

Υδρόσφαιρα



Το νερό στη φύση



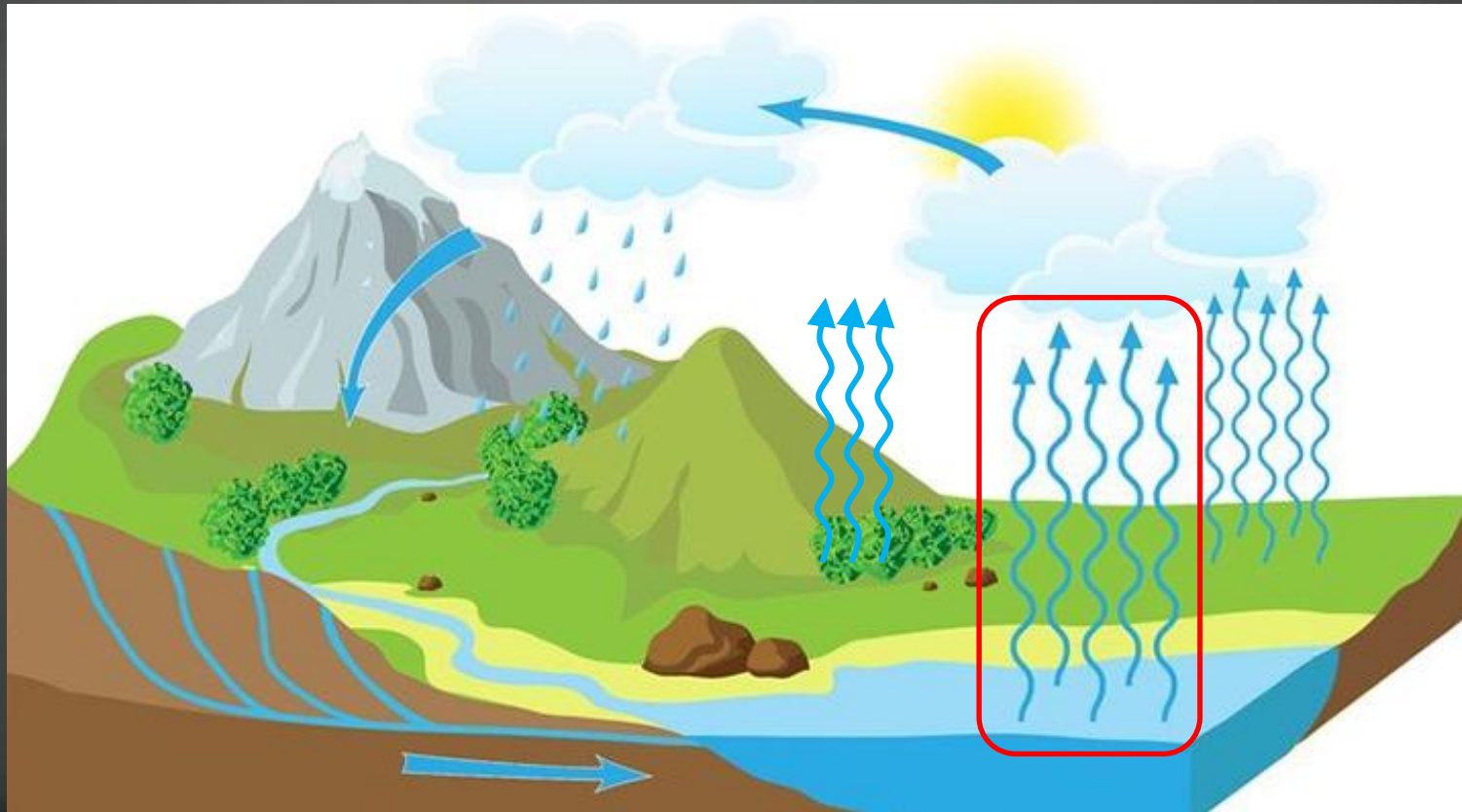
Υδρολογικός κύκλος

Η σταθερή και αδιάκοπη κίνηση του νερού από την ατμόσφαιρα στην επιφάνεια της Γης, στο υπέδαφος και πάλι στην ατμόσφαιρα.



