

02.24 Χαρακτηριστικά οικοσυστήματα της Ελλάδας

Η φύση είναι το σπίτι μας. Ας τη γνωρίσουμε και ας την προστατεύσουμε!

Κάθε
οικοσύστημα είναι
μοναδικό και πολύτιμο!
Ας το σεβόμαστε
όλοι!

1 Τι είναι οικοσύστημα;

Όλοι οι ζωντανοί (φυτικοί και ζωικοί) οργανισμοί ενός τόπου λέγονται **βιοτικά στοιχεία**. Από την άλλη μεριά το χώμα, το νερό, ο αέρας, η θερμοκρασία, το φως και όλα τα υλικά που δεν είναι ζωντανά λέγονται **αβιοτικά στοιχεία**.

Οικοσύστημα είναι το σύνολο των αβιοτικών και βιοτικών στοιχείων μιας περιοχής.

ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΝΟΣ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ



ΒΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(ζωντανά)

- φυτά
- ζώα
- άνθρωποι
- μικροοργανισμοί



ΑΒΙΟΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(μη ζωντανά)

- χώμα
- νερό
- αέρας
- θερμοκρασία
- φως
- πετρώματα



Υπάρχουν ορεινά, πεδινά, νησιωτικά και θαλάσσια οικοσυστήματα αζεπέραστου κάλλους. Στους τόπους αυτούς τα είδη της χλωρίδας και της πανίδας συμβιώνουν αρμονικά. Πολλά είναι τα σπάνια ζώα και φυτά που προκαλούν το θαυμασμό, αλλά και έχουν ανάγκη προστασίας από την εξαφάνιση.



2 Από τι κινδυνεύουν τα οικοσυστήματα;

Ενώ τα βιοτικά στοιχεία συμβιώνουν αρμονικά με τα αβιοτικά ενός οικοσυστήματος, όλα μαζί κινδυνεύουν από τις παρεμβάσεις του ανθρώπου, ο οποίος αναζητώντας πόρους δε διστάζει πολλές φορές να καταστρέφει τη φύση και τα οικοσυστήματά της.



Αποψύλωση δασών



Ρύπανση



Πυρκαγιές

3 Εθνικοί Δρυμοί της Ελλάδας

Οι σπουδαιότεροι Εθνικοί Δρυμοί είναι : του Ολύμπου, της Πίνδου (Βάλια Κάλντα), του Βίκου (Αώου), του Παρνασσού, των Λευκών Ορέων (Σαμαριάς) κ.ά.



Όλυμπος



Πίνδος
(Βάλια Κάλντα)



Βίκος (Αώος)



Παρνασσός



Λευκά Όρη
(Σαμαριά)



Η προστασία των οικοσυστημάτων είναι ευθύνη όλων μας!
Ας σεβόμαστε και ας φροντίζουμε τη φύση κάθε μέρα.



02.24 Χαρακτηριστικά οικοσυστήματα της Ελλάδας

Η φύση είναι το σπίτι μας. Ας τη γνωρίσουμε και ας την προστατεύσουμε!

Η φύση
μας προσφέρει
πολλά! Ας την
διατηρήσουμε
ζωντανή!



★ Έξυπνο tip

Θυμήσου: Οικοσύστημα = βιοτικά στοιχεία (ζωντανοί οργανισμοί) + αβιοτικά στοιχεία (μη ζωντανά στοιχεία του περιβάλλοντος) που συμβιώνουν σε έναν τόπο.



? Το ήξερες;

Η Ελλάδα έχει πολύ όμορφα και πλούσια οικοσυστήματα, από τα βουνά και τα δάση μέχρι τα νησιά και τη θάλασσα που χρειάζονται τη δική μας φροντίδα!



A Συμπλήρωση κενού

Συμπλήρωσε τα κενά με τη σωστή λέξη.

- Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί ενός τόπου λέγονται _____.
- Το χώμα, το νερό, ο αέρας, η θερμοκρασία και το φως είναι _____.
- Οικοσύστημα είναι το σύνολο των _____ και _____ στοιχείων μιας περιοχής.
- Υπάρχουν ορεινά, πεδινά, νησιωτικά και _____ οικοσυστήματα.

B Σωστό ή Λάθος

Γράψε Σ (Σωστό) ή Λ (Λάθος) δίπλα σε κάθε πρόταση.

- Τα αβιοτικά στοιχεία είναι όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί. ☐
- Οικοσύστημα είναι μόνο οι φυτικοί οργανισμοί. ☐
- Τα σπάνια ζώα και φυτά χρειάζονται προστασία. ☐
- Ο άνθρωπος πάντα βοηθάει τα οικοσυστήματα. ☐

Γ Αντιστοίχιση

Αντιστοίχισε κάθε όρο της στήλης Α με τη σωστή περιγραφή της στήλης Β.

Στήλη Α

- Βιοτικά στοιχεία
- Αβιοτικά στοιχεία
- Οικοσύστημα
- Εθνικός Δρυμός

Στήλη Β

- Το σύνολο βιοτικών και αβιοτικών στοιχείων μιας περιοχής.
- Φυτά, ζώα και μικροοργανισμοί.
- Χώμα, νερό, αέρας, θερμοκρασία, φως κ.ά.
- Μεγάλη προστατευόμενη περιοχή με σπάνια είδη.

Δ Κύκλωσε ή χρωμάτισε

Κύκλωσε τις εικόνες που δείχνουν ανθρώπινες παρεμβάσεις που μπορούν να βλάψουν τα οικοσυστήματα.



Υλοτομία



Ρύπανση



Ανακύκλωση



Πυρκαγιές



Παράνομο κυνήγι



Δεντροφύτευση

