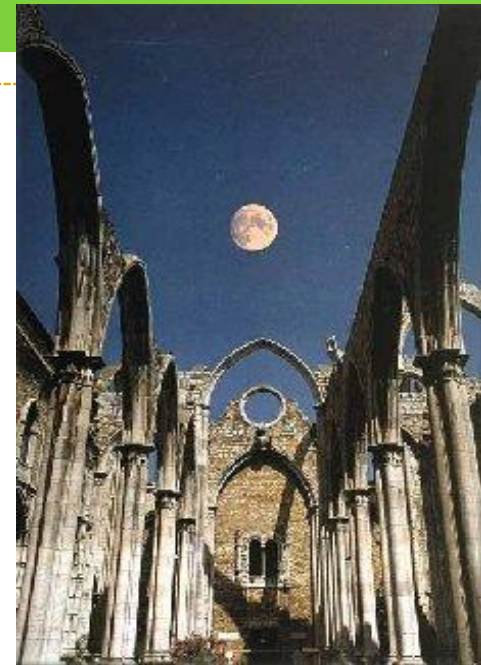
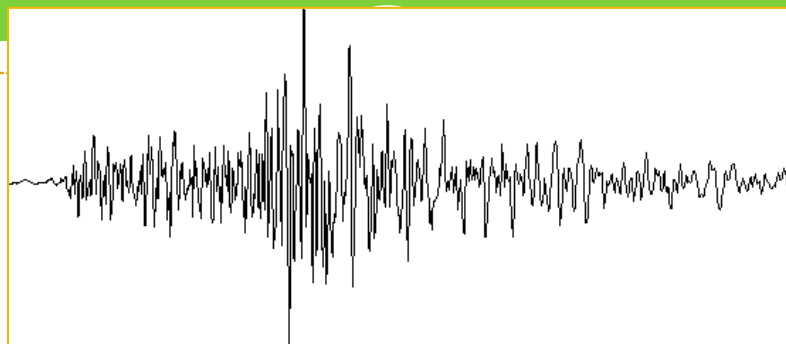
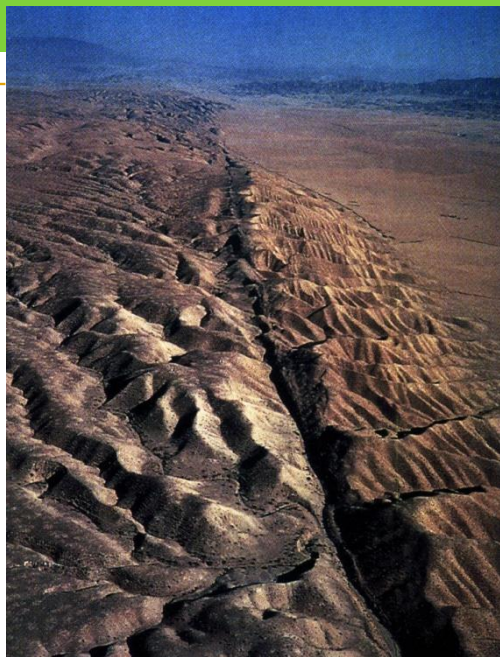