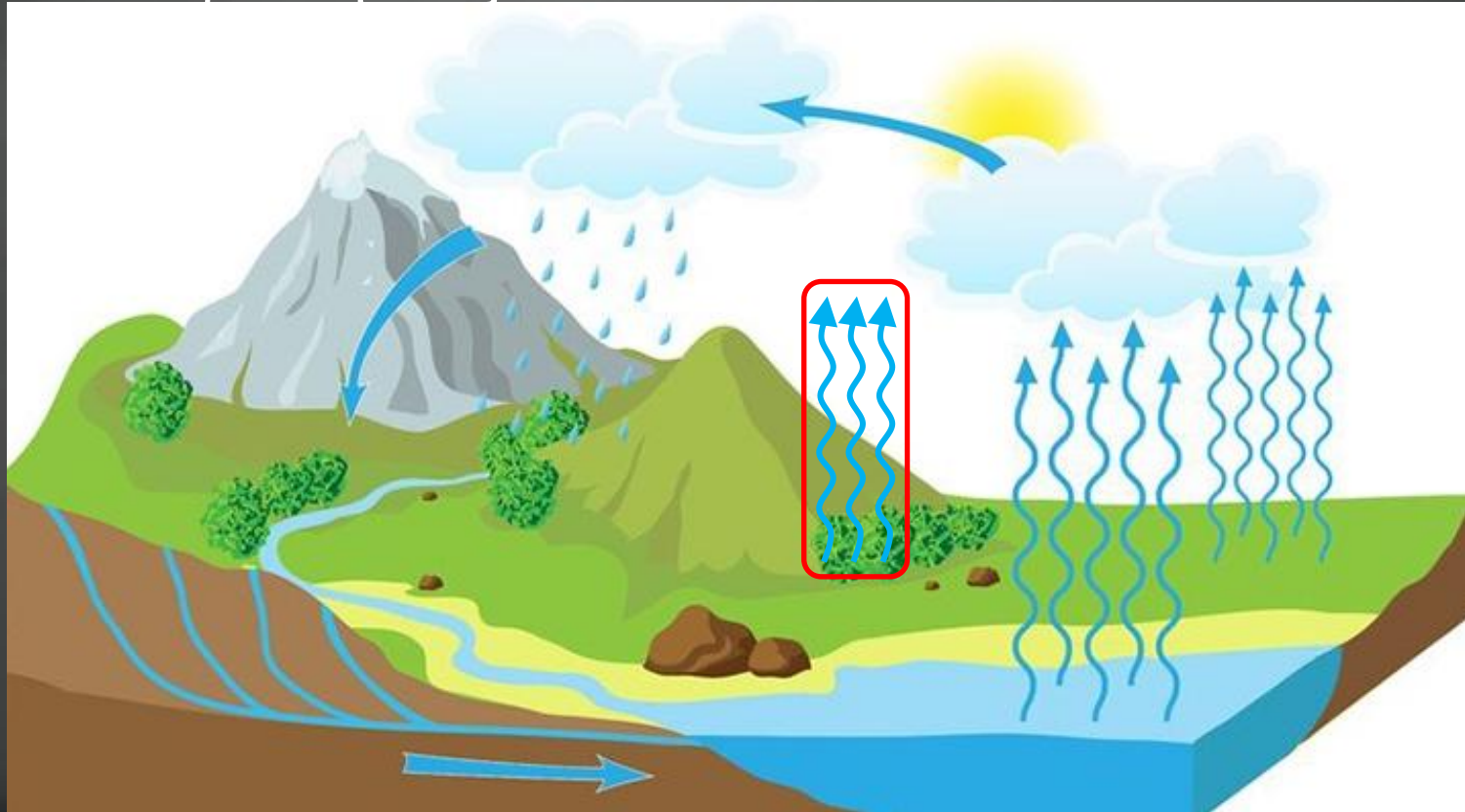
Υδρολογικός κύκλος

Εξάτμιση: Η μεταβολή του νερού της επιφάνειας της Γης (ωκεανών, λιμνών, ποταμών) σε ατμό.



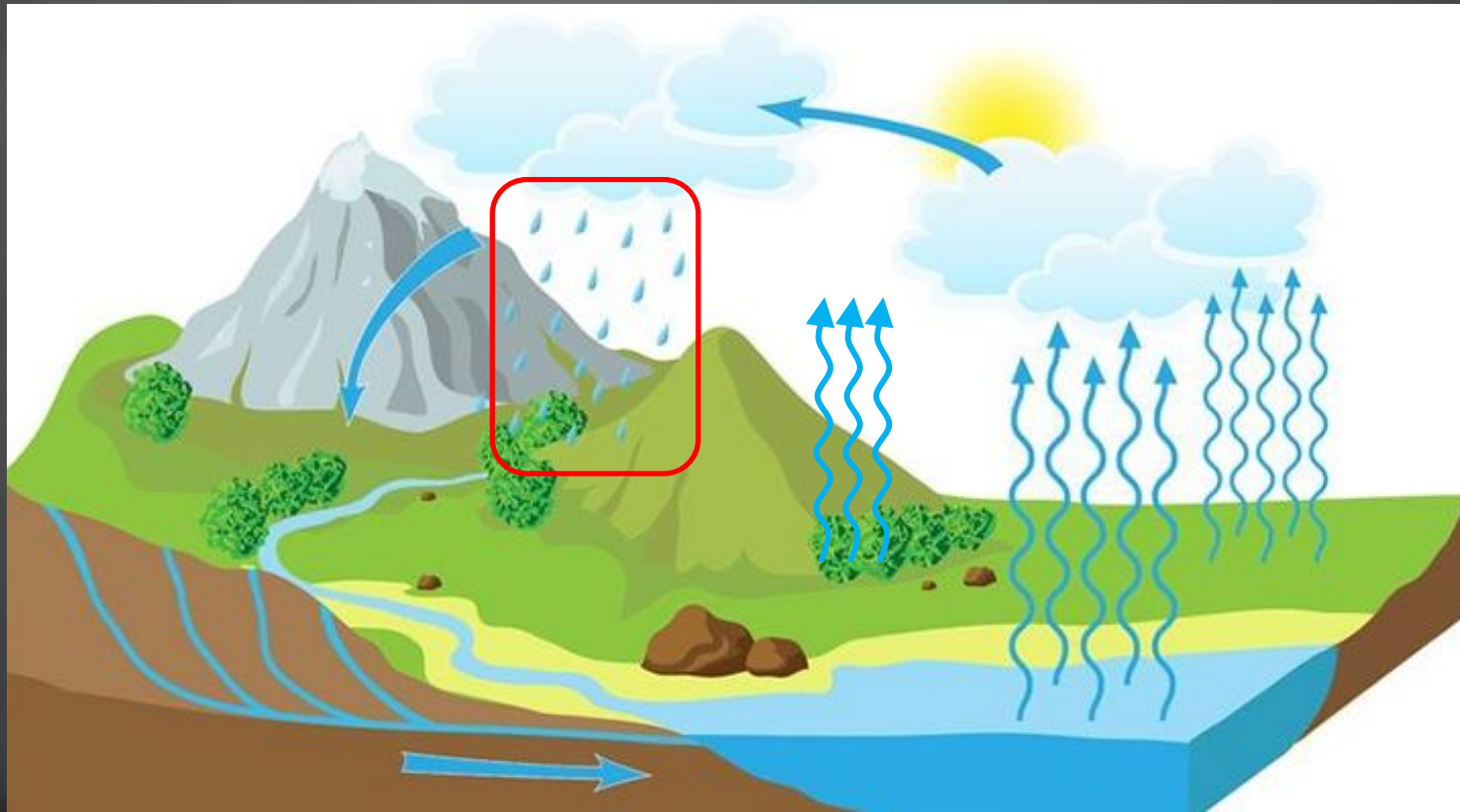
Υδρολογικός κύκλος

Εξάτμιση-διαπνοή: Κάθε φυτό μοιάζει με μια αντλία που παίρνει νερό από το έδαφος και το στέλνει στην ατμόσφαιρα, μέσα από τα στόματα του φυλλώματός του.



