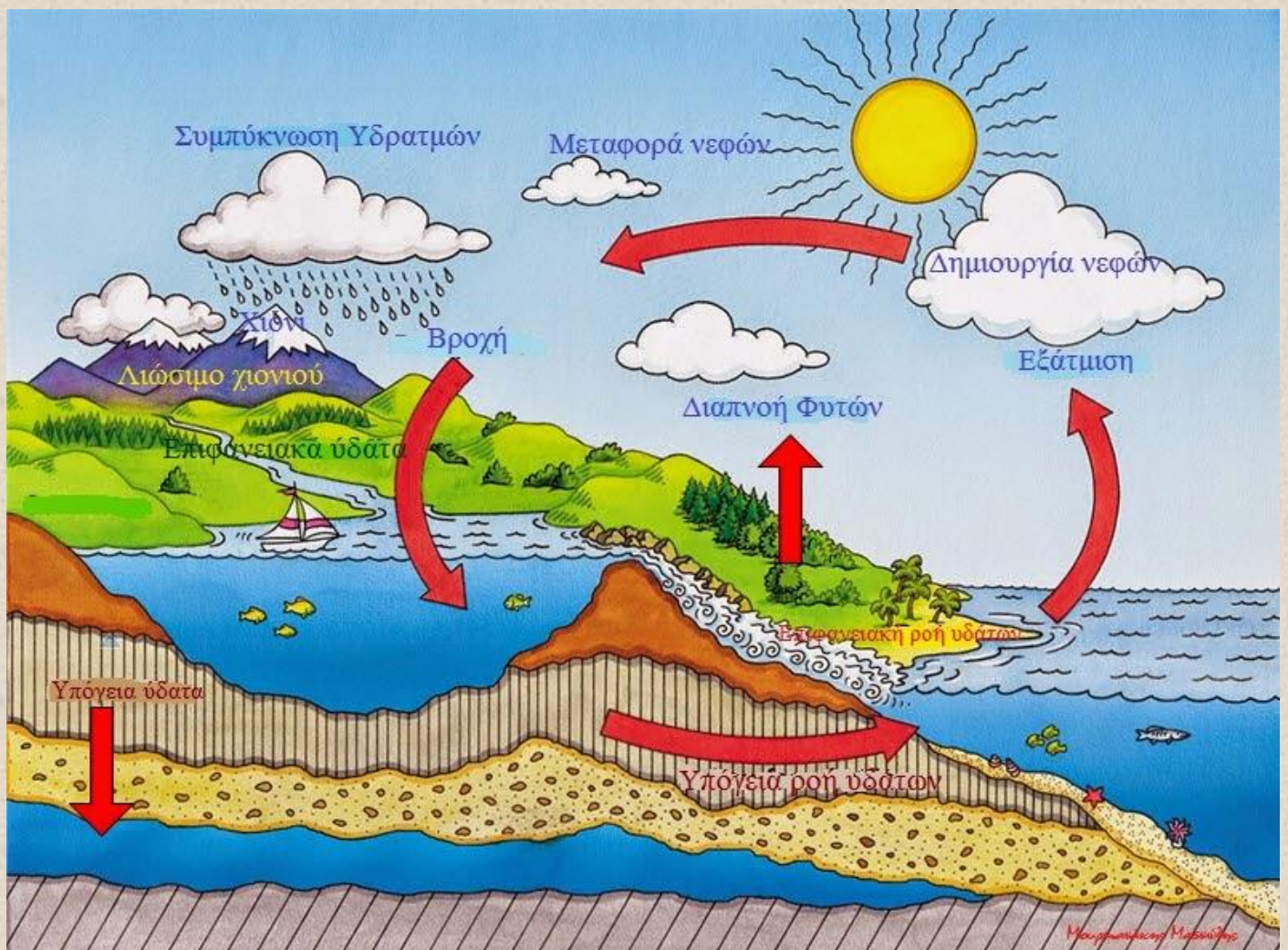


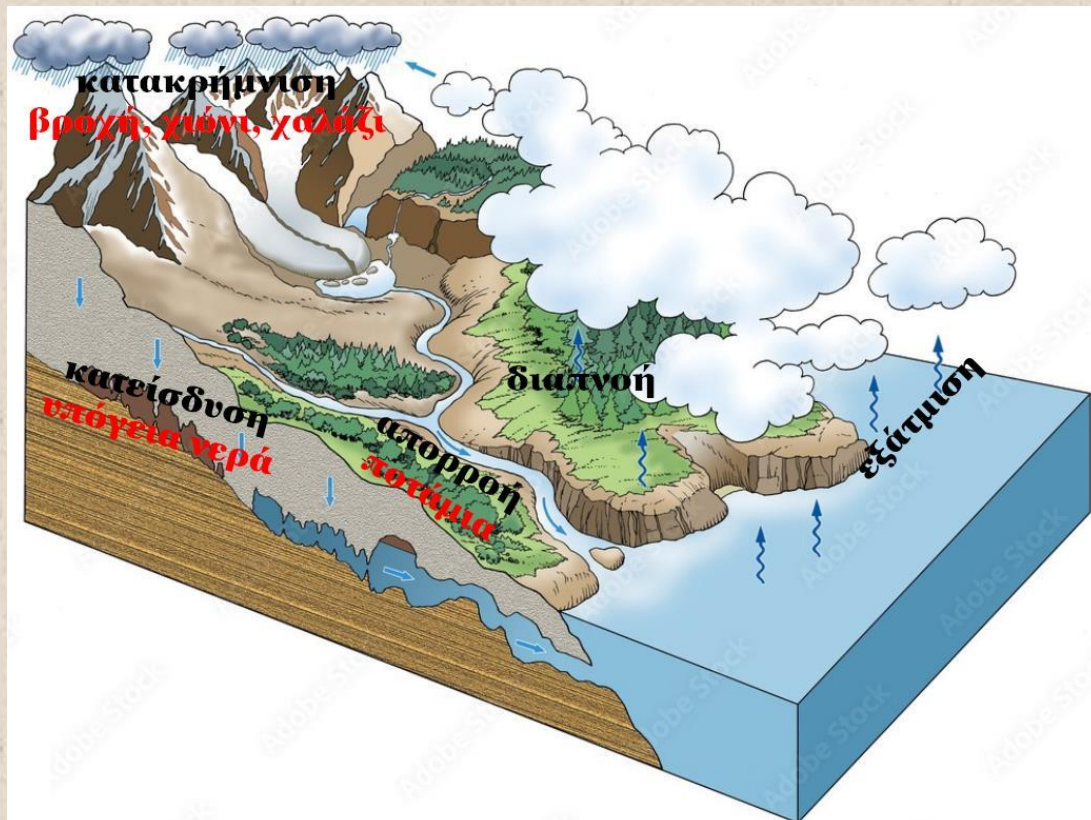
ΜΑΘΗΜΑ 6

Ο ΚΥΚΛΟΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ



1. Τι είναι ο υδρολογικός κύκλος και με ποιες διαδικασίες επιτυγχάνεται;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ



Υδρολογικός κύκλος είναι η σταθερή και αδιάκοπη κίνηση του νερού από την ατμόσφαιρα στην επιφάνεια της Γης, στο υπέδαφος και πάλι στην ατμόσφαιρα.

Το νερό φτάνει στη Γη από την ατμόσφαιρα με τα ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα (χιόνι, χαλάζι, βροχή, δροσιά κτλ.) και ένα μέρος με την απορροή κινείται στην επιφάνεια του εδάφους με τη μορφή ρυακιών, ποταμών, χειμάρρων, ένα άλλο μέρος κατεισδύει (δηλαδή εισέρχεται) στη Γη από τους πόρους ή τις ρωγμές των διάφορων πετρωμάτων και από τα ρήγματα της Γης (υπόγεια νερά). Το νερό επανέρχεται στην ατμόσφαιρα με την εξάτμιση δηλ. τη μεταβολή του νερού της επιφάνειας της Γης (ωκεανών, λιμνών, ποταμών) σε ατμό με την επίδραση της θερμότητας και τη διαπνοή μέσα από τα στόματα των φύλλων των φυτών.

2. Τι είναι η εξάτμιση;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Εξάτμιση είναι η μεταβολή του νερού της επιφάνειας της Γης (ωκεανών, λιμνών, ποταμών) σε ατμό με την επίδραση της θερμότητας.

3. Τι είναι η διαπνοή;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Κάθε φυτό μοιάζει με μια αντλία που παίρνει νερό από το έδαφος και το στέλνει στην ατμόσφαιρα, μέσα από τα στόματα του φυλλώματος του, με μια διαδικασία που λέγεται **διαπνοή**.

4. Τι είναι τα ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα είναι οι μορφές με τις οποίες το νερό πέφτει στη Γη (χιόνι, χαλάζι, βροχή, δροσιά κτλ.).

