Μάθημα 6: Η γεωλογική ιστορία της Ευρώπης και η ορογένεση	
Οι παρακάτω ερωτήσεις θα απαντηθούν γραπτώς στο τετράδιο της Γεωγραφίας ερώτηση- απάντηση (δηλαδή θα γράψουμε στο τετράδιο πρώτα την ερώτηση και μετά την απάντηση).	
1. Ποια είναι η ηλικία της Γης;	
2. Ποιες είναι οι υποδιαιρέσεις του γεωλογικού χρόνου;	
3. Να κατατάξετε τις υποδιαιρέσεις του γεωλογικού χρόνου κατά σειρά χρονικής διάρκειας.	
4. Ποια απολιθώματα είναι χαρακτηριστικά του Παλαιοζωικού Αιώνα;	
5. Ποια απολιθώματα είναι χαρακτηριστικά του Μεσοζωικού Αιώνα;	
6. Ποια απολιθώματα είναι χαρακτηριστικά του Καινοζωικού Αιώνα;	
7. Να γράψετε σε ποιον Αιώνα, Περίοδο και Εποχή βρισκόμαστε σήμερα.	
8. Πότε περίπου (πριν πόσα χρόνια) εμφανίστηκε ο άνθρωπος;	
9. Να συγκρίνετε τη χρονική διάρκεια της παρουσίας του ανθρώπου στη Γη με την ηλικία της Γης.	
10. Πως τελειώνει κάθε γεωλογικός αιώνας;	
11. Πως πήραν τα ονόματά τους οι γεωλογικές περίοδοι και υποπερίοδοι; Να γράψετε παραδείγματα.	
12. Τι είναι η λιθόσφαιρα και τι η ασθενόσφαιρα;	
13. Να εξηγήσετε με ποιο μηχανισμό κινούνται οι λιθοσφαιρικές πλάκες.	
14. Τι είναι τα ρεύματα μεταφοράς του μανδύα, ποιο είναι το αίτιο που τα δημιουργεί και ποιος ο ρόλος τους;	
15. Τι είδους κινήσεις κάνουν οι λιθοσφαιρικές πλάκες;	
16. Ποια φαινόμενα οφείλονται στην κίνηση των λιθοσφαιρικών πλακών;	
17. Ποιες ορογενέσεις έχουν δημιουργηθεί εξαιτίας των κινήσεων της λιθοσφαιρικής πλάκας της Ευρασίας;	
18. Πότε έγινε η Καληδόνια Πτύχωση; Να γράψετε παραδείγματα βουνών που σχηματίστηκαν με την Καληδόνια Πτύχωση.	
19. Πότε έγινε η Ερκύνια ή Βαρίσκια Πτύχωση; Να γράψετε παραδείγματα βουνών που σχηματίστηκαν με την Ερκύνια ή Βαρίσκια Πτύχωση.	
20. Πότε έγινε η Αλπική Πτύχωση; Να γράψετε παραδείγματα βουνών που σχηματίστηκαν με την Αλπική Πτύχωση.	
21. Ποιο συμπέρασμα προκύπτει για την Ευρώπη από την ιστορία των ορογενέσεων;	
22. Να εξηγήσετε συνοπτικά πως σχηματίστηκε η Ισλανδία με βάση τις κινήσεις των λιθοσφαιρικών πλακών.	
23. Ποιο μπορεί να είναι το γεωλογικό μέλλον της Μεσογείου με βάση τις κινήσεις των λιθοσφαιρικών πλακών;	