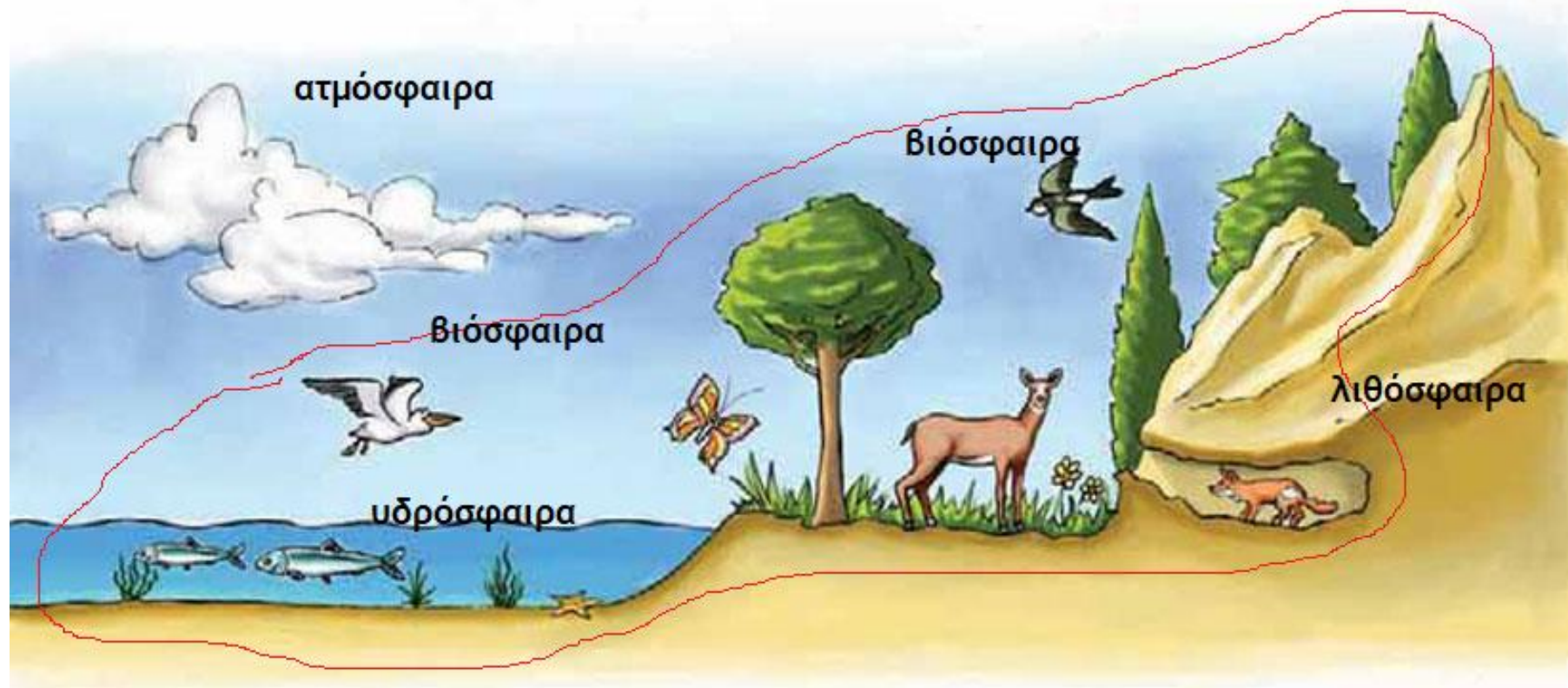


Β1.2 Χωρίζοντας το φυσικό περιβάλλον σε ενότητες



Τι μπορούμε να δούμε στην παραπάνω εικόνα;

Ενότητες του φυσικού περιβάλλοντος	
Ατμόσφαιρα: αποτελείται από στρώματα αέρα, που περιβάλλουν τη Γη. Είναι απαραίτητη για τη ζωή και περιέχει αέρια όπως οξυγόνο, άζωτο, υδρογόνο και οξείδια του άνθρακα.	Λιθόσφαιρα: περιλαμβάνει το έδαφος και το υπέδαφος. Το έδαφος προσφέρει την απαραίτητη τροφή στους οργανισμούς που ζουν στη Γη, αναπτύσσονται τα φυτά και τα ζώα και χτίζουν οικισμούς οι άνθρωποι. Το υπέδαφος προσφέρει τον ορυκτό πλούτο.
Υδρόσφαιρα: Περιλαμβάνει το νερό σε όλες τις μορφές. Η μεγαλύτερη μάζα νερού βρίσκεται στους ωκεανούς (71%). Νερό όμως υπάρχει και στην ατμόσφαιρα, με τη μορφή υδρατμών και στη λιθόσφαιρα με τη μορφή ποταμών. Από το σύνολο του νερού ο άνθρωπος μπορεί να χρησιμοποιήσει μόνο το 0,15-0,20% της υδρόσφαιρας.	Βιόσφαιρα: Είναι ο χώρος μέσα στον οποίο ζουν, τρέφονται, αναπτύσσονται και αναπαράγονται όλοι οι ζωντανοί οργανισμοί. Περιλαμβάνει τμήμα της ατμόσφαιρας, της λιθόσφαιρας και της υδρόσφαιρας. Ο άνθρωπος είναι ο οργανισμός που παρεμβαίνει περισσότερο από τους άλλους οργανισμούς στη βιόσφαιρα για να καλύψει τις ανάγκες του.

Αλληλεπίδραση τμημάτων του φυσικού περιβάλλοντος

Σχέση ατμόσφαιρας-βιόσφαιρας: (απαραίτητες για τη ζωή) δίνει στους οργανισμούς οξυγόνο.

Σχέση λιθόσφαιρας-βιόσφαιρας: προσφέρει απαραίτητη τροφή στους οργανισμούς, πλατφόρμα ζωής, προσφέρει στους ανθρώπους χώρο να χτίζουν τους οικισμούς τους, το υπέδαφος προσφέρει ορυκτά και για κάποιους οργανισμούς χώρο κατοικίας, και στον άνθρωπο χρήσιμα ορυκτά.

Σχέση υδρόσφαιρας-ατμόσφαιρας-λιθόσφαιρας: νερό

Υδρόσφαιρα (στους ωκεανούς το 71%) ως υγρό	Ατμόσφαιρα ως υδρατμούς (αέριο)	Λιθόσφαιρα ως στερεό (πάγο) και υγρό (νερό που ρέει σε ποτάμια ή ρυάκια ή αποθήκες νερού στις λίμνες)
--	---------------------------------	---

Ερωτήσεις

1. Ποια είναι τα τμήματα του φυσικού περιβάλλοντος και ποια χαρακτηριστικά έχουν το καθένα;
2. Σημειώστε τα σημεία στα οποία παρουσιάζεται η αλληλεπίδραση της ενότητας με τις άλλες;
3. Στο περιβάλλον μπορούμε να δούμε: Ζώα, πουλιά, ψάρια, έντομα, θαλάσσιους οργανισμούς, δέντρα, σύννεφα, αέρα, νερό, χώμα. Μπορούμε να τα εντάξουμε σε ομάδες που έχουν κάτι κοινό μεταξύ τους; Ποιες είναι αυτές οι ομάδες και τι περιλαμβάνουν από τα παραπάνω;
4. Ποια είναι η αιτία των οικολογικών προβλημάτων;