5. Τι είναι η απορροή;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Απορροή είναι η κίνηση του νερού στην επιφάνεια του εδάφους με τη μορφή ρυακιών, ποταμών, χειμάρρων.

6. Τι είναι η κατείσδυση;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

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.

7. Τι είναι οι παγετώνες και πως δημιουργούνται; Πως κινούνται οι παγετώνες;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι παγετώνες είναι μεγάλες μάζες πάγων που δημιουργούνται στα ψηλά βουνά ή στα μεγάλα γεωγραφικά πλάτη, δηλαδή σε μέρη όπου το χιόνι που πέφτει είναι περισσότερο από αυτό που προλαβαίνει να λιώσει.

Δημιουργούνται από τη συσσώρευση του νέου χιονιού επάνω στο χιόνι που ήδη υπάρχει. Τα στρώματα του χιονιού συμπιέζονται, με αποτέλεσμα ο αέρας που είναι παγιδευμένος μεταξύ των νιφάδων να φεύγει προς τα έξω, όπως ακριβώς σε μια χιονόμπαλα.

Ο παγετώνας κινείται, εξαιτίας της βαρύτητας, προς τις υψομετρικά χαμηλότερες περιοχές και τις κοιλάδες. Καθώς συμβαίνει αυτό, ένα μικρό μέρος του παγετώνα εξατμίζεται, ενώ το μέρος του που λιώνει τροφοδοτεί τα ρυάκια και τους ποταμούς.

8. Ποια η σημασία των λιμνών στην ζωή των ανθρώπων;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Οι λίμνες είναι αποθήκες γλυκού νερού και καλύπτουν το 2% περίπου της επιφάνειας της Γης. Οι άνθρωποι, από τότε που άρχισαν να ζουν σε ομάδες, επιδίωκαν να διαμένουν κοντά σε πηγές γλυκού νερού, προκειμένου να έχουν εύκολη πρόσβαση σε καθαρό νερό, τροφή και κυνήγι.

9. Ποιες είναι οι δέκα μεγαλύτερες λίμνες της Γης;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Κασπία, Σουπίριον, Βικτώρια, Αράλη, Χιούρον, Μίτσιγκαν, Ταγκανίκα, Βαϊκάλη, Μεγάλη λίμνη Άρκτων, Νιάσα.

Δες τα σχετικά ppt [εδώ](#) και [εδώ](#)