Σεισμός

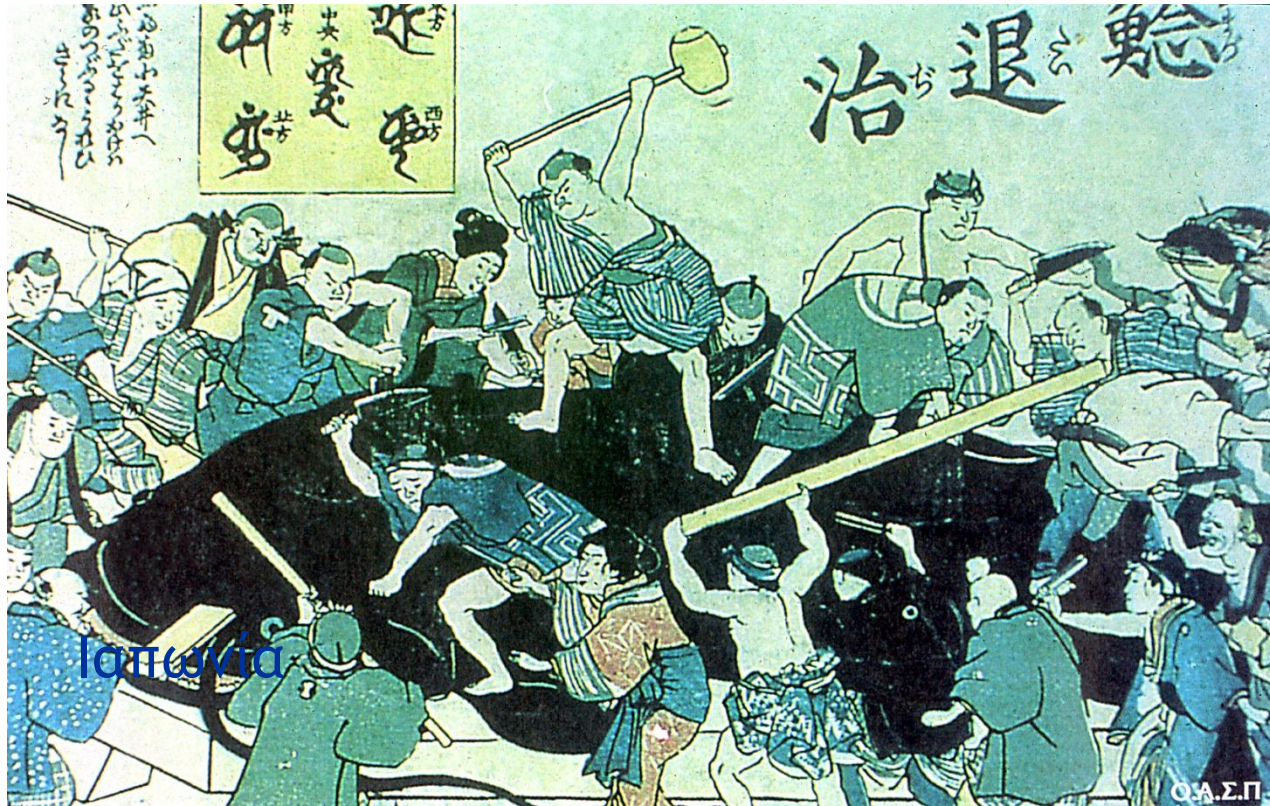
Ένα Φυσικό Φαινόμενο



www.oasp.gr

Διεύθυνση Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας
Τμήμα Εκπαίδευσης – Ενημέρωσης
Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας

Σεισμός - Μύθοι



Ο άνθρωπος προσπαθούσε πάντοτε να ερμηνεύσει τη γένεση των σεισμών σύμφωνα με τις παραστάσεις ή τις παραδόσεις του.