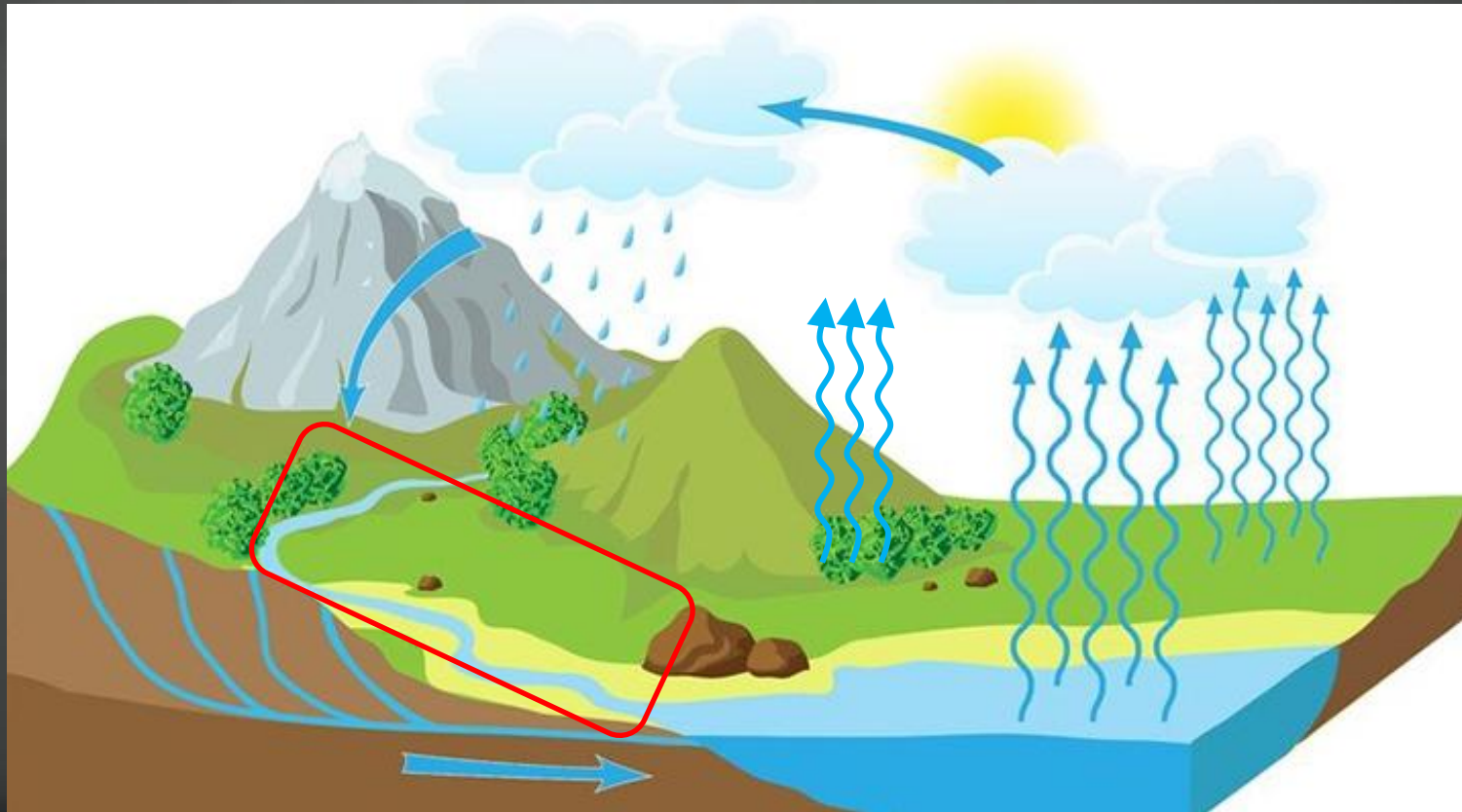
Υδρολογικός κύκλος

Ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα: Οι μορφές με τις οποίες το νερό πέφτει στη γη (χιόνι, χαλάζι, βροχή, δροσιά κτλ.).



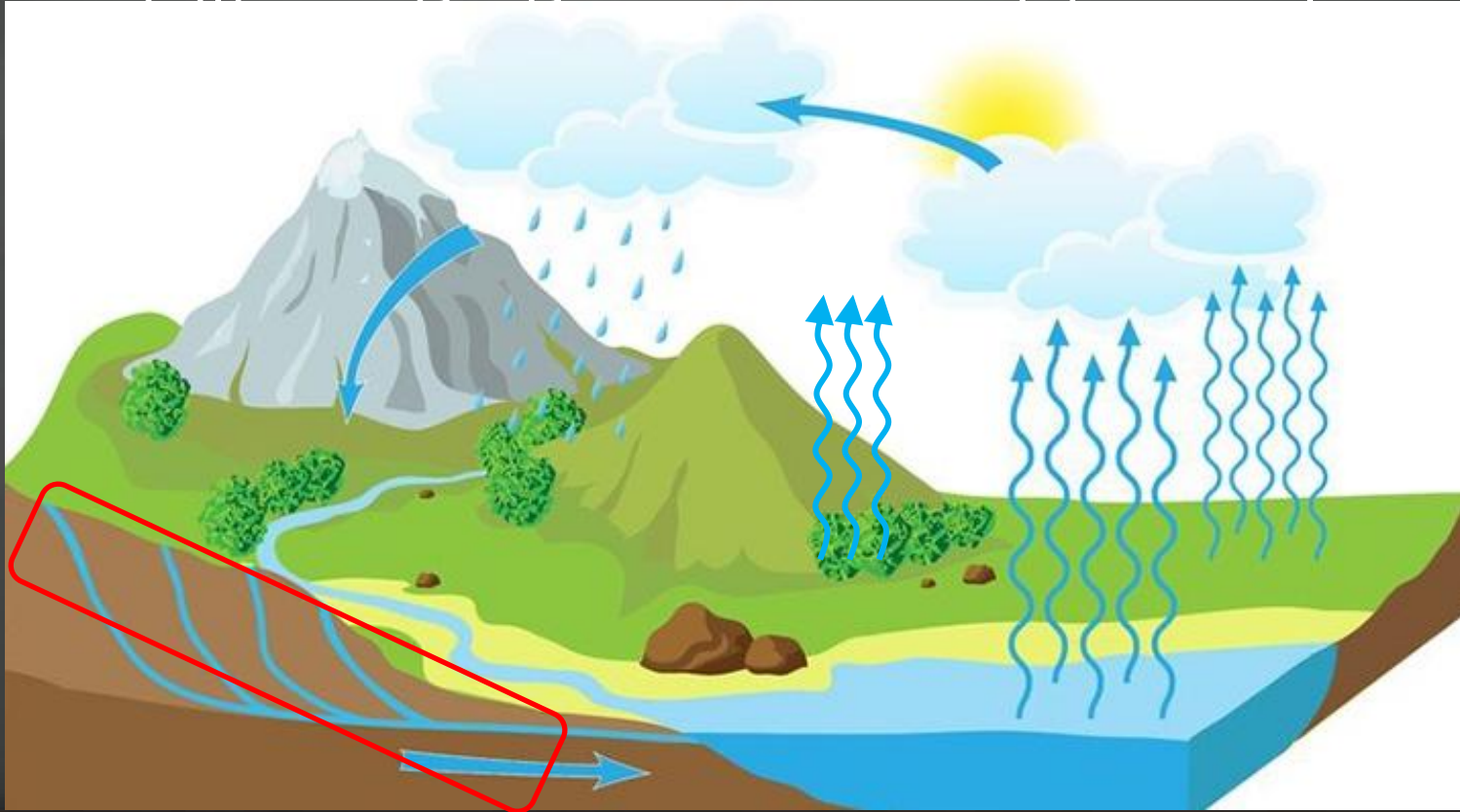
Υδρολογικός κύκλος

Απορροή: Η κίνηση του νερού στην επιφάνεια του εδάφους με τη μορφή ρυακιών, ποταμών, χειμάρρων.



