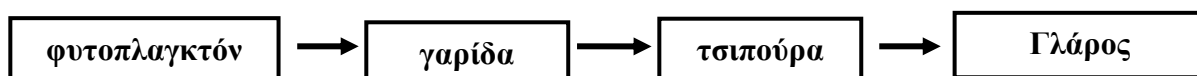


Τροφικές Σχέσεις

1. Δίνονται οι πιο κάτω προτάσεις. **Να κυκλώσετε** το γράμμα **Σ** αν πιστεύετε ότι η πρόταση είναι σωστή ή το γράμμα **Λ** αν πιστεύετε ότι η πρόταση είναι λάθος.

- ❖ Τροφικές σχέσεις είναι οι σχέσεις που αναπτύσσουν οι οργανισμοί μεταξύ τους, σε ένα οικοσύστημα, με βάση την τροφή τους. Σ Λ
- ❖ Θηρευτής είναι ο οργανισμός που τρώγεται από ένα άλλο είδος οργανισμού – ονομάζεται και λεία. Σ Λ
- ❖ Ο οργανισμός που παράγει τις θρεπτικές του ουσίες από απλές ουσίες που παίρνει από το περιβάλλον του, με τη βοήθεια της φωτοσύνθεσης, λέγεται καταναλωτής. Σ Λ

2. Αφού μελετήσετε προσεκτικά την πιο κάτω τροφική αλυσίδα, να απαντήσετε στα ερωτήματα που ακολουθούν.



α) Για την πιο πάνω τροφική αλυσίδα να ονομάσετε ένα θηρευτή και ένα θήραμα.

Θηρευτής: **Θήραμα:**

β) Να περιγράψετε με λόγια την πιο πάνω τροφική αλυσίδα.

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

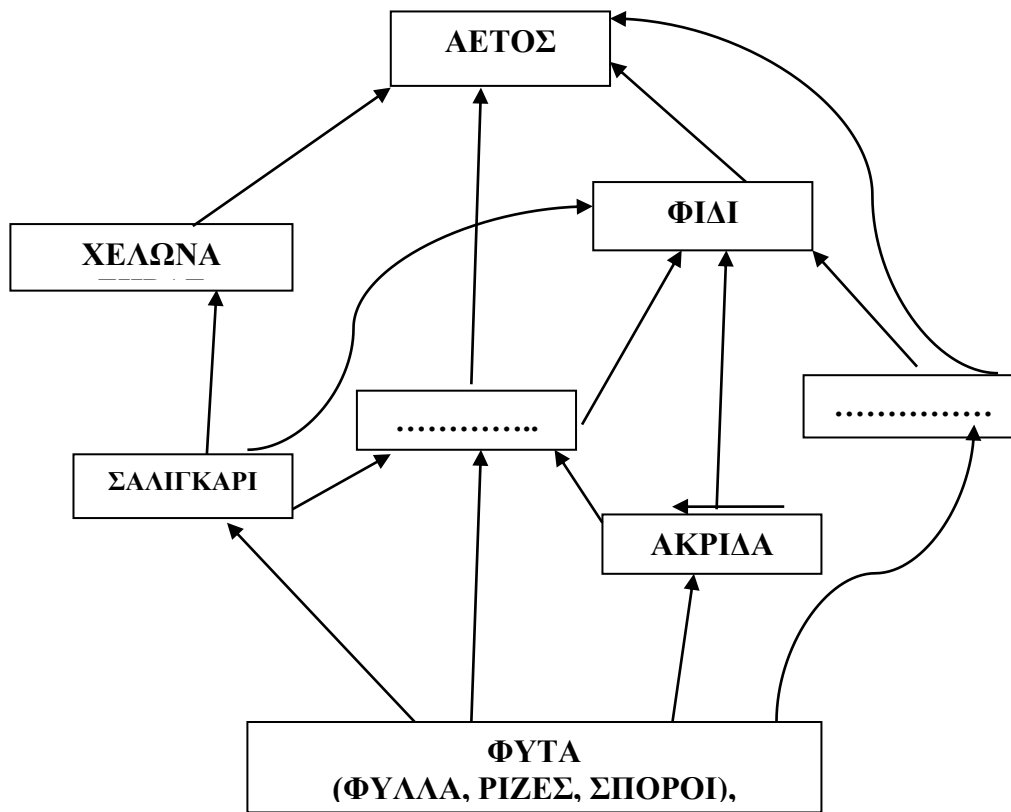
γ) Τι δείχνουν τα βέλη σε μια τροφική αλυσίδα;

.....
.....

δ) Να αναφέρετε τρία κοινά χαρακτηριστικά που παρουσιάζουν οι τροφικές αλυσίδες.

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

3. Ένας βιολόγος επισκέφτηκε ένα βίοτοπο και αφού μελέτησε τους οργανισμούς που ζουν εκεί. Κατασκεύασε το πιο κάτω τροφικό πλέγμα.

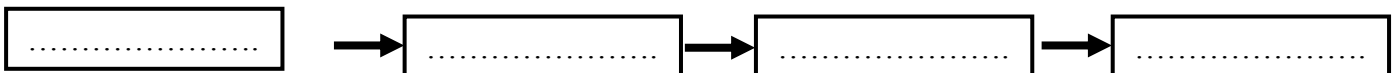


α) Να τοποθετήσετε στο τροφικό πλέγμα στη σωστή θέση τους οργανισμούς σπουργίτι και ποντίκι, αφού διαβάσετε τις πληροφορίες που σας δίνονται γι' αυτούς.

Σπουργίτι: Τρέφεται με φυτά και ακρίδα. Τρώγεται από τον αετό.

Ποντίκι: Τρέφεται με φυτά. Τρώγεται από τον αετό.

β) Με τη βοήθεια του πιο πάνω τροφικού πλέγματος να σχηματίσετε μια αλυσίδα που να περιέχει 4 είδη οργανισμών.



γ) Να ονομάσετε ένα κορυφαίο θηρευτή από το πιο πάνω πλέγμα και να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

.....

δ) Από το πιο πάνω πλέγμα να ονομάσετε (1) ένα **οργανισμό** για τα πιο κάτω:

✧ φυτοφάγος: ✧ σαρκοφάγος: ✧ παμφάγος:

ε) Από το πιο πάνω πλέγμα να ονομάσετε δύο οργανισμούς που ανταγωνίζονται μεταξύ τους για την τροφή.

Οργανισμός 1	Οργανισμός 2	Για ποια τροφή ανταγωνίζονται;

στ) Τι θα συμβεί αν από το πιο πάνω πλέγμα απομακρύνουμε το φίδι; Να εξηγήσετε δύο αλλαγές που θα συμβούν.

.....

.....

.....