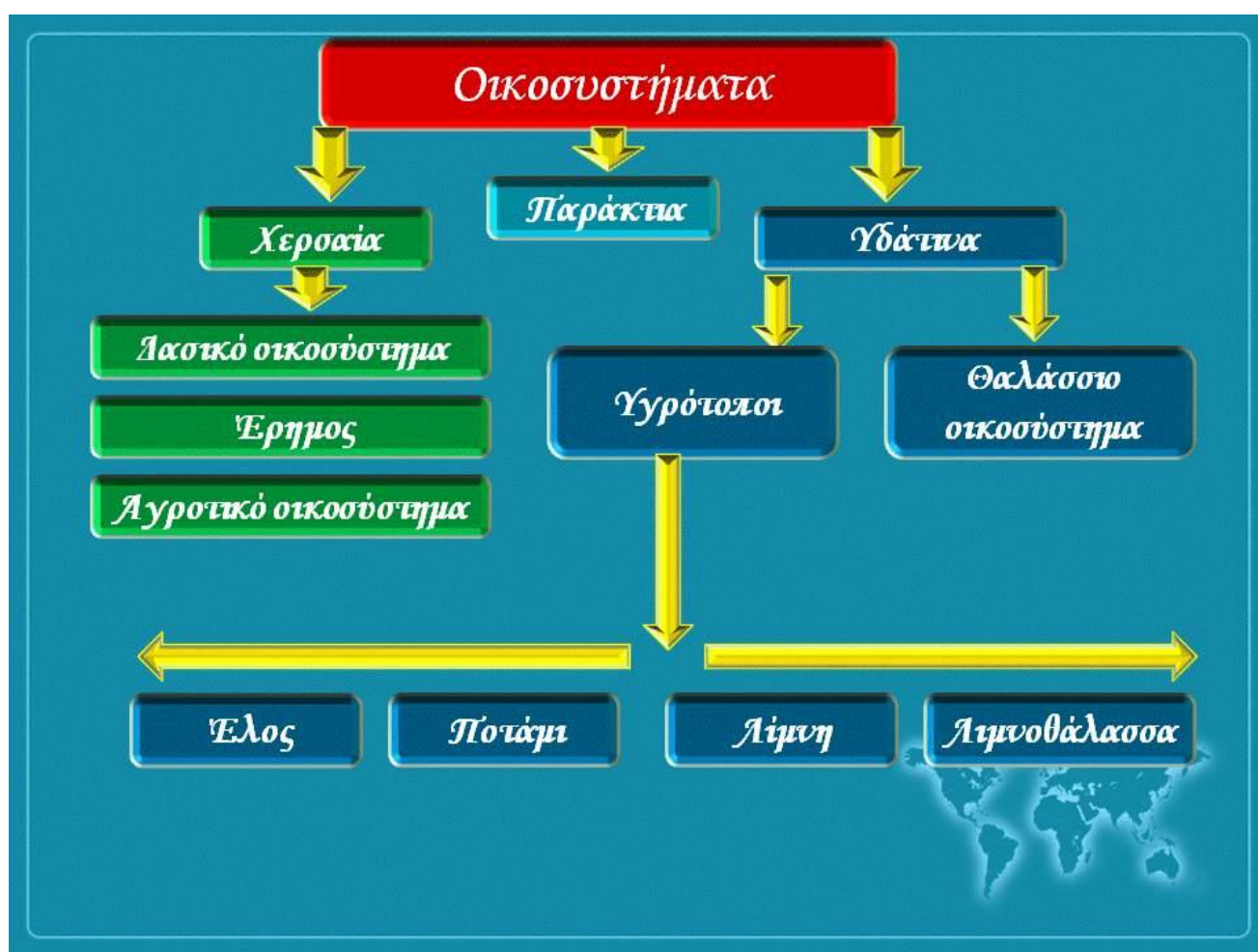


Τα βιοτικά και αβιοτικά στοιχεία μιας περιοχής, τα οποία χρησιμοποιεί ο άνθρωπος για να καλύψει τις ανάγκες του λέγονται **πόροι**.