Είδη σεισμών

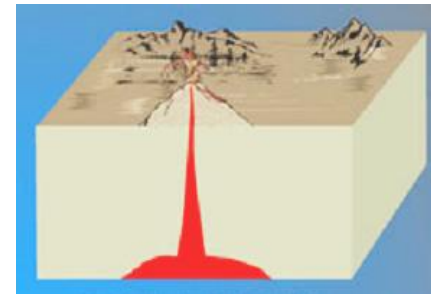
➤ Τεκτονικοί

Είναι το 90% των επιφανειακών και το σύνολο των πλουτώνιων σεισμών



➤ Ηφαιστειογενείς

Είναι το 7% των επιφανειακών σεισμών

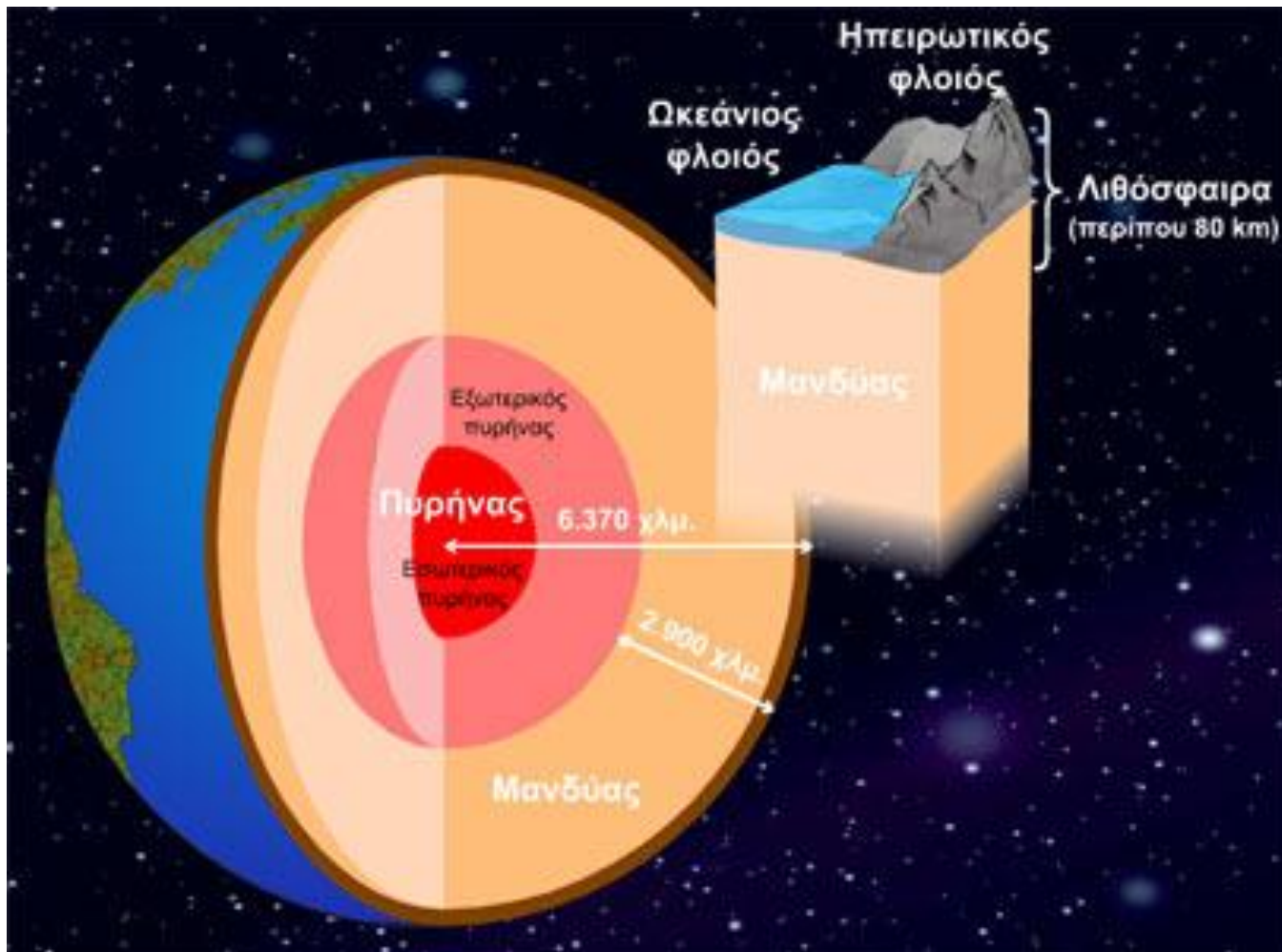


➤ Εγκατακρημνισιγενείς

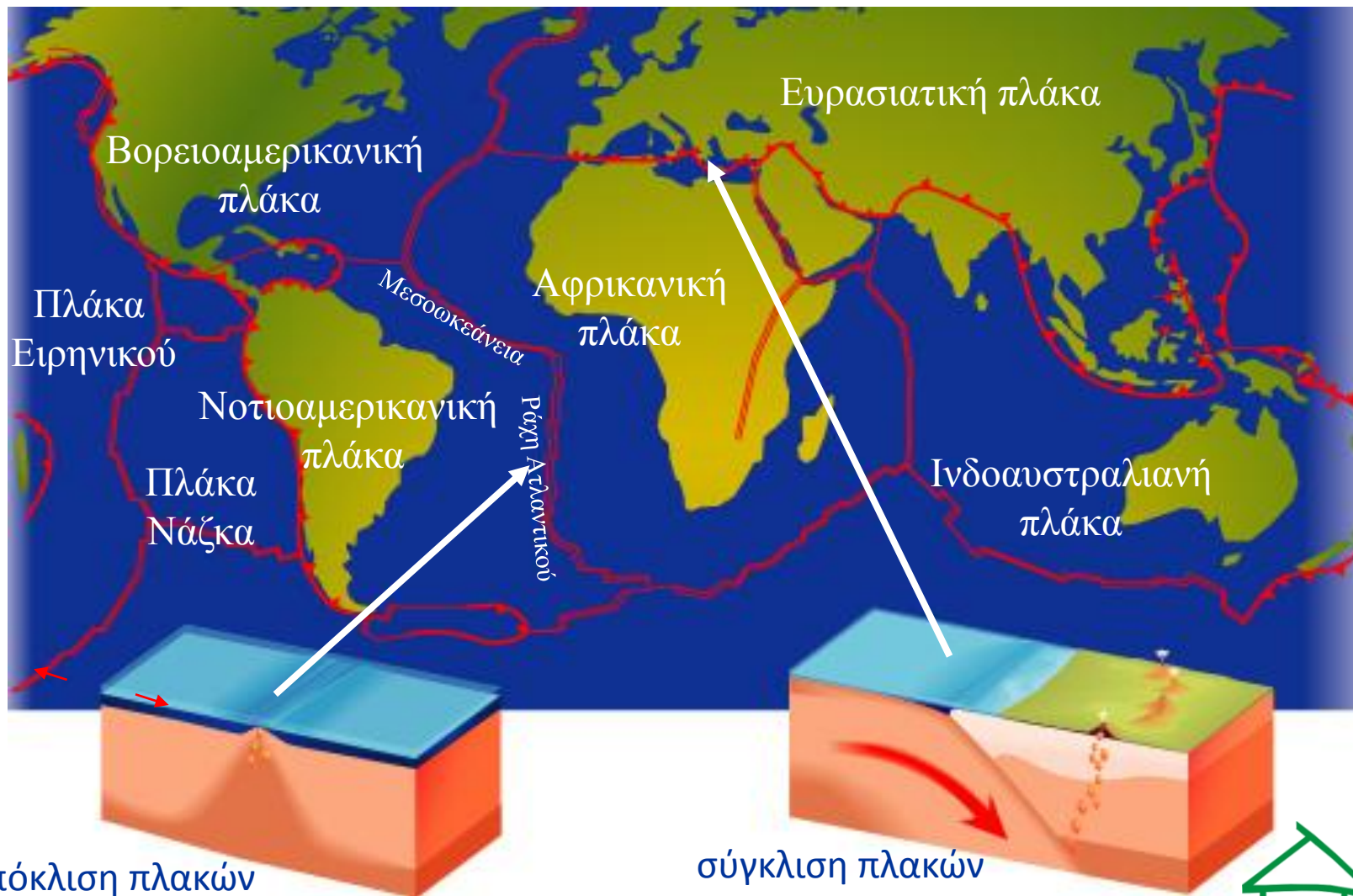
