

Μαθαίνω για τους σεισμούς (1)

Ημερομηνία:

Ας γνωριστούμε με τους βοηθούς μας!



Όνομα: Δόνης
Επίθετο: Σεισμικόπουλος
Καταγωγή: Ελλάδα
Τόπος Διαμονής: Σεισμικόπατρα
Σπουδές: Σεισμολογία στην Ανωτέρα
Σεισμολογική Ακαδημία της
Σεισμικόπατρας
Ειδίκευση: Σεισμικές δονήσεις



Όνομα: Γαία
Επίθετο: Σεισμοπληκταία
Καταγωγή: Ελλάδα
Τόπος Διαμονής: Αθηνόγαια
Σπουδές: Γεωλογία στο Ινστιτούτο
Γεωλογικής Πολιτικής της
Αθηνόγαιας
Ειδίκευση: Μορφολογία του εδάφους



Όνομα Ομάδας:

Όνόματα μαθητών:

.....

.....

.....

.....

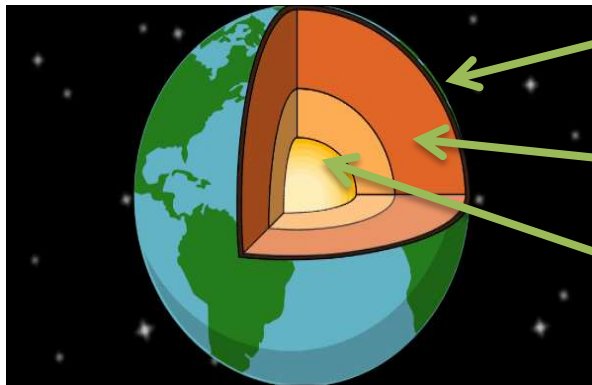
Καταγωγή:

Τόπος Διαμονής:

Βάλτε μια φωτογραφία
της ομάδας σας εδώ!

Ας δοκιμάσουμε τις γνώσεις μας!

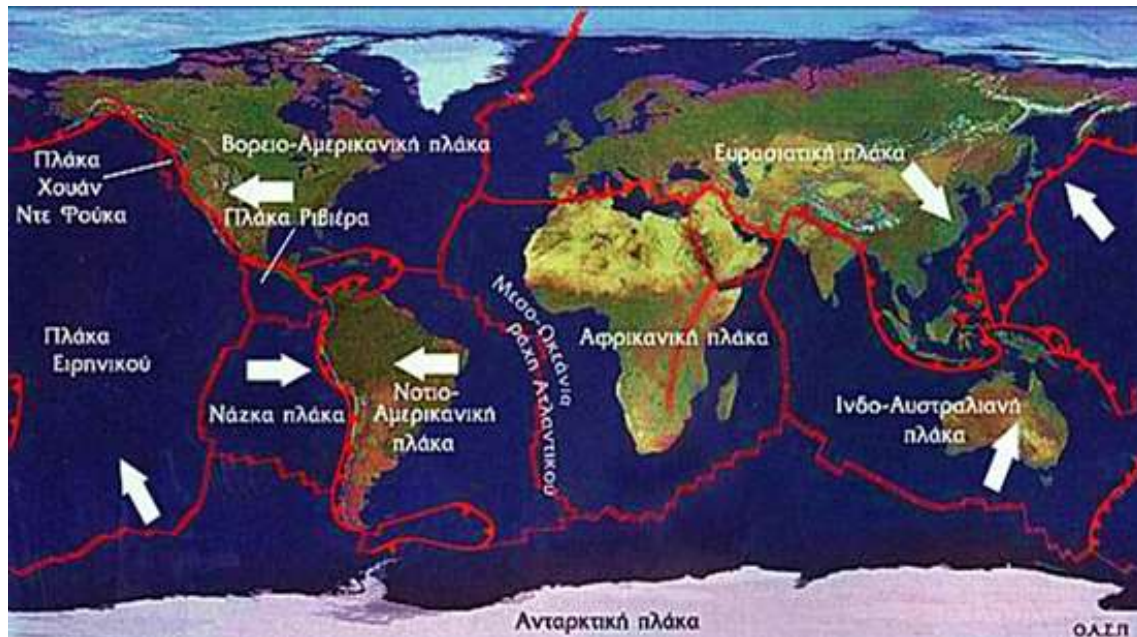
1. Σημειώστε τα μέρη που αποτελούν το εσωτερικό της Γης (με βάση τη χημική τους σύσταση). Δείτε το σχετικό βίντεο σκανάροντας την εικόνα.



2. Σχεδιάστε στον παρακάτω πίνακα τι θα μπορούσε να υπάρχει πάνω στον φλοιό της Γης με βάση το βίντεο που μόλις είδατε.