Υδρολογικός κύκλος

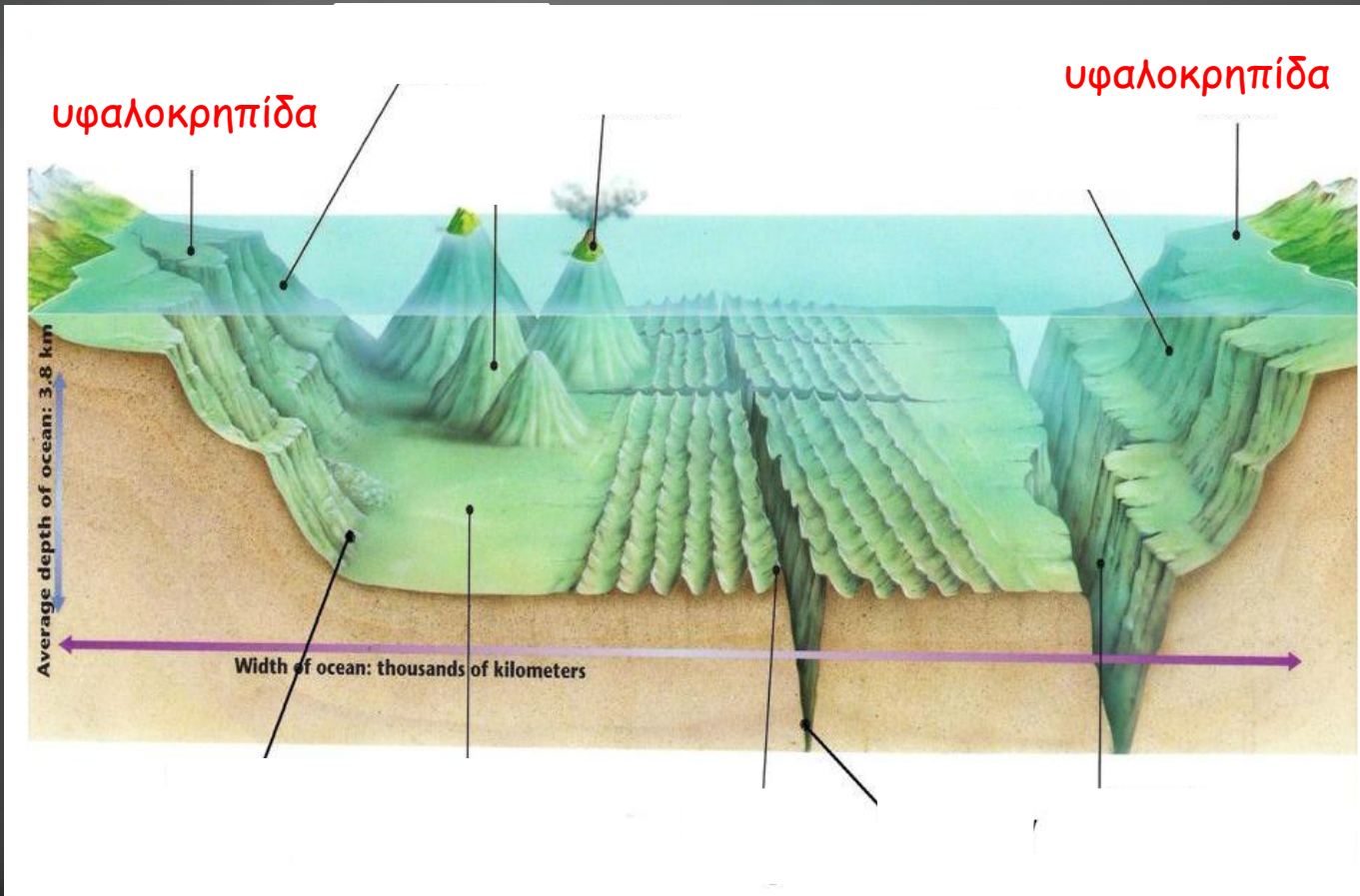
Κατείσδυση: Ένα μέρος του νερού κατεισδύει (δηλαδή εισέρχεται) στη γη από τους πόρους ή τις ρωγμές των διάφορων πετρωμάτων και από τα ρήγματα της Γης. Αυτά είναι τα λεγόμενα υπόγεια νερά.



