

5.

Ο ποντικός τρώει το σιτάρι, το φίδι τρώει τον ποντικό, ενώ το γεράκι τρέφεται με φίδια.

α. Γράψε τα ονόματα των οργανισμών στα παρακάτω κουτάκια ώστε να σχηματίσεις την τροφική αλυσίδα.



Ποιοι οργανισμοί από αυτούς είναι ετερότροφοι και ποιος αυτότροφος;

.....

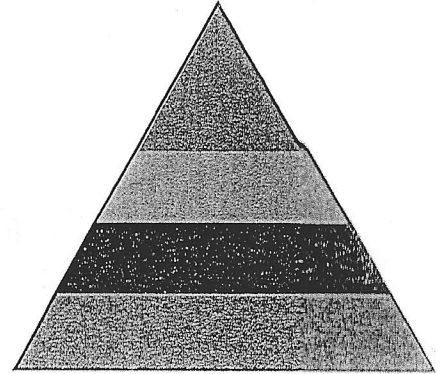
Ποιοι οργανισμοί είναι σαρκοφάγα ζώα;

.....

β. Στο οικοσύστημα είναι περισσότερο το σιτάρι ή οι ποντικοί; Περισσότερα τα φίδια ή οι ποντικοί; Ποιοι οργανισμοί θα είναι λιγότεροι απ' όλους τους άλλους;

.....

γ. Γράψε στη βάση της τροφικής πυραμίδας το όνομα του οργανισμού που συναντάται συχνότερα στο οικοσύστημα και τα ονόματα των υπόλοιπων οργανισμών στη σωστή θέση.



6.

Να χρησιμοποιήσεις σωστά τις λέξεις: βιοτικά στοιχεία, αβιοτικά στοιχεία, αλληλεπιδρών, ώστε να δώσεις τον ορισμό του οικοσυστήματος.

.....
.....
.....

7.

Να συμπληρώσεις στα κουτάκια τις σωστές λέξεις.

α. Οι οργανισμοί αυτοί παράγουν μόνοι τους την τροφή τους.

β. Οι οργανισμοί αυτοί εξασφαλίζουν την απαραίτητη ενέργεια τρώγοντας άλλους οργανισμούς.

γ. Όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί ενός οικοσυστήματος.

δ. Η ηλιοφάνεια και οι βροχοπτώσεις είναι τέτοια στοιχεία του οικοσυστήματος.

8.

Να σημειώσεις με ✓ το Σ ή το Λ, αν η πρόταση είναι, αντίστοιχα, σωστή ή λανθασμένη.

α. Μια πόλη είναι ένα οικοσύστημα.

Σ Λ

β. Οι τροφικές αλυσίδες είναι πληρέστερες απεικονίσεις από τα τροφικά πλέγματα.

Σ Λ

γ. Ο λύκος ανήκει στους ετερότροφους οργανισμούς και η βελανιδιά στους αυτότροφους.

Σ Λ

9.

Σε οικοσυστήματα της πατρίδας μας παρατηρούμε την τροφική αλυσίδα:

φυτά → λαγός → λύκος

Πριν από μερικές δεκαετίες οι άνθρωποι θεώρησαν το λύκο επιβλαβές ζώο και προσπάθησαν –ευτυχώς δίχως να τα καταφέρουν– να τον εξοντώσουν. Τι νομίζεις ότι θα συνέβαινε στο οικοσύστημα αν εξοντώνονταν τελικά οι λύκοι;

.....
.....
.....