


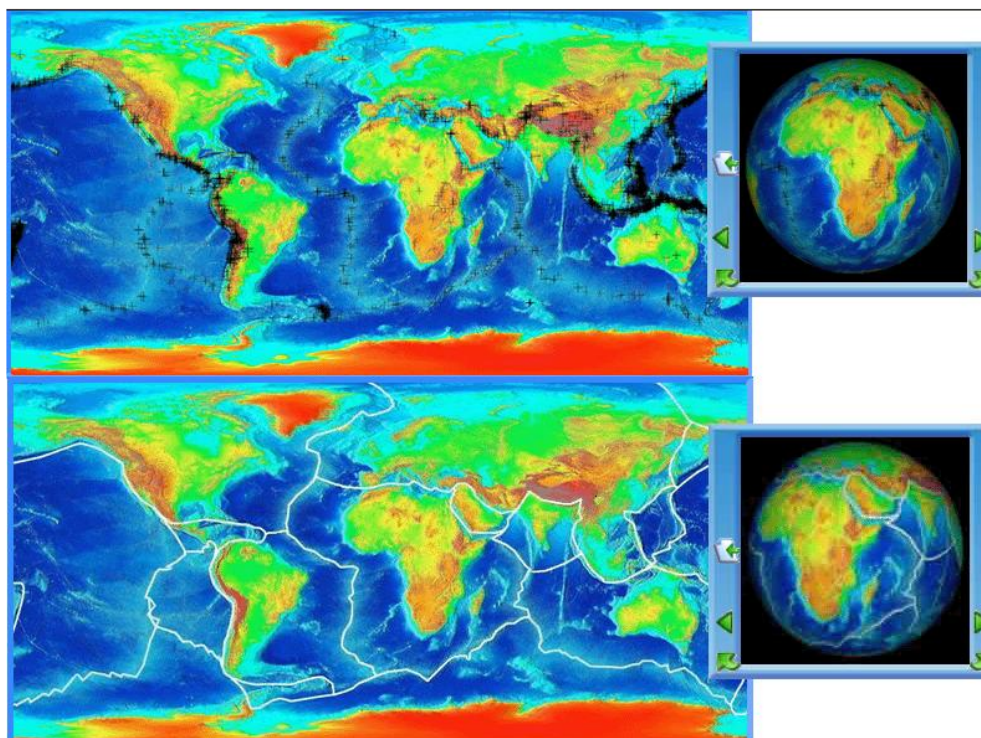
### ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Σημειώστε στον παρακάτω χάρτη περιοχές όπου ξέρετε ότι συμβαίνουν πολλοί και ισχυροί σεισμοί:



Στη συνέχεια, στην ενότητα του λογισμικού <Εσωτερικό της Γης> επιλέξτε την υποενότητα <Αναπαραστάσεις>. Εμφανίζονται δύο παγκόσμιοι χάρτες, ένας με τους σεισμούς που συμβαίνουν πάνω στη Γη και από κάτω ένας άλλος με τις λιθοσφαιρικές πλάκες. Μπορείτε να αλλάξετε την εμφάνιση των χαρτών, πατώντας το  κουμπί, ώστε να μη διακρίνεται το ανάγλυφο, αλλά απλώς να εικονίζονται στον επάνω χάρτη οι σεισμοί και στον κάτω χάρτη οι λιθοσφαιρικές πλάκες.

Η οθόνη σας θα πρέπει να δείχνει την ακόλουθη εικόνα:



Στη συνέχεια απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις:

A. Παρατηρήστε την κατανομή των σεισμών στην επιφάνεια της Γης (επάνω χάρτης). Είναι τυχαία αυτή η κατανομή ή ακολουθεί κάποια καθορισμένα σχήματα;

.....  
 .....

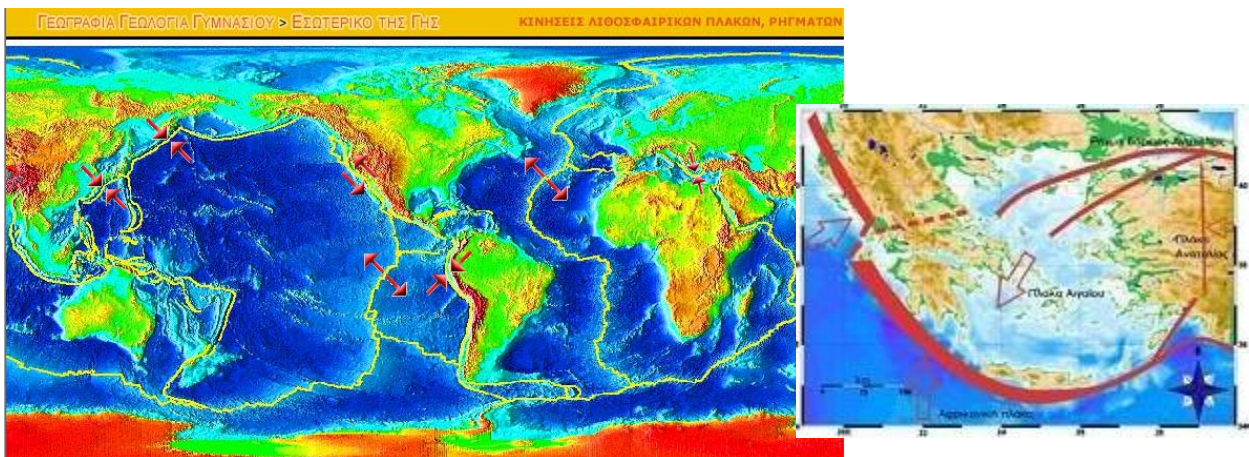
B. Παρατηρήστε την κατανομή των ορίων των λιθοσφαιρικών πλακών του πλανήτη μας (κάτω χάρτης). Υπάρχουν ομοιότητες ανάμεσα στην κατανομή των σεισμών και στα όρια των λιθοσφαιρικών πλακών;

.....  
 .....

Γ. Σε ποιες περιοχές των λιθοσφαιρικών πλακών εμφανίζονται οι λιγότεροι σεισμοί;

.....  
 .....

Στη συνέχεια στην ενότητα του λογισμικού <ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΓΗΣ> επιλέξτε <ΚΙΝΗΣΕΙΣ ΛΙΘΟΣΦΑΙΡΙΚΩΝ ΠΛΑΚΩΝ, ΡΗΓΜΑΤΩΝ>. Θα εμφανιστεί η παρακάτω εικόνα. Φέρνοντας το ποντίκι πάνω στα κόκκινα βελάκια και κάνοντας κλικ σε αυτά, μπορούμε να δούμε τις 3 διαφορετικές κινήσεις που συμβαίνουν στα όρια των λιθοσφαιρικών πλακών. Πατώντας τα κουμπιά **A** μπορούμε να πάρουμε πληροφορίες για την κίνηση των λιθοσφαιρικών πλακών.



Αφού παρατηρήσετε τους χάρτες απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις:

A. Πόσες και ποιες διαφορετικές κινήσεις παρατηρείτε να κάνουν οι λιθοσφαιρικές πλάκες μεταξύ τους;

.....

B. Η Ελλάδα βρίσκεται κοντά ή μακριά από περιοχή όπου υπάρχουν όρια λιθοσφαιρικών πλακών;

.....

Γ. Τι είδους κίνηση συμβαίνει στον Ελληνικό χώρο, ποιες δύο πλάκες κινούνται και πώς;

.....