

ΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΣ: Δρ Αντωνόπουλος Δημήτριος

ΔΙΑΒΑΣΤΕ ΤΟΥΣ ΟΡΙΣΜΟΥΣ ΠΟΥ ΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΤΕ ΚΥΚΛΩΝΟΝΤΑΣ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΑΣ ΣΤΙΣ ΚΑΤΩΘΙ ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

1. Όταν ένας οργανισμός αναστέλλει πολύ τις δραστηριότητές του, αυτό λέγεται:

A. Οικοσύστημα B. Οικολογία Γ. Θερινή νάρκη Δ. Περιβάλλον

2. Η μελέτη των φυτών και των ζώων σε σχέση με το περιβάλλον τους, λέγεται:

A. Οικοσύστημα B. Οικολογία Γ. Θερινή νάρκη Δ. Περιβάλλον

3. Μια οικολογική πυραμίδα που αντιπροσωπεύει την τροφική σχέση μεταξύ των ζώντων οργανισμών σε μια κοινότητα, λέγεται:

A. Τροφική πυραμίδα B. Βιοποικιλότητα Γ. Θερινός λήθαργος Δ. Τροφική αλυσίδα

4. Λειτουργικό σύστημα που περιλαμβάνει τους οργανισμούς μιας φυσικής κοινότητας μαζί με το περιβάλλον τους, λέγεται:

A. Οικοσύστημα B. Βιοποικιλότητα Γ. Περιβάλλον Δ. Οικολογία

5. Το είδος που τρέφεται από άλλο ή άλλα είδη, λέγεται:

A. Παραγωγός B. Καταναλωτής Γ. Παράσιτο Δ. Πλαγκτόν

ΟΡΙΣΜΟΙ (αλφαβητικά)

- **Βιοκοινότητα:** είναι το σύνολο των οργανισμών σε μια περιοχή που χαρακτηρίζεται από ιδιάζοντα συνδυασμό ζωικών και φυτικών ειδών.
- **Βιοσύστημα:** είναι μια συνθετική βιοτική κοινότητα καλύπτουσα μεγάλη γεωγραφική περιοχή και χαρακτηριζόμενη από τις ιδιάζουσες μορφές ζωής των κυριοτέρων ειδών.
- **Βιοποικιλότητα:** δηλώνει την ποικιλία των φυτών και των ζώων που κατοικούν πάνω στη γη. Υπάρχουν τρία διαφορετικά επίπεδα βιοποικιλότητας: (i) **βιοποικιλότητα των οικοσυστημάτων:** δηλώνει το ότι υπάρχουν εδαφικά, δασικά, θαλάσσια, λιμναία οικοσυστήματα κ.ο.κ., (ii) **βιοποικιλότητα των ειδών:** δηλώνει το ότι υπάρχουν πολλά φυτικά και ζωικά είδη, (iii) **γενετική βιοποικιλότητα:** δηλαδή η βιοποικιλότητα μέσα σε ένα είδος (δηλώνει ότι υπάρχουν, για παράδειγμα, πολλά είδη σπουργιτιών).
- **Θερινός λήθαργος (φυτά) ή θερινή νάρκη (ζώα):** η κατάσταση εκείνη κατά την οποία ένας οργανισμός αναστέλλει πολύ τις δραστηριότητές του και τις φυσιολογικές του λειτουργίες.
- **Καταναλωτής (ή ετερότροφος):** το είδος που τρέφεται από άλλο ή άλλα είδη. Αντίθετα ο **παραγωγός, ή αυτότροφος,** είναι συνήθως τα πράσινα φυτά.
- **Οικολογική διαδοχή:** η βαθμιαία διαδικασία, η εξασφαλίζουσα αλλαγή στον αριθμό των ατόμων κάθε είδους της κοινότητας και εγκατάσταση νέων ειδών, τα οποία μπορεί βαθμιαία να αντικαταστήσουν τα αρχικά είδη.
- **Οικοσύστημα:** το λειτουργικό σύστημα που περιλαμβάνει τους οργανισμούς μιας φυσικής κοινότητας μαζί με το περιβάλλον τους.

- **Οικολογία:** είναι η μελέτη των φυτών & ζώων σε σχέση με το περιβάλλον τους. Η λέξη προέρχεται από την ελληνική λέξη «οίκος» και υποδηλώνει ουσιαστικά τη μελέτη των οργανισμών στην οικία τους ή στη **βιοκατοικία** τους.
- **Πλανγκτόν:** παθητικά πλέοντα ή με μικρή κινητικότητα υβρόβια φυτά και ζώα.
- **Παράσιτο:** οργανισμός που ζει εντός ή πάνω σε άλλο οργανισμό διαφορετικού είδους (**ξενιστής**) από τον οποίο εξασφαλίζει τροφή και άσυλο. Ο ξενιστής ζημιούται από αυτή τη σχέση.
- **Περιβάλλον:** το σύνολο όλων των εξωτερικών συνθηκών και επιδράσεων που επηρεάζουν την ανάπτυξη και ζωή των οργανισμών. Το φυσικό περιβάλλον αποτελείται από τα **ατμόσφαιρα** (όλος ο αέρας που μας περιβάλλει), **λιθόσφαιρα** (ο φλοιός της γης), **υδρόσφαιρα** (όλα τα ύδατα, που μάς περιβάλλουν). Πάνω σε αυτές τις 3 σφαίρες στηρίζεται ολόκληρη η ζωή (η **βιόσφαιρα**) επί γης (όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί).
- **Πυραμίδα ενέργειας:** οικολογική πυραμίδα, που δείχνει τη ροή ενέργειας μέσα στο οικοσύστημα.
- **Σαπρόφυτο:** φυτό, που ζει επί σηπόμενης οργανικής ουσίας.
- **Τροφική αλυσίδα:** η κατάσταση των τροφικών σχέσεων μέσω τροφικών βαθμίδων που συνδέει τα είδη μέλη μιας βιοτικής κοινότητας. Η «τροφική αλυσίδα» είναι η μεταφορά της τροφικής ενέργειας από τα φυτά στα φυτοφάγα, κατόπιν στα σαρκοφάγα και στους αποσυνθέτες.
- **Τροφική πυραμίδα:** μια οικολογική πυραμίδα που αντιπροσωπεύει την τροφική σχέση μεταξύ των ζώντων οργανισμών σε μια κοινότητα.
- **Φωτοπερίοδος:** η περιοδική εναλλαγή φωτός και σκότους.