

Όνομα: _____

Ημερομηνία: _____

βιότοπος

www.edubiosite.gr

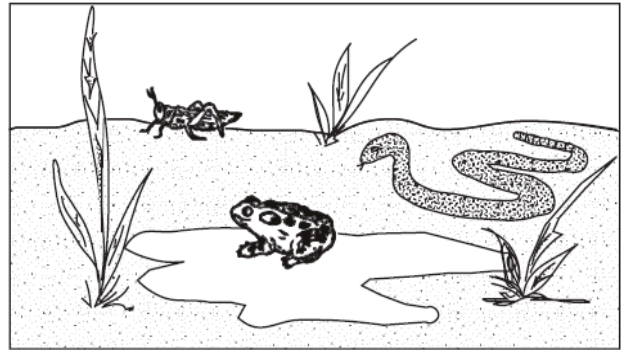
φύλλο εργασίας

ροή ενέργειας

1. Η παρακείμενη εικόνα αναπαριστά ένα οικοσύστημα.

1.1 Ποιος οργανισμός είναι αυτότροφος:

- A. ο βάτραχος
- B. το φίδι
- Γ. το φυτό
- Δ. η ακρίδα



1.2 Στη βάση μιας πυραμίδας ενέργειας γι' αυτό το οικοσύστημα θα βρίσκεται:

- A. ο βάτραχος
- Γ. το φυτό
- B. το φίδι
- Δ. η ακρίδα

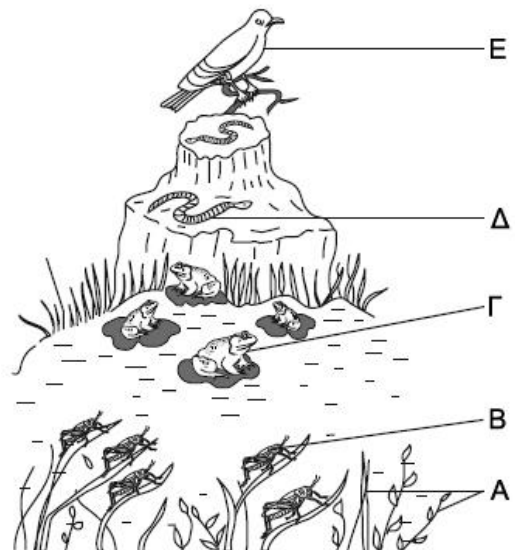
2. Η εικόνα δείχνει μια πυραμίδα ενέργειας χερσαίου οικοσυστήματος.

2.1 Οι οργανισμοί με τη μεγαλύτερη ποσότητα διαθέσιμης ενέργειας στο οικοσύστημα είναι:

- A. A
- Γ. Γ
- B. B
- Δ. Δ

2.2 Δύο σαρκοφάγοι οργανισμοί του οικοσυστήματος είναι:

- A. A και B
- Γ. B και Δ
- B. A και E
- Δ. Γ και E



3. Σε μια τροφική αλυσίδα, η ενέργεια που φτάνει στους καταναλωτές πρώτης τάξης είναι το 10% της ενέργειας των παραγωγών. Πώς εξηγούνται οι απώλειες αυτές;