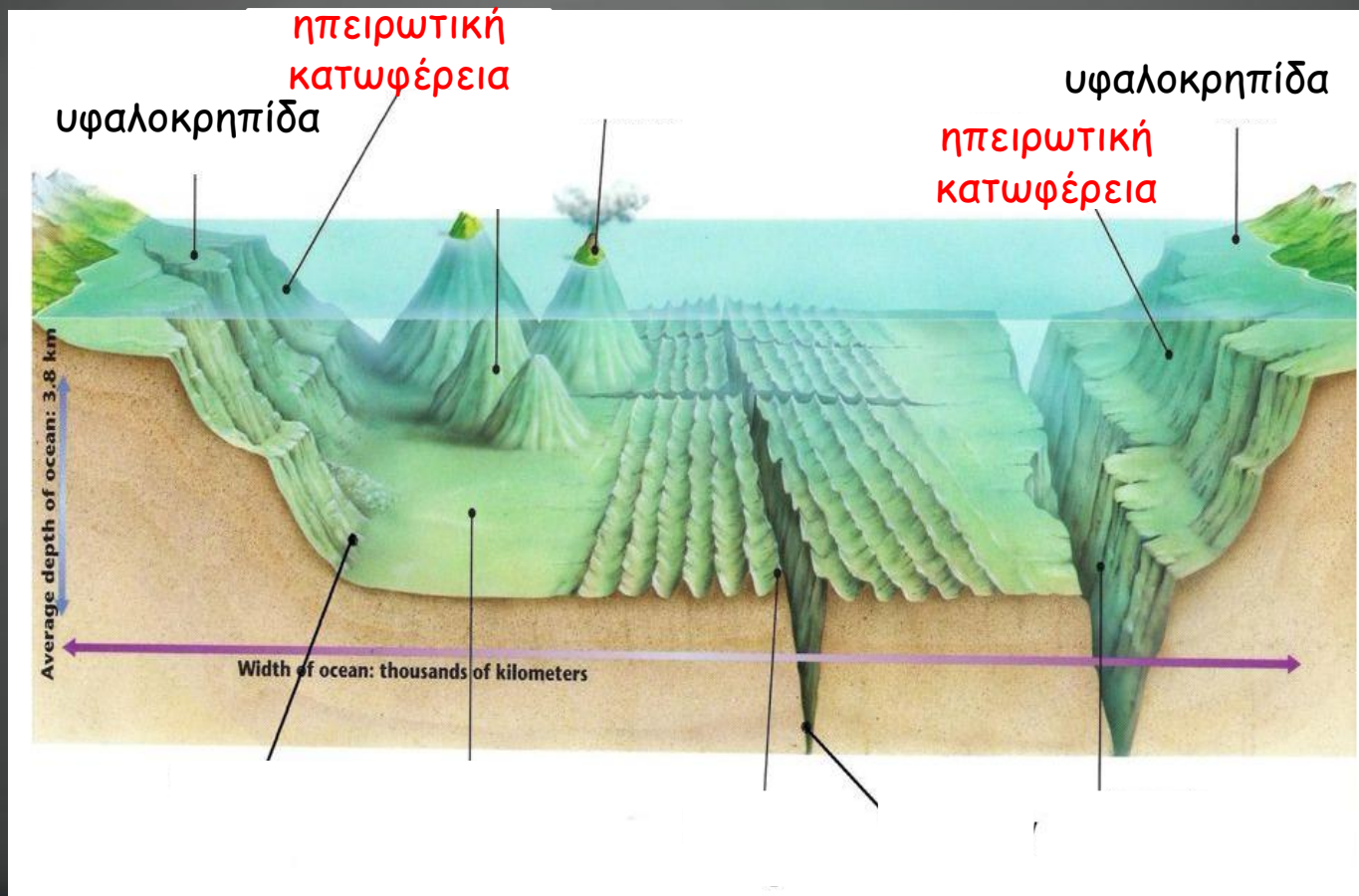
Ωκεανοί και Θάλασσες



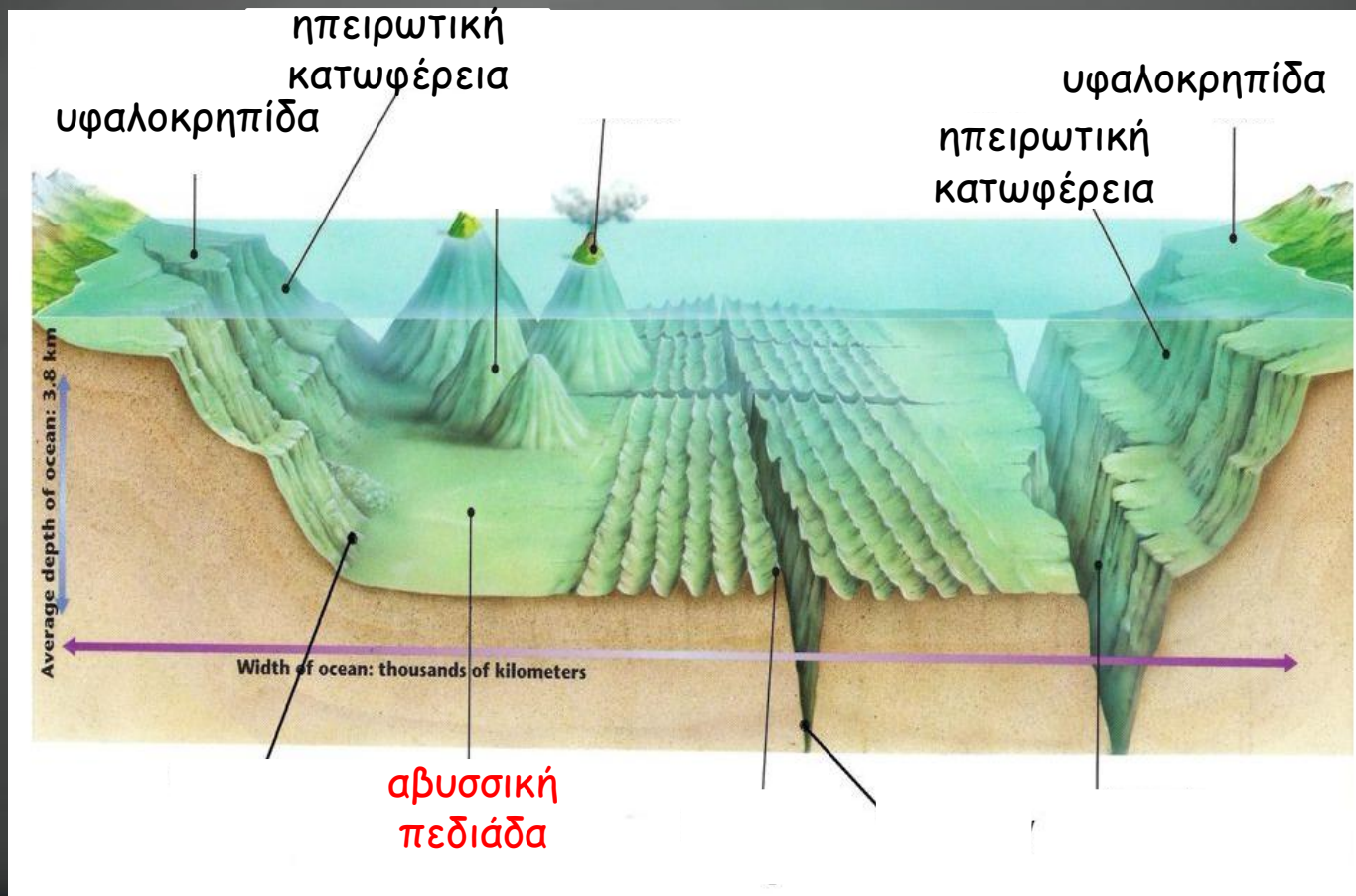
Υφαλοκρηπίδα: Η υποθαλάσσια προέκταση της ξηράς που εκτείνεται με μικρή κλίση μέχρι το βάθος των 150-200 μ. Σχετίζεται με δραστηριότητες του ανθρώπου όπως η αλιεία, η άντληση πετρελαίου κ.ά.



