

ΟΙΚΟ-  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΦΥΣΙΚΕΣ  
ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ  
ΟΙ ΣΕΙΣΜΟΙ



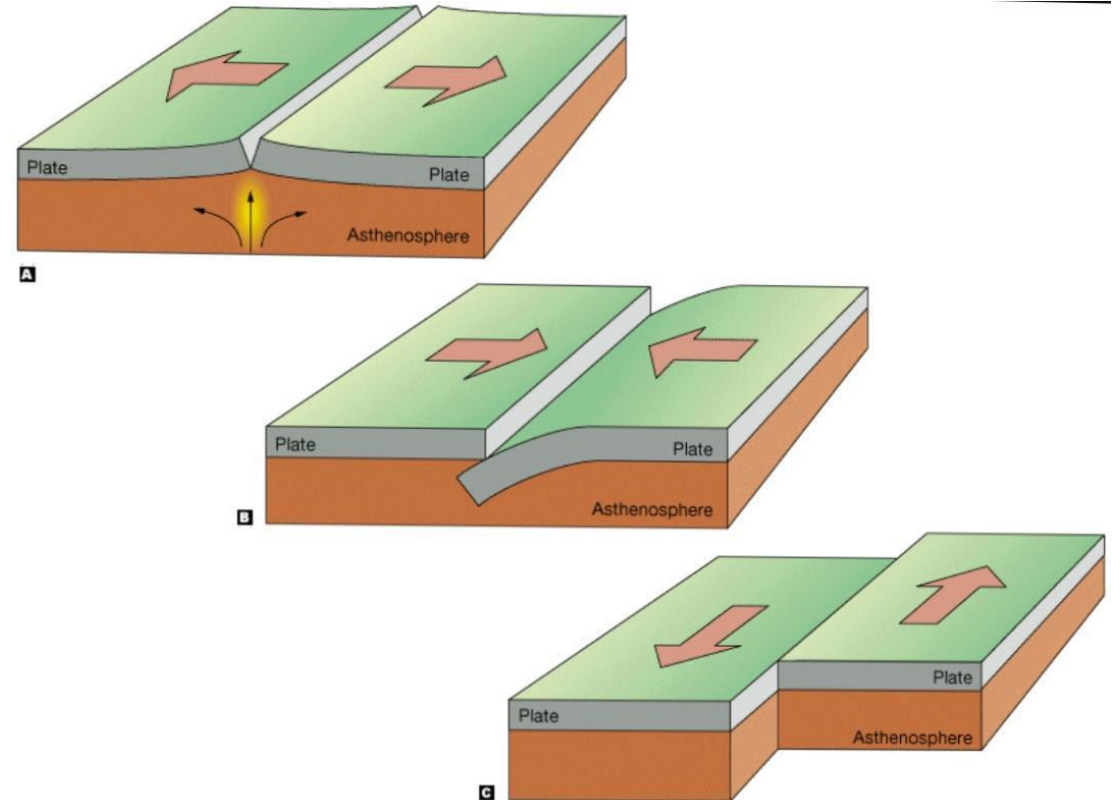
# Εισαγωγή

Η Ελλάδα κατακτά τη πρωτιά ως η **πιο σεισμογενής χώρα** στην **Ευρώπη** και **6<sup>η</sup> παγκοσμίως**! Αρκετοί βέβαια δεν το παίρνουν αυτό στα σοβαρά και συνεχίζουν να πιστεύουν πως ένας σεισμός δεν είναι κάτι το ιδιαίτερο. Γιατί όμως; Μήπως επειδή ο σεισμός είναι ένα απλό ταρακούνημα;

Ναι, ταρακούνημα είναι! Όχι ένα απλό όμως, έχουμε αναρωτηθεί ποια είναι τα αποτελέσματα των σεισμών στον άνθρωπο; Ή μήπως τι εννοούσαν οι πρόγονοί μας με την έννοια «σεισμός»;

# Τι είναι σεισμός;

- Σεισμός είναι το «ταρακούνημα» της επιφάνειας της Γης λόγω της σύγκρουσης των λιθοσφαιρικών πλακών, η Ελλάδα είναι μια από τις πιο σεισμογενείς χώρες του κόσμου, διότι, βρίσκεται στα όρια **δύο** λιθοσφαιρικών πλακών. Η μονάδα μέτρησης των σεισμών είναι τα ρίχτερ.



