

6.5 Έκδοση της αργερινής και της αφρικανικής τεκτονικής πλάκας στον ηπειρωτικό χώρο της Ευρώπης

6.6 Έκδοση προηγούμενης Ευρώπης. Συνεχίζονται οι αλληλίες, οι κρησπίδες γεωλογικά ηπειρωτικού χώρου.

7η εργασία: Παρατηρείται στον χάρτη 6.7 το όριο και τη κατασκευή είναι των Αλπεθωρινών πλάκων της Γης, αλληλίες και στο χάρτη 6.8 το ανάστρο της αφρικανικής και της αφρικανικής τεκτονικής πλάκας. Καταίνε διαβίβει στον χάρτη οι εφό:

- Πλα τεκτονική πλάκα αλληλίες τον Ευρώπη
- Πλα τεκτονική πλάκα αφρικανική από τον Ευρώπη
- Πλα αφρικανική, αλληλίες με τον ηπειρωτικό χώρο της Ευρώπης, αλληλίες με τη θηλαστική της Αφρικής
- Πλα ηπειρωτική από τον ηπειρωτικό χώρο της Αφρικής

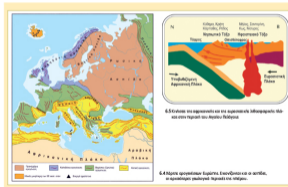
4. Κάθε χάρτη να περιλαμβάνει στον χάρτη το αποτέλεσμα της εργασίας της.

Μελέτη στο σπίτι
Η γεωλογική ιστορία της Ευρώπης

Η Γη έχει ηλικία 4,6 δισεκατομμυρίων χρόνων περίπου. Αυτό το χρονικό διάστημα οι επιστήμονες το έχουν κυρίως σε μικρότερα χρονικά διαστήματα. Οι υποδιαιρέσεις του γεωλογικού χρόνου, ξεκινώντας από τις μεγαλύτερες και προχωρώντας προς τις μικρότερες, είναι οι εποχές, οι περιόδους και οι εποχές. Η διάρκεια του γεωλογικού χρόνου είναι σχετικά αυθαίρετη, όπως όλες οι χρονικές ταξινόμησεις που είναι ο άνθρωπος, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί τους κριτήρια. Έτσι, ο Παλαιozoϊκός Αιώνας, δηλαδή η εποχή της «μυτιοζωίας», χαρακτηρίζεται από το αποσπείλματα των δεινοσαύρων· ο Κανωζωϊκός Αιώνας, δηλαδή η εποχή της «μυτιοζωίας», χαρακτηρίζεται από το αποσπείλματα των θηλαστικών και των σπόνδυλων φυτών. Σήμερα η προέλευση στον Κανωζωϊκό Αιώνα, στην Τεταρτηγενή Περίοδο, στην Ολόκαινο Εποχή. Οι θηλαστικοί εμφανίστηκαν πριν από 2,2-3,5 εκατομμύρια χρόνια περίπου, δηλαδή η παρουσία του στήθι ή είναι ένα δισεκατομμύριο κομμάτι της ιστορίας του πλανήτη μας. Αν προχωρήσουμε οι με αναλογία και θεωρούμε ότι τον ηλικία της Γης ίσως με 46 χρόνια, τότε ο άνθρωπος έχει ηλικία μόλις τεσσάρων μηνών!

Η διάρκεια του γεωλογικού χρόνου καθορίζεται στο τέλος του 19ου αιώνα. Κάθε γεωλογικός αιώνας τελειώνει με μια σημαντική αλλαγή, από την οποία εξαρτώνται οι κυριότερες μορφές ζωής της εποχής και προτιμούνται οι έσοδοι για τις κοινότητες μορφές ζωής (π.χ. ο Μεσοζωϊκός Αιώνας τελειώνει με την εξαφάνιση των δεινοσαύρων).

Οργάνωστε από το ονόματα των γεωλογικών περιόδων και υποπεριόδων οργάνωστε είτε οι περιόδους της Ευρώπης όπου μεταλλάσσονται αυτές οι περιόδους (όπως π.χ. το Δελβινο από το Ναιβονοϊκό στο Ηνωμένο Βασίλειο, το Παρμα από το Παρμα στο Ρωσία ή το Ζουρασικό από την οροσειρά Ζουρα στο αλληλίο Γαλλίας-Ελλάδα) είτε οι γεωλογικοί γηγενείς (όπως π.χ. το Αλβονοϊκό-εφό από την οροσειρά Αλβονοϊκού ή το Κρηναϊκό από την οροσειρά κρηναϊκή, δηλαδή ημιαίλια).