Ένας όρος επίσης που χρησιμοποιείται για να δηλώνει τις σχέσεις μεταξύ των παραγόντων ενός οικοσυστήματος είναι και η **τροφική αλυσίδα**. Αν π. χ. υπάρχουν αρκετά φυτά σε μια περιοχή, τότε παράγεται τροφή για τα φυτοφάγα ζώα και αυτά με τη σειρά τους αποτελούν τροφή για τα σαρκοφάγα. Η έλλειψη ή η εξαφάνιση ενός κρίκου της αλυσίδας δημιουργεί κινδύνους και για τους υπόλοιπους κρίκους - οργανισμούς.

Η χώρα μας λόγω του πολύμορφου ανάγλυφού της έχει ποικίλα και ενδιαφέροντα οικοσυστήματα:

ορεινά, πεδινά, νησιωτικά και θαλάσσια
οικοσυστήματα



Στην θάλασσα
ονομάζονται **θαλάσσια**
οικοσυστήματα



όσα απαντούν σε ακτές
αποκαλούνται **παράκτια**
οικοσυστήματα



στην ξηρά ονομάζονται
Χερσαία οικοσυστήματα



Όταν σε μια έκταση
ξηράς υπάρχουν μόνο
γεωργικές καλλιέργειες,
τότε μιλάμε για ένα
αγροτικό οικοσύστημα.



Υπάρχουν, επίσης, και τα **οικοσυστήματα των γλυκών υδάτων**, οι **υγρότοποι**. Ο ρόλος των τελευταίων είναι σημαντικός, καθώς παρέχουν τροφή και προστασία σε ένα μεγάλο αριθμό πτηνών, θηλαστικών, ψαριών και άλλων οργανισμών.



Δασικό οικοσύστημα είναι το οικοσύστημα των φυτών και ζώων, στο οποίο κυριαρχούν τα δενδρώδη δασικά είδη.



Οικοσύστημα της πόλης

Οι Εθνικοί Δρυμοί (Εθνικά Πάρκα)

είναι περιοχές με ειδικό καθεστώς προστασίας και σκοπό την "προστασία της χλωρίδας, βελτίωση και αύξηση της πανίδας, διατήρηση των γεωμορφολογικών σχηματισμών, προστασία των φυσικών καλλονών, ανάπτυξη του τουρισμού και διενέργεια επιστημονικών (ιδιαίτερα φυτογεωγραφικών) και δασικών ερευνών". Ο πρώτος εθνικός δρυμός ιδρύθηκε το 1938 στο μυθικό βουνό μας, τον Όλυμπο.



Στην Ελλάδα έχουν κηρυχθεί δέκα περιοχές ως Εθνικοί δρυμοί:

Εθνικός δρυμός **Ολύμπου**

Εθνικός δρυμός **Πάρνηθας**

Εθνικός δρυμός **Παρνασσού**

Εθνικός δρυμός **Αίνου Κεφαλληνίας**

Εθνικός δρυμός **Σουνίου**

Εθνικός δρυμός **Οίτης**

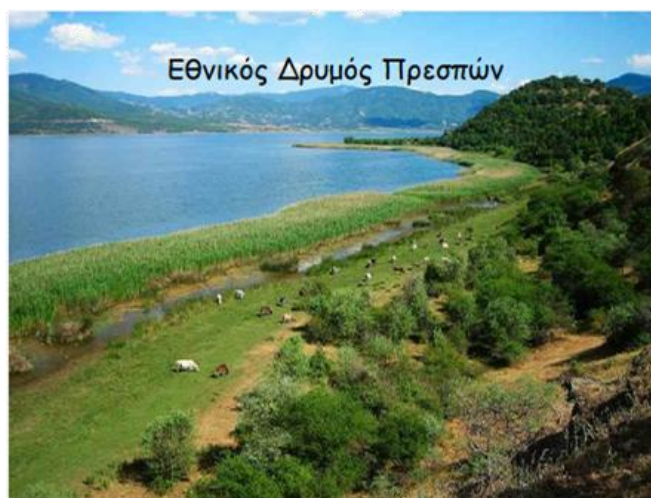
Εθνικός δρυμός **Λευκών Ορέων**

(**Σαμαριάς**)

Εθνικός δρυμός **Πίνδου (Βάλια Κάλντα)**

Εθνικός δρυμός **Πρεσπών**

Εθνικός δρυμός **Βίκου Αώου**



Σήμερα έμαθα
πολλά γι' αυτά τα
οικοσυστήματα...
Ουφ! Κουράστηκα!