

12. Το ανάγλυφο της Γης

Πότε και πώς δημιουργήθηκε η Γη ;

Η Γη "γεννήθηκε" πριν από περίπου 4,6 δισεκατομμύρια χρόνια. Από τότε η επιφάνειά της μεταβάλλεται διαρκώς. Οι αιτίες της μεταβολής του ανάγλυφου της Γης είναι :

α) **δυνάμεις που προέρχονται από το εσωτερικό της** (ενδογενείς δυνάμεις) όπως είναι οι ως σεισμοί και τα ηφαίστεια.

β) **δυνάμεις που δρουν στην επιφάνειά της** (εξωγενείς δυνάμεις) και οφείλονται στον άνεμο, στο νερό, στη διαφορά θερμοκρασίας και στις ανθρώπινες παρεμβάσεις.

Τι είναι το Ηπειρωτικό και τι το Υποθαλάσσιο ανάγλυφο ;

Ηπειρωτικό ανάγλυφο: Χαρακτηρίζεται από δυο ομάδες γεωμορφολογικών στοιχείων, τον κατακόρυφο και τον οριζόντιο διαμελισμό.

Κατακόρυφο διαμελισμό ονομάζουμε τη μορφολογία μιας περιοχής και συγκεκριμένα τις διαφορές που παρατηρούνται στο υψόμετρο, δηλαδή οροσειρές, οροπέδια, πεδιάδες, κοιλάδες κ.λπ.

Οριζόντιο διαμελισμό ονομάζουμε τη μορφολογία των ακτών και συγκεκριμένα τις διαφορές που έχουν ως προς το μήκος και το σχήμα, δηλαδή κόλπους, ακρωτήρια, χερσονήσους, νησιά κ.λπ.

Υποθαλάσσιο ανάγλυφο: Το υποθαλάσσιο ανάγλυφο αποτελείται από υποθαλάσσιες οροσειρές, βαθιές τάφρους, απότομα βυθίσματα και τεράστιες λεκάνες. Όλα αυτά ανακαλύφθηκαν με τη χρήση των δορυφόρων.

Το ψηλότερο σημείο της Ελλάδας είναι η κορυφή Μύτικας του Ολύμπου (2.919 μ.) και το βαθύτερο στην τάφρο των Οινουσσών στο Ιόνιο Πέλαγος, 5.269 μέτρα.

Γλωσσάρι

Ανάγλυφο της Γης : η μορφή της Γης με τις οροσειρές, τις πεδιάδες, τους ποταμούς, τις ακτές, τα νησιά κ.λπ.

Γεωμορφολογικά στοιχεία : τα στοιχεία εκείνα που χαρακτηρίζουν τις μορφές του ανάγλυφου της Γης

Ενδογενείς δυνάμεις : οι δυνάμεις που δρουν στο εσωτερικό της Γης

Εξωγενείς δυνάμεις : οι δυνάμεις που δρουν στην επιφάνεια της Γης

Κατακόρυφος διαμελισμός : η μορφολογία μιας περιοχής και συγκεκριμένα οι διαφορές που παρατηρούνται ως προς το υψόμετρο (οροσειρές, οροπέδια, πεδιάδες, κοιλάδες κ.λπ.)

Οριζόντιος διαμελισμός : η μορφολογία των ακτών και συγκεκριμένα οι διαφορές τους ως προς το μήκος και το σχήμα (κόλποι, ακρωτήρια, χερσόνησοι, νησιά κ.λπ.)