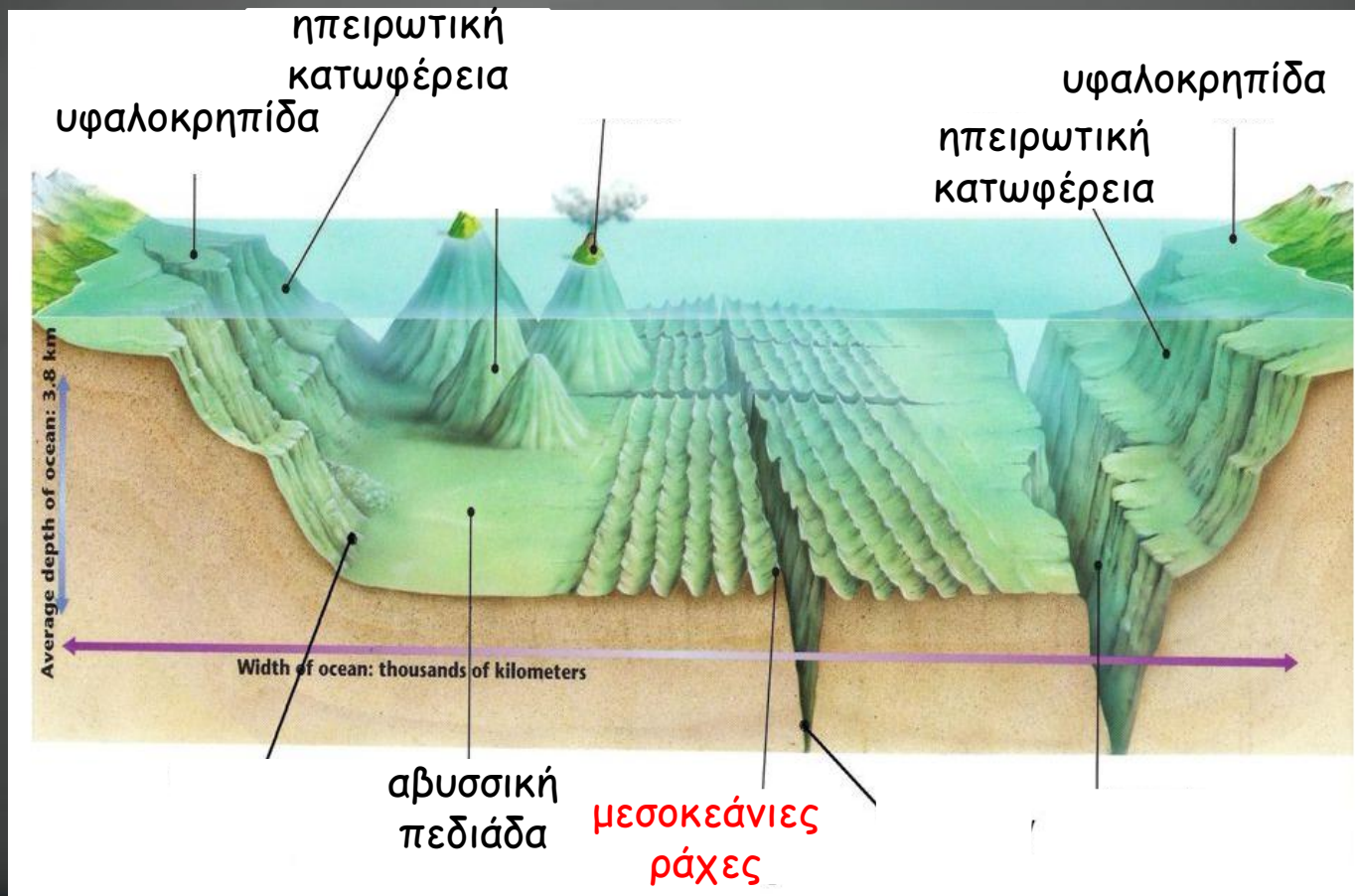
Ηπειρωτική κατωφέρεια: Φτάνει σε μεγάλα βάθη (συνήθως μεγαλύτερα των 1.000 μ.) και είναι απότομη με μεγάλες κλίσεις.



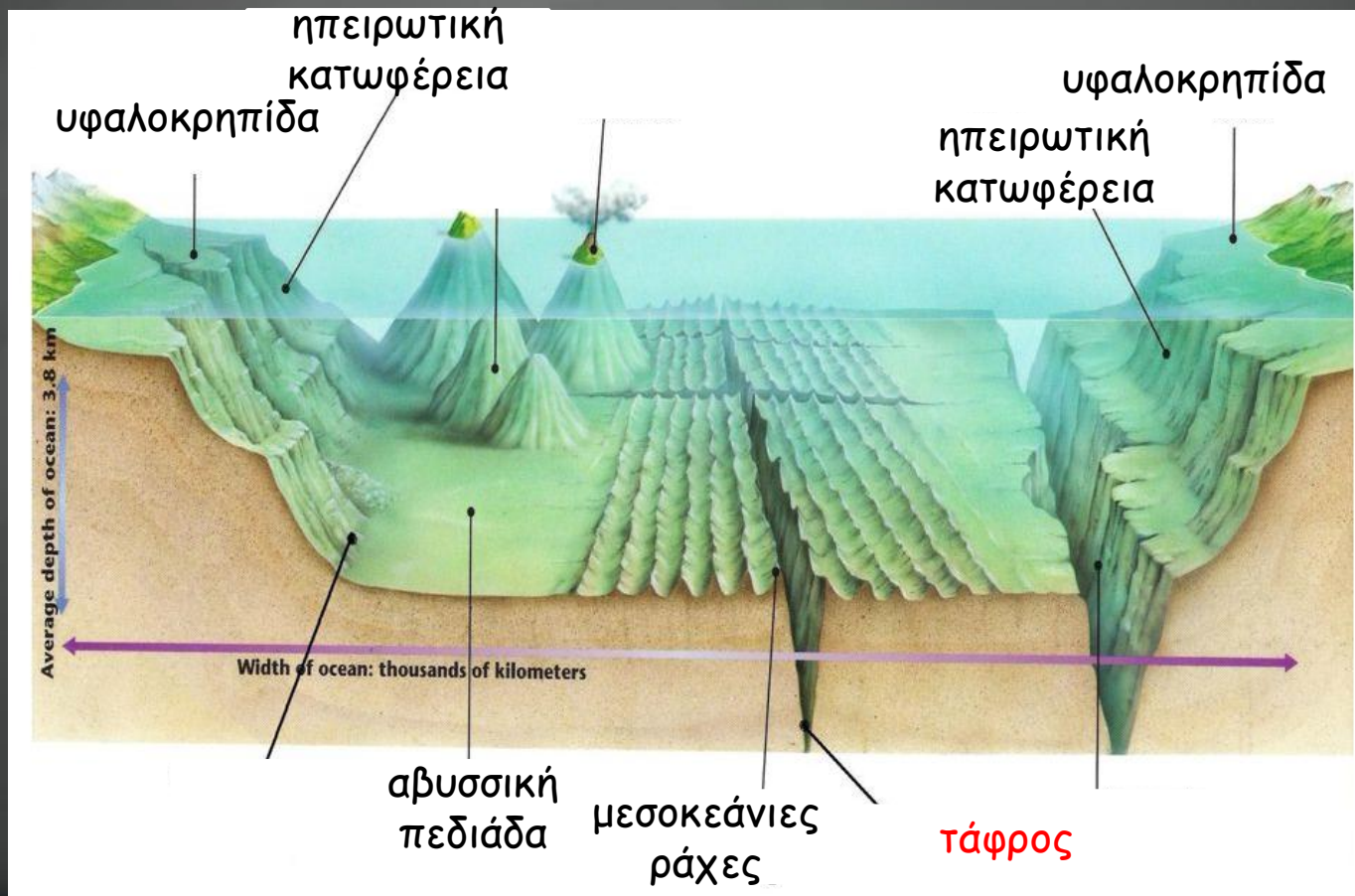
Αβυσσική πεδιάδα: Επίπεδος ωκεάνιος πυθμένας που βρίσκεται σε βάθη μεγαλύτερα των 4.000 μ.