Είναι το 3% των επιφανειακών σεισμών



Η Δομή της Γης



Θεωρία Λιθοσφαιρικών Πλακών

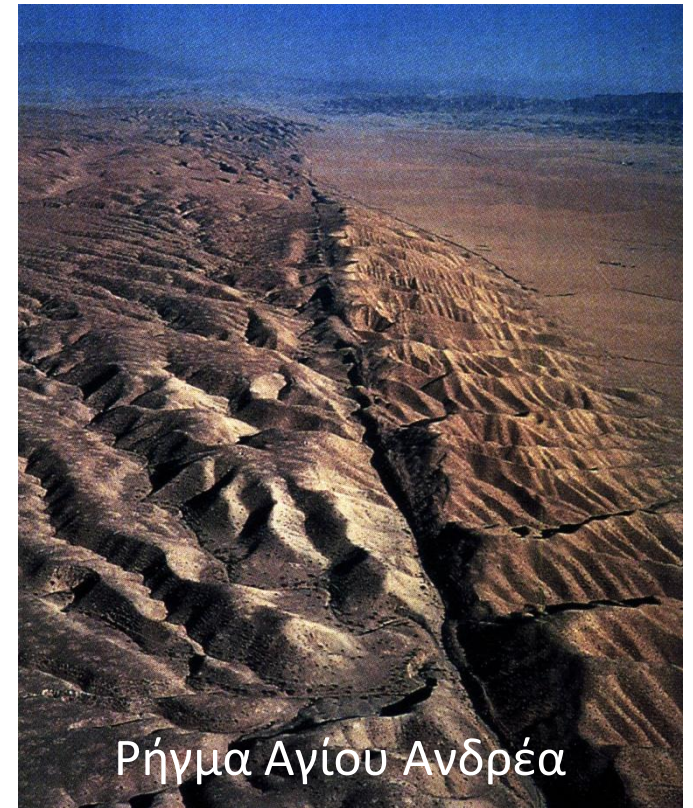
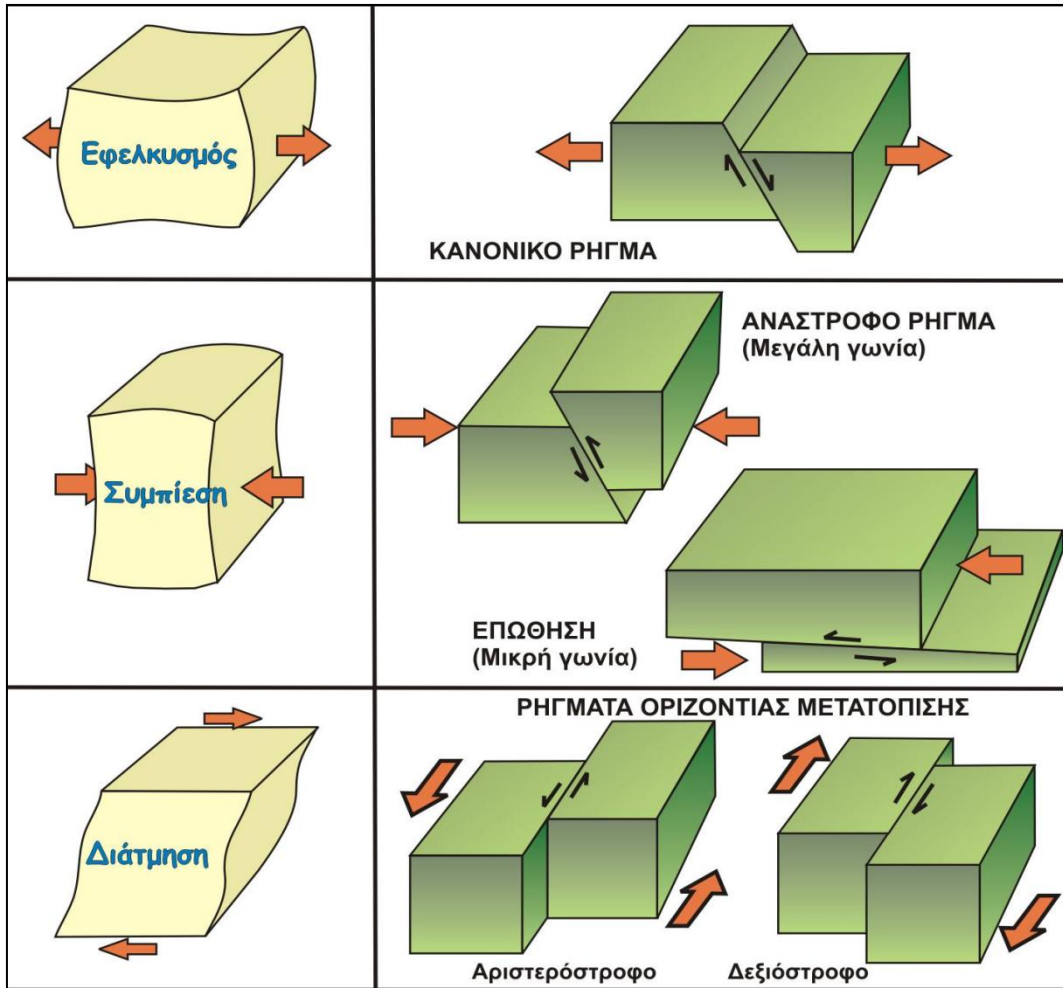


