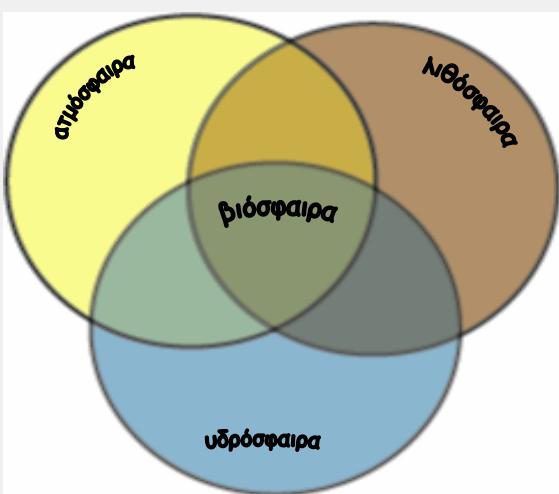
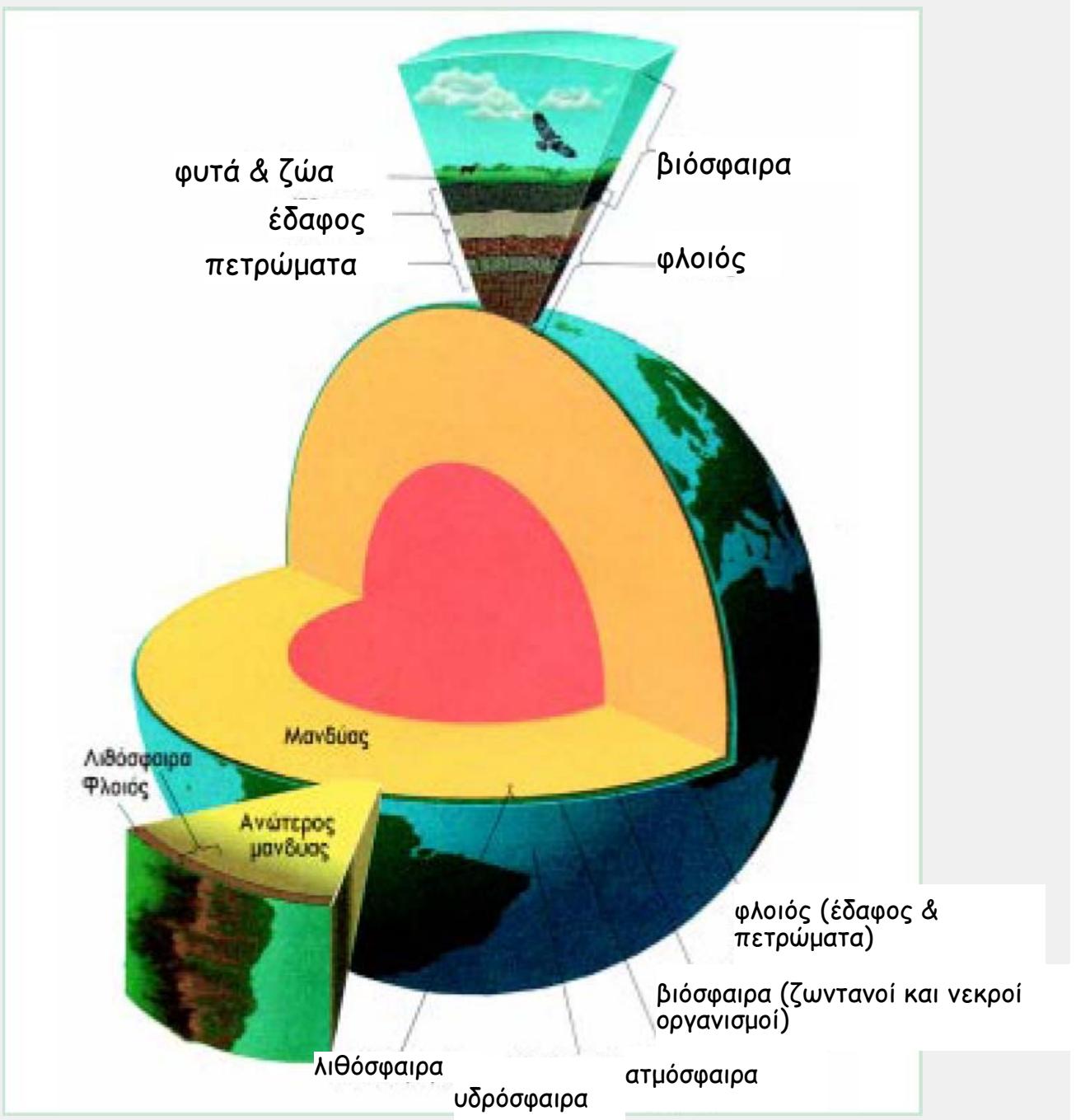


**Βιόσφαιρα:** νοητός φλοιός σφαίρας που περιβάλλει την επιφάνεια του πλανήτη μας, φτάνει σε κάποιο ύψος στην ατμόσφαιρα και προχωράει σε κάποιο βάθος μέσα στο έδαφος





## Βιογεωχημικοί κύκλοι

**Θρεπτικά στοιχεία:** τα χημικά στοιχεία που χρειάζονται οι ζωντανοί οργανισμοί

Μπορείτε να σκεφτείτε κάποια;

**Βιογεωχημικοί κύκλοι:** Οι επαναλαμβανόμενες κυκλικές πορείες των χημικών στοιχείων στα οικοσυστήματα  
Ονομάζονται έτσι διότι πραγματοποιούνται με τη συμμετοχή βιολογικών, γεωλογικών και χημικών διεργασιών