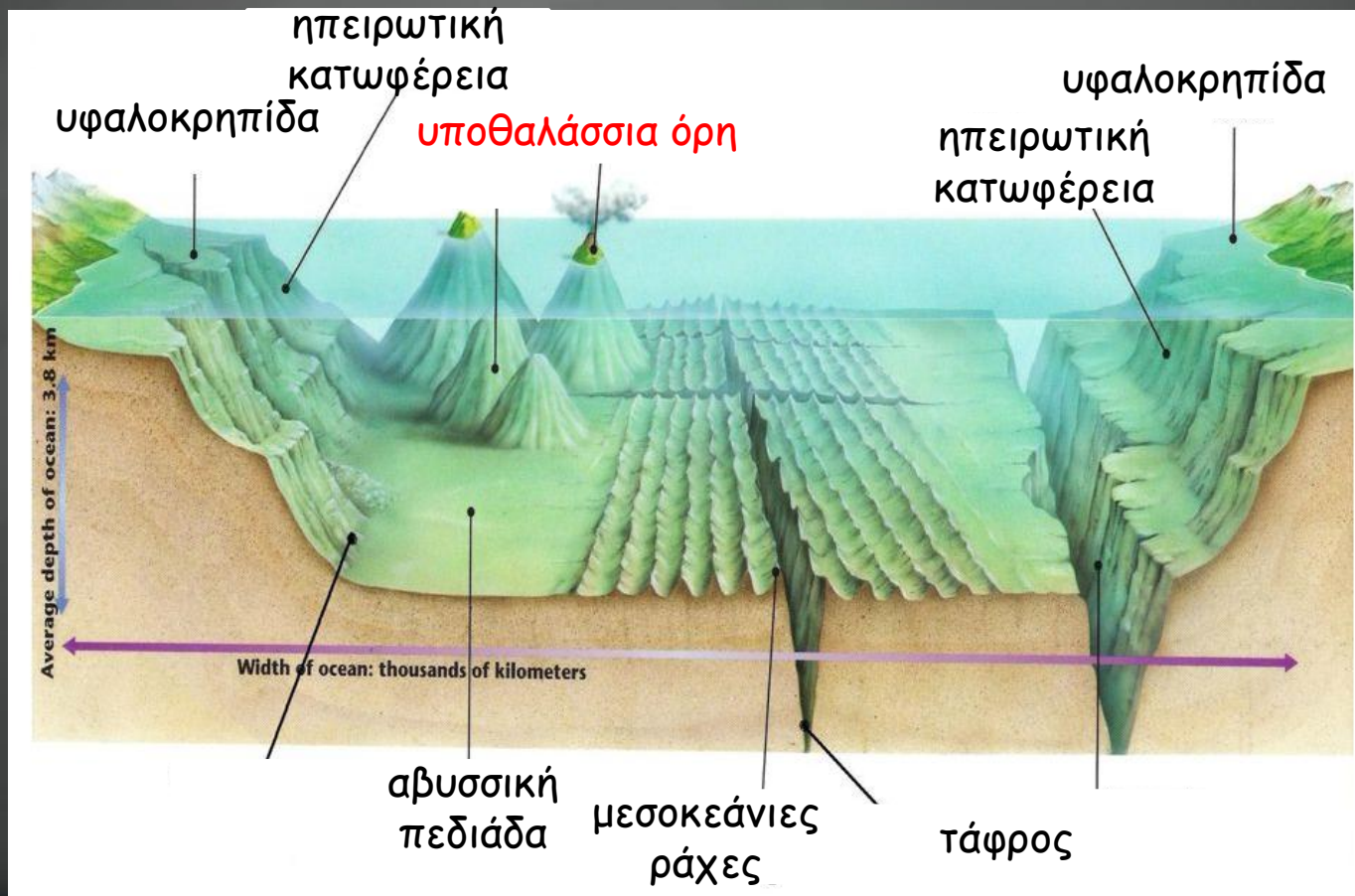
Μεσοκεάνιες ράχες: Ανυψώσεις που βρίσκονται στο μέσο των ωκεανών.



Τάφος: Βύθισμα του πυθμένα με σχετικά απότομες πλευρές.