# Σεισμοί.. και αρχαιότητα!

Στις μέρες μας με την έννοια «σεισμός» εννοούμε το ταρακούνημα που δημιουργείται από την σύγκρουση των λιθοσφαιρικών πλακών. Στην αρχαιότητα όμως, τον σεισμό τον έβλεπαν με άλλο μάτι!..

Όπως, η δόνηση λόγω της κίνησης του Εγκέλαδου μέσα στον τάφο του, αναγκαίο κακό σταλμένο από τον Δία, το αποτέλεσμα της συμπίεσης ατμών στο εσωτερικό της Γης ή ο κραδασμός του εδάφους από το σπαρτάρισμα του γατόψαρου των Ιαπώνων.

# Πώς δημιουργείται ένας σεισμός;

Ένας σεισμός δημιουργείται εξαιτίας της σύγκρουσης των λιθοσφαιρικών πλακών. Η Ελλάδα βρίσκεται σε μια τεκτονικά ενεργή περιοχή, δηλαδή βρίσκεται στα όρια των λιθοσφαιρικών πλακών και συγκεκριμένα της Ευρασιατικής και Αφρικανικής πλάκας, εξού και η σεισμικότητά της.



# Ποιες είναι οι επιπτώσεις των σεισμών στον άνθρωπο;

- Ένας σεισμός είναι καταστροφικός για τους ανθρώπους! Δημιουργώντας προβλήματα στο οδικό δίκτυο, σιδηροδρομικό δίκτυο, τηλεπικοινωνιακό δίκτυο, ηλεκτρικό δίκτυο, δίκτυο ύδρευσης στις καλλιέργειες, σε κτίρια και πιο σημαντικό από όλα, την απώλεια μιας ανθρώπινης ζωής!..



# Επηρεάζουν αλλιώς οι σεισμοί εκτός από αρνητικά;

- Οι σεισμοί, επηρεάζουν κυρίως αρνητικά, αλλά είναι αναγκαίοι για την συνέχιση της ανθρώπινης ζωής στον πλανήτη μας, μάλιστα, μερικοί σεισμολόγοι χαρακτηρίζουν τους σεισμούς ως τον καρδιακό παλμό της Γης, καθώς οι σεισμοί σχημάτισαν τις ηπείρους, βοήθησαν στην ανάπτυξη και συντήρηση των ωκεανών, στη διατήρηση της ατμόσφαιρας που βοηθάει στην προστασία των ζωντανών οργανισμών από γενετικές βλάβες, την ηλιακή υπεριώδη ακτινοβολία κ.ά

# Γίνεται σεισμός. Τι κάνω;

- Διατηρώ την ψυχραιμία μου.  
Καλύπτομαι κάτω από κάποιο ανθεκτικό έπιπλο (τραπέζι, γραφείο, θρανίο).  
Γονατίζω και κρατάω με τα χέρια το πόδι του.  
Αν δεν υπάρχει ανθεκτικό έπιπλο, γονατίζω στο μέσο του δωματίου.  
Μειώνοντας όσο γίνεται το ύψος μου προστατεύω με τα χέρια το κεφάλι και τον αυχένα μου. Απομακρύνομαι από μεγάλες γυάλινες επιφάνειες (παράθυρα, γυάλινα χωρίσματα) ή έπιπλα και αντικείμενα που μπορεί να με τραυματίσουν





# Βιβλιογραφία

- <https://eenikaias.gr/arthra-hidden/54-oi-thetikes-synepeies-ton-seismon-kai-i-amfisvitsi-tis-kalosynis-tou-theoyφ>
- <https://oasp.gr/peri-seismon>
- [https://geomathisis.blogspot.com/p/blog-page\\_49.html?m=1](https://geomathisis.blogspot.com/p/blog-page_49.html?m=1)