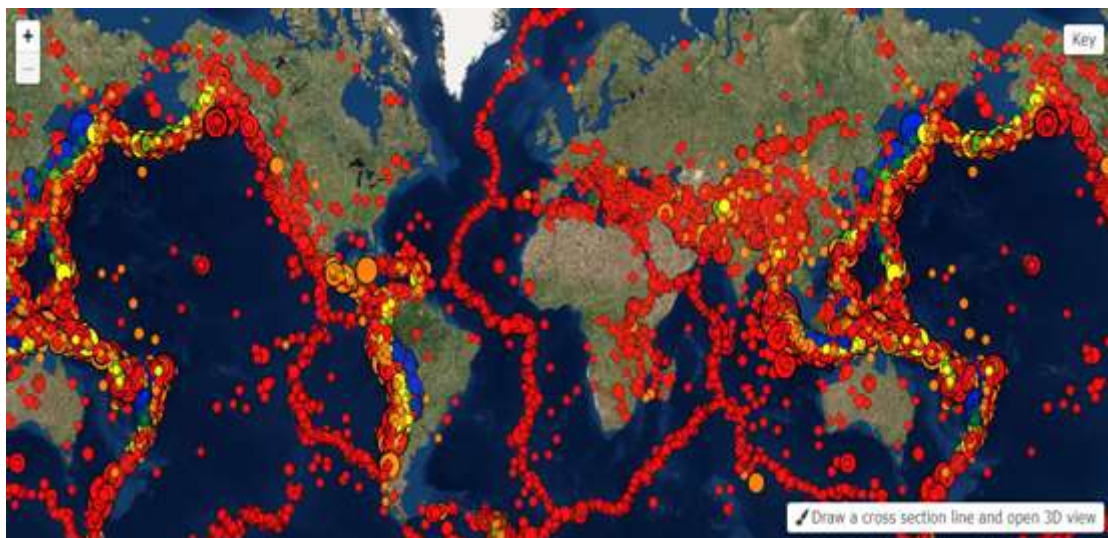
Φλοιός

3. Παρατηρήστε πολύ προσεκτικά τους παρακάτω χάρτες και προσπαθήστε να εντοπίσετε ομοιότητες μεταξύ τους.



Οι λιθοσφαιρικές πλάκες της Γης

Μεταβείτε στη σελίδα Seismic Explorer και σύρετε την μπάρα κάτω από την εικόνα στη σημερινή ημερομηνία. Οι κουκίδες αναπαριστούν τις σεισμικές δονήσεις από το 1980 μέχρι σήμερα. Μπορείτε να σκανάρετε την εικόνα για να μεταβείτε στη σελίδα.



Οι σεισμοί ανά τον κόσμο

α. Τι κοινό παρατηρείτε στις δύο εικόνες;

.....
.....

β. Πού εντοπίζονται οι σεισμικές δονήσεις;

.....
.....

γ. Σε ποιο/α σημείο/α του χάρτη παρατηρείτε τις περισσότερες σεισμικές δονήσεις;

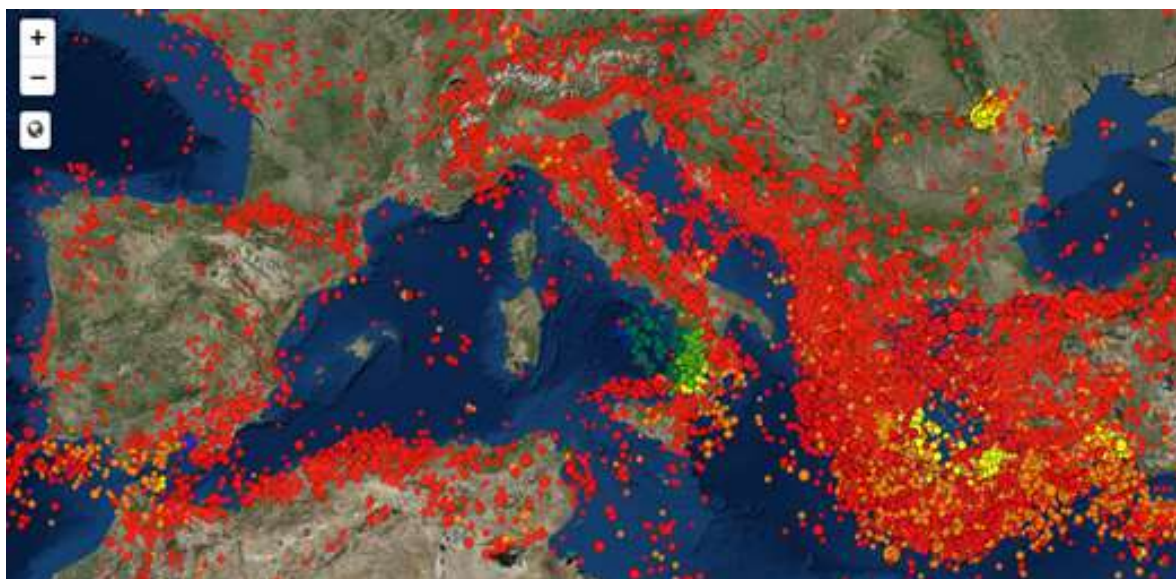
.....
.....

Επομένως θα λέγαμε ότι οι σεισμοί σχετίζονται με την κίνηση των

.....

4. Μεταβείτε πάλι στη σελίδα Seismic Explorer και μεγθύνετε την εικόνα εστιάζοντας στην Ελλάδα. Στη συνέχεια, σύρετε την μπάρα κάτω από την εικόνα στη σημερινή ημερομηνία. Οι κουκίδες αναπαριστούν τις σεισμικές δονήσεις από το 1980 μέχρι σήμερα στον ελλαδικό χώρο. Σκανάρετε την εικόνα για να μεταβείτε στη σελίδα.

Σεισμικές δονήσεις σε χώρες της νότιας Ευρώπης



Αν σας ζητούνταν να τοποθετήσετε τις παρακάτω χώρες σε σειρά, ξεκινώντας από εκείνη με τους πιο πολλούς σεισμούς, δηλαδή την πιο σεισμογενή χώρα, ποια θα ήταν η σειρά; Η παραπάνω εικόνα θα σας βοηθήσει!

(Ισπανία, Πορτογαλία, Ελλάδα, Ιταλία, Γαλλία)

α. β.

γ. δ.

.....

ε.

5. Γιατί, λοιπόν, πιστεύετε ότι η Ελλάδα είναι μια πολύ σεισμογενής χώρα; Σκεφτείτε πού βρίσκεται σε σχέση με τις λιθοσφαιρικές πλάκες.

.....
.....
.....



Αν δε θυμάσαι τι είναι
οι λιθοσφαιρικές
πλάκες, σκάναρε την
εικόνα της Γαίας.