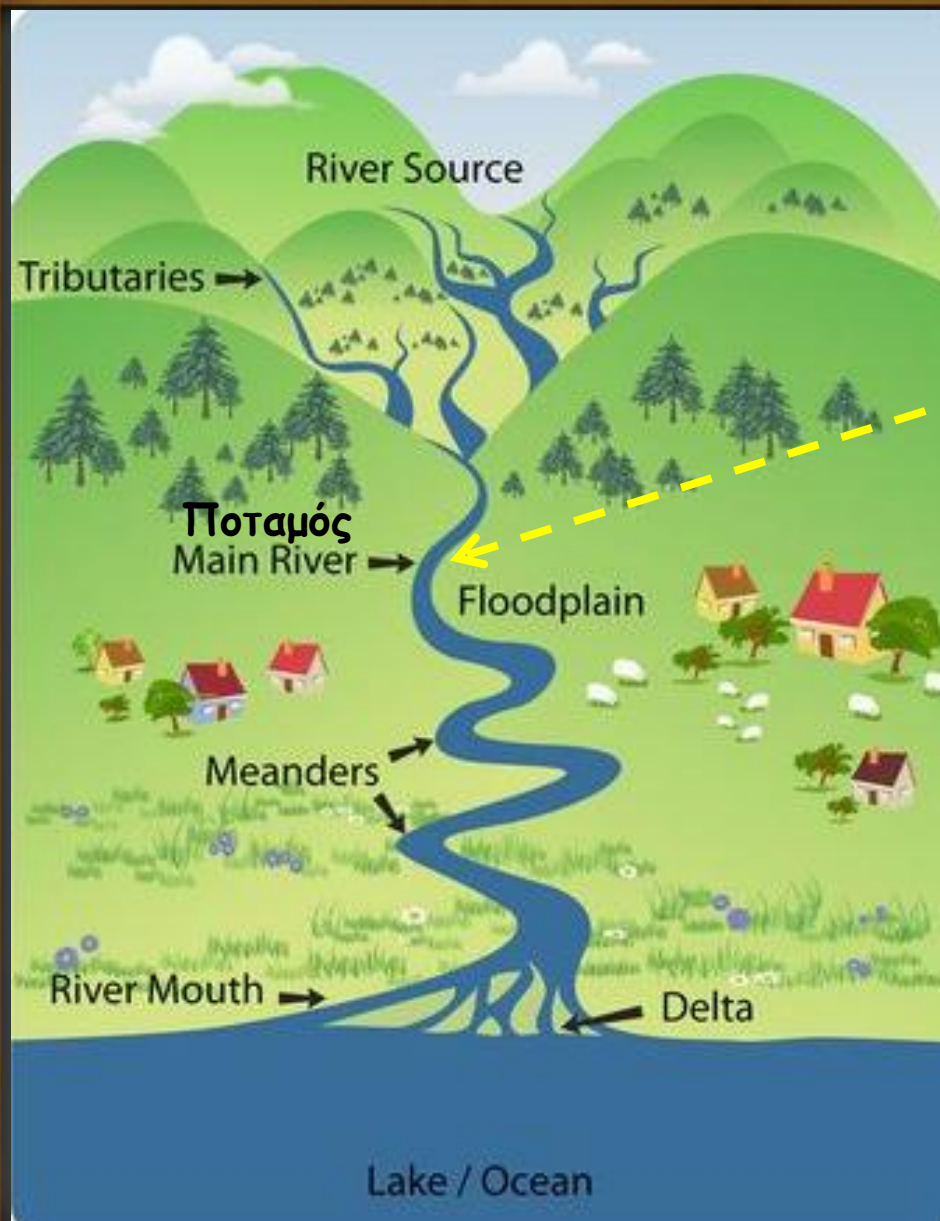


Υποθαλάσσια όρη: Υψώματα, συνήθως ηφαιστειακής προέλευσης, των οποίων το ύψος ξεπερνά πολλές φορές τα 1.000 μ.

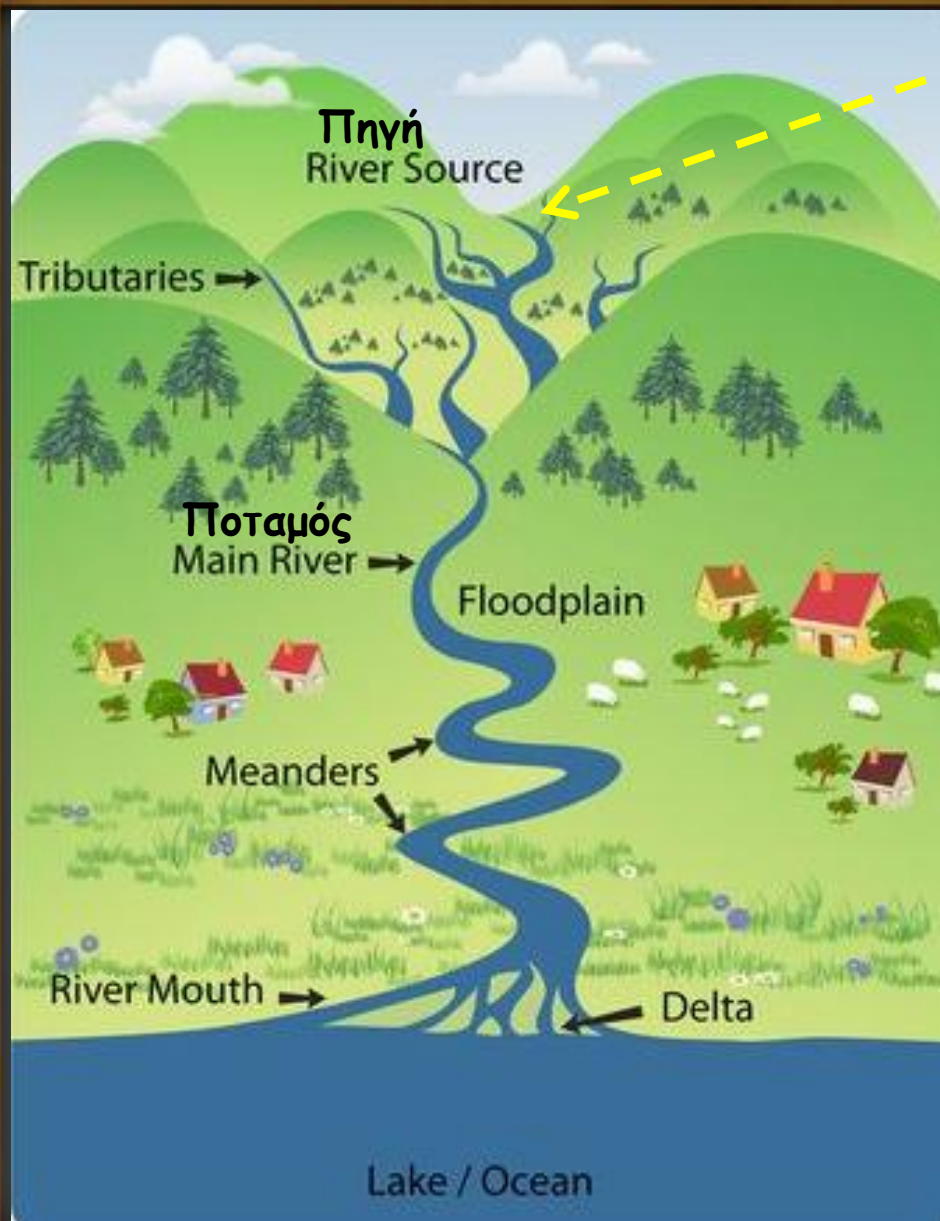


Τα ποτάμια του κόσμου





Ποταμός: Υδάτινο ρεύμα με σχετική συνέχεια και σταθερότητα τροφοδοσίας και με ομαλή τομή κοίτης.



Πηγή: Το πιο μακρινό και υψηλότερο σημείο του ποταμού.



Παραπόταμοι: Υδάτινα ρεύματα που δεν εκβάλλουν σε θάλασσα ή σε λίμνη, αλλά σε ποταμό



Μαίανδροι: Συνεχόμενες ελικοειδείς στροφές του ποταμού.



Λεκάνη απορροής: Περιοχή όπου αποστραγγίζονται τα νερά παραπόταμων, ρυακιών και χειμάρρων.



Εκβολές: Ο χώρος όπου το νερό του ποταμού χύνεται στη θάλασσα.



Δέλτα: Οι αποθέσεις του ποταμού στις εκβολές του, που περιλαμβάνει ένα τμήμα πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας (δελταϊκή πεδιάδα) και ένα τμήμα κάτω από αυτή.



Μήκος: Η χιλιομετρική απόσταση από την πηγή του ποταμού ως τις εκβολές του.

Παροχή: Ο όγκος του νερού που περνά από μία τομή του ποταμού στη μονάδα του χρόνου. Μετριέται σε κυβικά μέτρα ανά δευτερόλεπτο (m^3/s).