

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ «ΦΥΣΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ» (ΤΑΞΗ Γ΄)

1. Η πιο κάτω εικόνα δείχνει ένα οικοσύστημα.



Στον πιο κάτω χώρο γράψε δύο βιοτικά και δύο αβιοτικά στοιχεία του οικοσυστήματος.

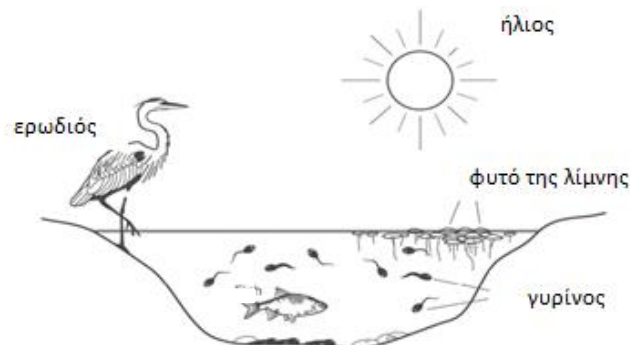
Βιοτικά στοιχεία

1.
2.

Αβιοτικά στοιχεία

1.
2.

2. Η πιο κάτω εικόνα δείχνει μια μικρή λίμνη και μερικούς οργανισμούς που ζουν μέσα και γύρω από αυτήν. Ο καθένας εξαρτάται από τον άλλο για την τροφή του.



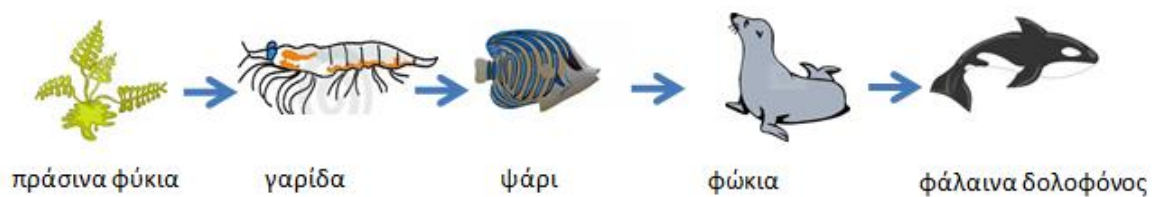
Από ποιο από τα πιο κάτω παίρνει ο γυρίνος την τροφή του;

- A. Από τον ήλιο
- B. Από το ψάρι
- Γ. Από φυτά της λίμνης
- Δ. Από τον ερωδιό

3. Σε μια τροφική αλυσίδα το ζώο που τρέφεται με ένα άλλο ζώο ονομάζεται θηρευτής (ή αρπακτικό) και το ζώο που τρώγεται από τον θηρευτή ονομάζεται θήραμα. Ποιες από τις πιο κάτω δηλώσεις σχετικά με θηρευτές ή θηράματα είναι ορθές και ποιες λανθασμένες; Να σκιάσεις έναν κύκλο δίπλα από την κάθε δήλωση.

	Ορθό	Λάθος
Ένα ζώο με κοφτερά δόντια πιθανόν να είναι θηρευτής	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Οι θηρευτές είναι πάντα μεγαλύτεροι από τα θηράματα	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ένα μεγάλο ζώο δεν μπορεί να είναι θήραμα	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Μερικά ζώα μπορεί να είναι και θηρευτές και θηράματα	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

4. Το πιο κάτω διάγραμμα δείχνει μια αλυσίδα τροφής.



Ποιο ζευγάρι δείχνει τη σωστή σχέση θηρευτή (αρπακτικού) και θηράματος;

- A. Ψάρι (θηρευτής)-φώκια (θήραμα)
- B. Πράσινα φύκια (θηρευτής)- γαρίδα (θήραμα)
- Γ. Ψάρι (θηρευτής)-γαρίδα (θήραμα)
- Δ. Φώκια (θηρευτής)-φάλαινα δολοφόνος (θήραμα)

5. Ο πιο κάτω πίνακας δείχνει από πού βρίσκουν την ενέργειά τους μερικοί ζωντανοί οργανισμοί μέσα στην κοινότητά τους.

Οργανισμός	Πηγή ενέργειας
Φίδια	Μικρά θηλαστικά, πουλιά και βατράχια
Σκαθάρια	Φύλλα
Αετοί	Μικρά θηλαστικά, μικρά ερπετά και ψάρια
Κυπαρίσσια	Ήλιος
Βατράχια	Έντομα

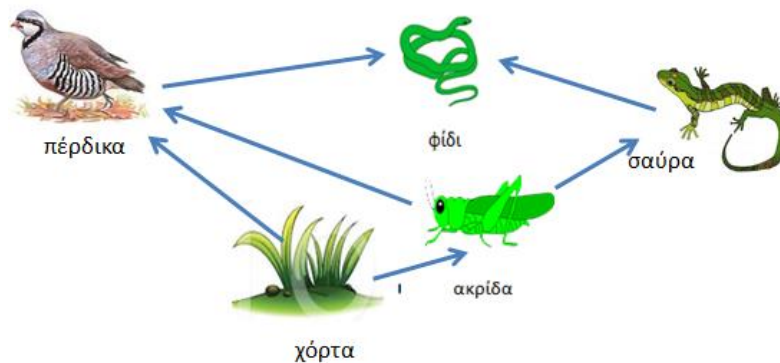
Χρησιμοποίησε τις πληροφορίες του πίνακα, για να συμπληρώσεις την πιο κάτω αλυσίδα τροφής:



6. Ο Γιάννης τοποθέτησε μερικούς σπόρους σε υγρό βαμβάκι που βρισκόταν σε ένα πιάτο. Ο Μιχάλης τοποθέτησε το ίδιο είδος σπόρων σε ένα πιάτο δίπλα από το πιάτο του Γιάννη και τους κάλυψε με νερό. Έπειτα από δύο μέρες η σπόροι του Γιάννη φύτρωσαν, ενώ του Μιχάλη όχι. Ποιος είναι ο πιο πιθανός λόγος;

- A. Οι σπόροι του Μιχάλη χρειάζονταν περισσότερο αέρα.
- B. Οι σπόροι του Μιχάλη χρειάζονταν περισσότερο φως.
- Γ. Ο Μιχάλης δεν τοποθέτησε το πιάτο σε αρκετά ζεστό μέρος.
- Δ. Ο Μιχάλης έπρεπε να είχε χρησιμοποιήσει διαφορετικό είδος σπόρων.

7. Στο πιο κάτω τροφικό πλέγμα ποια ζώα τρώνε ακρίδες;



- A. Πέρδικα και σαύρα
- B. Φίδι και πέρδικα
- Γ. Σαύρα και φίδι
- Δ. Μόνο η σαύρα

8. Ποιες από τις πιο κάτω δραστηριότητες του ανθρώπου επηρεάζουν θετικά και ποιες αρνητικά το φυσικό περιβάλλον; Να σκιάσεις έναν κύκλο δίπλα από την κάθε δραστηριότητα.

Επηρεάζει θετικά το
φυσικό περιβάλλον

Επηρεάζει αρνητικά
το φυσικό περιβάλλον

Ρίψη σκουπιδιών στη θάλασσα



Δεντροφύτευση



Χρήση ποδηλάτων στις μετακινήσεις



Ανακύκλωση πλαστικών μπουκαλιών



Κατασκευή ξενοδοχείων σε δάση