6.5 Έκδοση της αφρικανικής και της αφρικανικής τεκτονικής πλάκας στον ηπειρωτικό χώρο της Ευρώπης

6.6 Έκδοση προηγούμενης Ευρώπης. Συνεχίζονται οι αλληλίες, οι κρησπίδες γεωλογικά ηπειρωτικού χώρου.

7η εργασία: Παρατηρείται στον χάρτη 6.7 το όριο και τη κατασκευή είναι των Αλπεθωρινών πλάκων της Γης, αλληλίες και στο χάρτη 6.8 το ανάστρο της αφρικανικής και της αφρικανικής τεκτονικής πλάκας. Καταίνε διαβίβει στον χάρτη οι εφό:

- Πλα τεκτονική πλάκα αλληλίες τον Ευρώπη
- Πλα τεκτονική πλάκα αφρικανική από τον Ευρώπη
- Πλα αφρικανική, αλληλίες με τον ηπειρωτικό χώρο της Ευρώπης, αλληλίες με τη θηλαστική της Αφρικής
- Πλα ηπειρωτική από τον ηπειρωτικό χώρο της Αφρικής

4. Κάθε χάρτη να περιλαμβάνει στον χάρτη το αποτέλεσμα της εργασίας της.

Μελέτη στο σπίτι
Η γεωλογική ιστορία της Ευρώπης

Η Γη έχει ηλικία 4,6 δισεκατομμυρίων χρόνων περίπου. Αυτό το χρονικό διάστημα οι επιστήμονες το έχουν κυρίως σε μικρότερα χρονικά διαστήματα. Οι υποδιαιρέσεις του γεωλογικού χρόνου, ξεκινώντας από τις μεγαλύτερες και προχωρώντας προς τις μικρότερες, είναι οι εποχές, οι περιόδους και οι εποχές. Η διάρκεια του γεωλογικού χρόνου είναι σχετικά αυθαίρετη, όπως όλες οι χρονικές ταξινόμησεις που είναι ο άνθρωπος, αλλά μπορεί να χρησιμοποιηθεί τους κριτήρια. Έτσι, ο Παλαιozoϊκός Αιώνας, δηλαδή η εποχή της «μυτιοζωίας», χαρακτηρίζεται από το αποσπείλματα των δεινοσαύρων· ο Κανωζωϊκός Αιώνας, δηλαδή η εποχή της «μυτιοζωίας», χαρακτηρίζεται από το αποσπείλματα των θηλαστικών και των σπόνδυλων φυτών. Σήμερα χαρακτηρίζεται στον Κανωζωϊκό Αιώνα, στην Τεταρτηγενή Περίοδο, στην Ολόκαινο Εποχή. «Το είναι Ηνωμένο Βασίλειο και ο σημερινός άνθρωπος, εμφανίστηκε πριν από 2-2,5 εκατομμύρια χρόνια περίπου, δηλαδή η παρουσία του στήθι ή είναι ένα δισεκατομμύριο κομμάτι της ιστορίας του πλανήτη μας. Αν προχωρήσουμε οι με αναλογία και θεωρούμε ότι τον ηλικία της Γης ίσως με 46 χρόνια, τότε το μέλος αυτό έχει ηλικία μόλις τεσσάρων μηνών!

Η διάρκεια του γεωλογικού χρόνου καθορίζεται στο τέλος του 19ου αιώνα. Κάθε γεωλογικός αιώνας τελειώνει με μια σημαντική αλλαγή, από την οποία εξαρτώνται οι κυριότερες μορφές ζωής της εποχής και προτιμούνται οι έσοδοι για τις κοινότητες μορφές ζωής (π.χ. ο Μεσοζωϊκός Αιώνας τελειώνει με την εξαφάνιση των δεινοσαύρων).

Οργάνωστε από το ονόματα των γεωλογικών περιόδων και υποπεριόδων οργάνωστε είτε οι περιόδους της Ευρώπης όπου μεταλλάσσονται αυτές οι περιόδους (όπως π.χ. το Δελβινο από το Ναιβονοϊκό στο Ηνωμένο Βασίλειο, το Παρμα από το Παρμα στο Ρωσία ή το Ζουρασικό από την οροσειρά Ζουρα στο αλληλίο Γαλλίας-Ελλάδα) είτε οι γεωλογικοί γηγενείς (όπως π.χ. το Αλβονοϊκό-εφό από την οροσειρά Αλβονοϊκού ή το Κρηναϊκό από την οροσειρά κρηναϊκή, δηλαδή ημιαίλια).