

Φύλλο Εργασίας

ΤΡΟΦΙΚΕΣ ΑΛΥΣΙΔΕΣ - ΤΡΟΦΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ

1. Στην παρακάτω εικόνα να τοποθετήσετε σωστά τα βέλη, ώστε να σχηματιστούν οι τροφικές αλυσίδες.

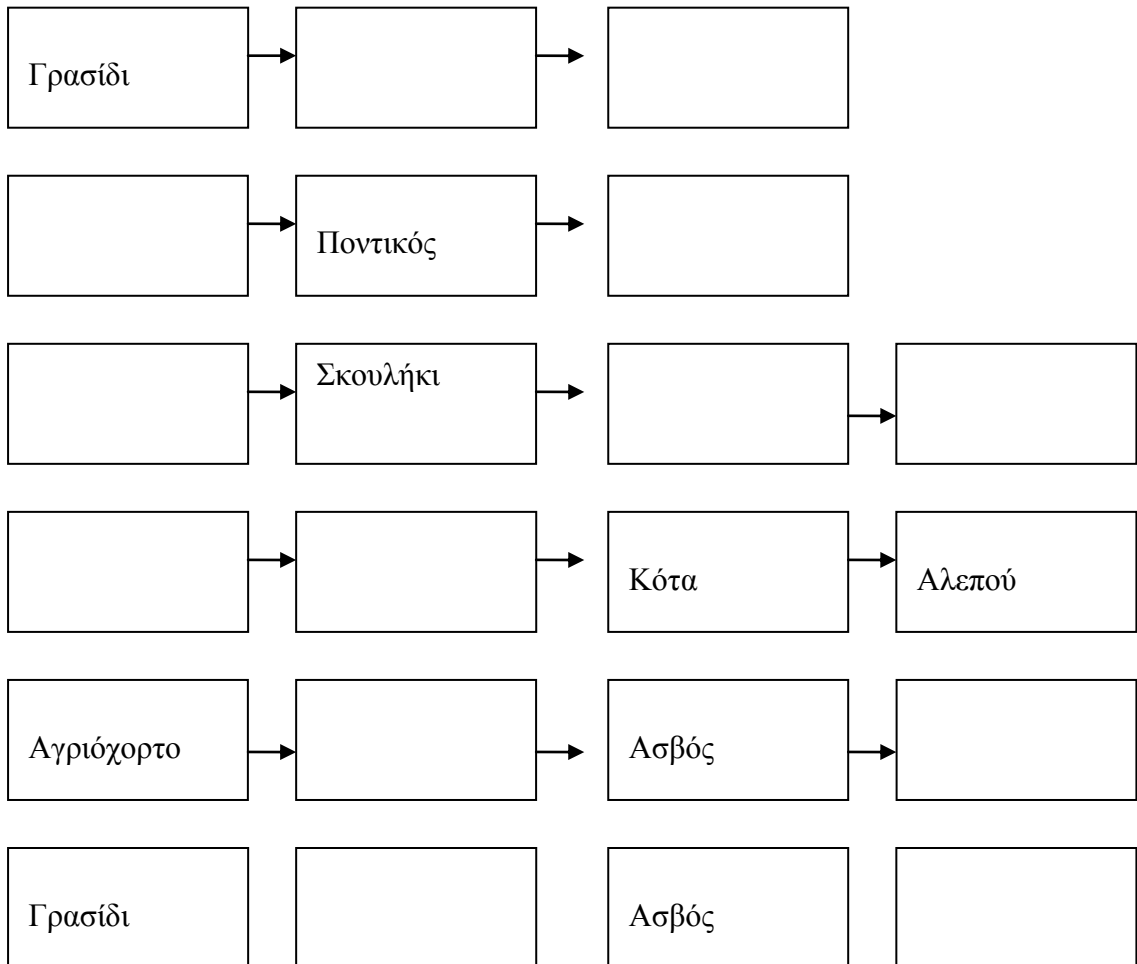


ΟΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΟΥΣ 47

2. Να συμπληρώσετε τον ορισμό για την **τροφική αλυσίδα**.

Τροφική αλυσίδα είναι ένα..... που δείχνει τις  
..... σχέσεις συγκεκριμένων ..... ενός  
οικοσυστήματος.

3. Χρησιμοποιώντας τους οργανισμούς στο πιο κάτω σχήμα να συμπληρώσετε τις τροφικές αλυσίδες που ακολουθούν.



4. α. Στο πρώτο τροφικό επίπεδο μιας τροφικής αλυσίδας ποιοι οργανισμοί βρίσκονται και γιατί;

.....  
.....

β. Σε ποιο τροφικό επίπεδο εντάσσονται τα φυτοφάγα ζώα; Πώς αλλιώς χαρακτηρίζονται;

.....  
.....

γ. Ποιοι οργανισμοί ονομάζονται καταναλωτές 2<sup>ης</sup> τάξης;

.....  
.....

5. α. Με βάση τις τροφικές αλυσίδες της ερώτησης 3, να τοποθετήσετε τα βέλη στο πιο κάτω σχήμα δείχνοντας έτσι τις τροφικές σχέσεις μεταξύ των πιο κάτω οργανισμών.



β. Να συμπληρώσετε τον ορισμό για το **τροφικό πλέγμα**.

Το τροφικό πλέγμα είναι ένα πιο σύνθετο ..... που δείχνει τις  
..... σχέσεις που αναπτύσσονται μεταξύ όλων των .....  
που ανήκουν στο ίδιο .....

6. Να παρατηρήσετε το τροφικό πλέγμα της ερώτησης 5 και να απαντήσετε στις ερωτήσεις που ακολουθούν.

α) Ποιοι οργανισμοί είναι:

1. παραγωγοί;

.....  
.....

2. καταναλωτές 1<sup>ης</sup> τάξης;

.....  
.....

3. καταναλωτές 2<sup>ης</sup> τάξης;

.....  
.....

β) Ποιοι οργανισμοί ανήκουν σε περισσότερες από μία τροφικές αλυσίδες;

.....  
.....

γ) Τι θα συμβεί στον πληθυσμό των κουκουβάγιων αν εξαφανιστούν τα ποντίκια; Να εξηγήσετε την απάντησή σας.

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