απόκλιση πλακών

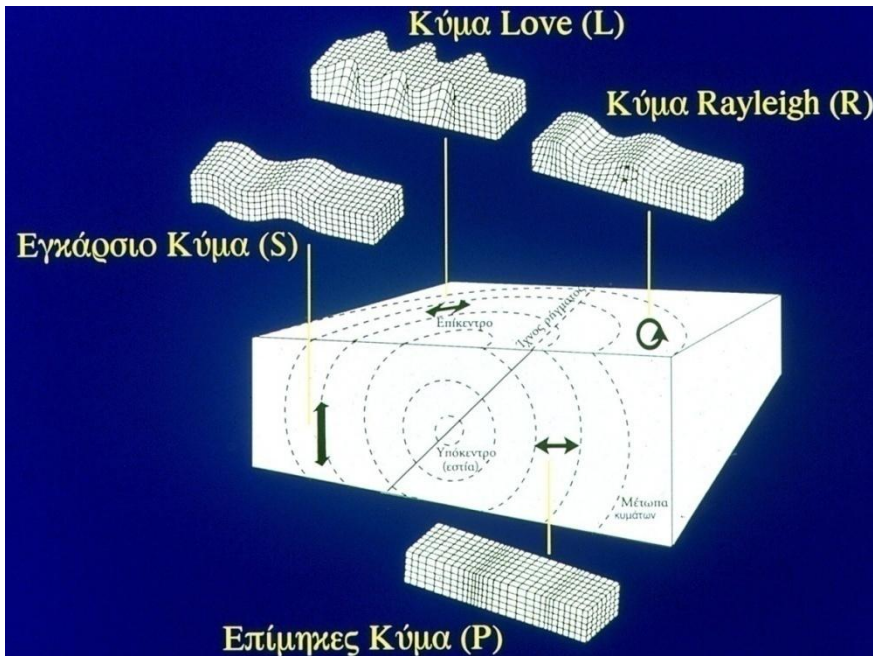
σύγκλιση πλακών



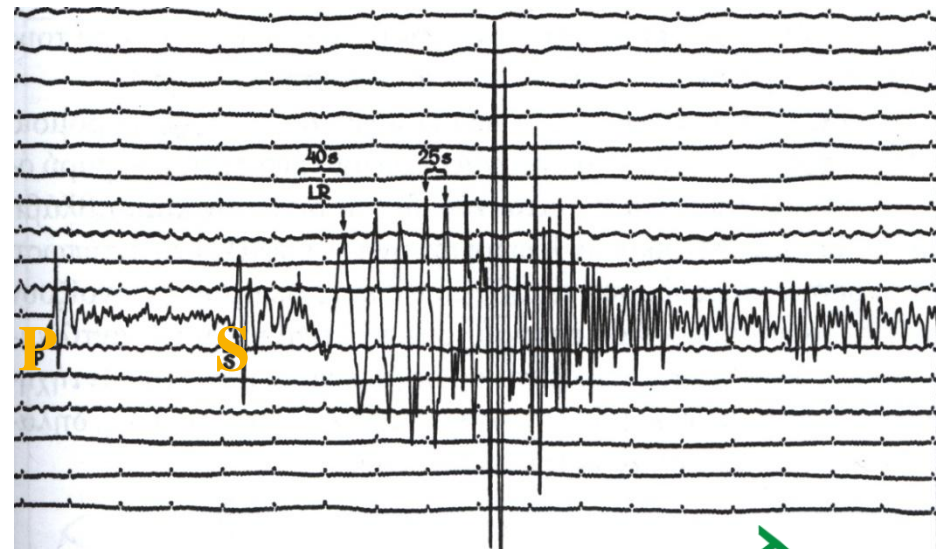
Είδη Ρηγμάτων



Είδη Σεισμικών Κυμάτων



Σεισμόγραμμα



Όργανα Καταγραφής



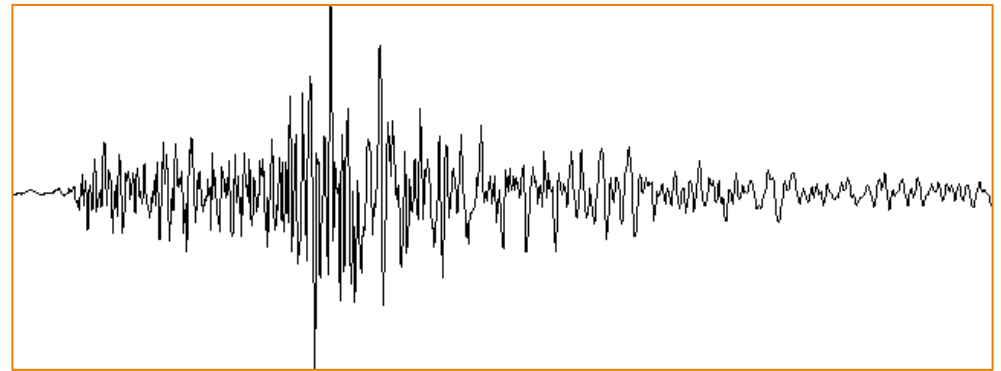
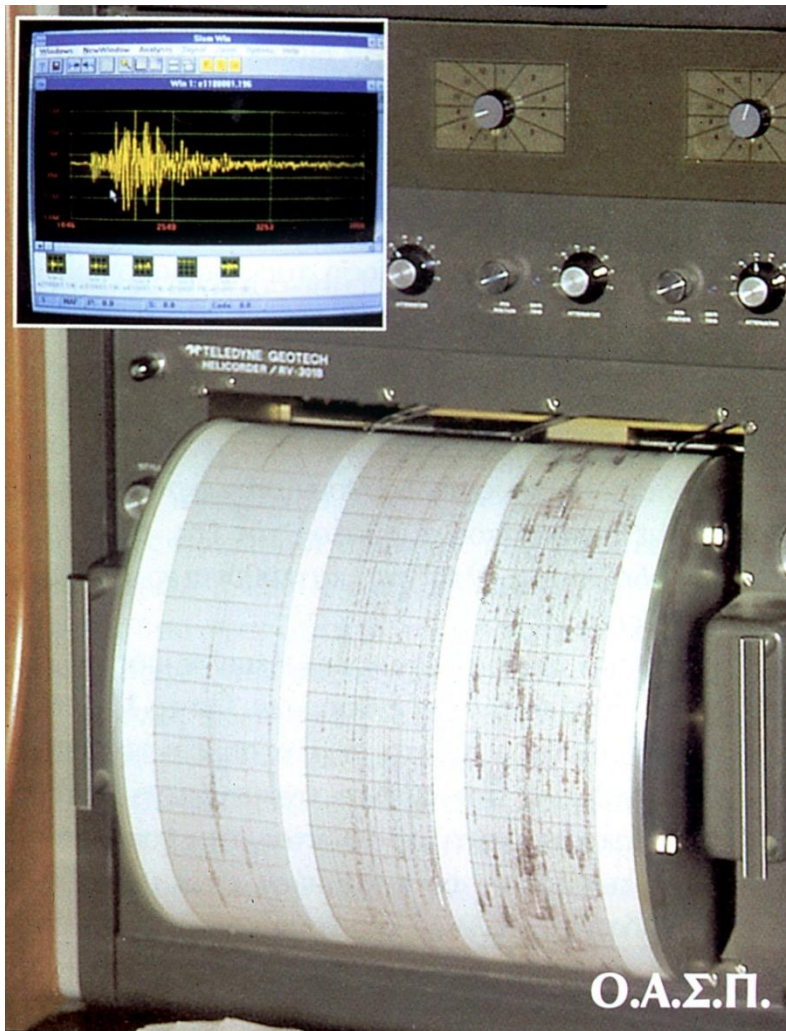
Το πρώτο όργανο καταγραφής (132 μ.Χ.)



Ο Κινέζος μελετητής Chang Heng



Όργανα Καταγραφής



Μέγεθος - Ένταση

➤ Μέγεθος

Το μέτρο της ενέργειας που εκλύεται από την εστία κατά τη διάρκεια της σεισμικής δόνησης (κλίμακες: τοπικού μεγέθους M_L , επιφανειακού μεγέθους M_S , χωρικού μεγέθους m_b , μεγέθους σεισμικής ροπής M_W , μεγέθους διάρκειας M_T).

➤ Ένταση

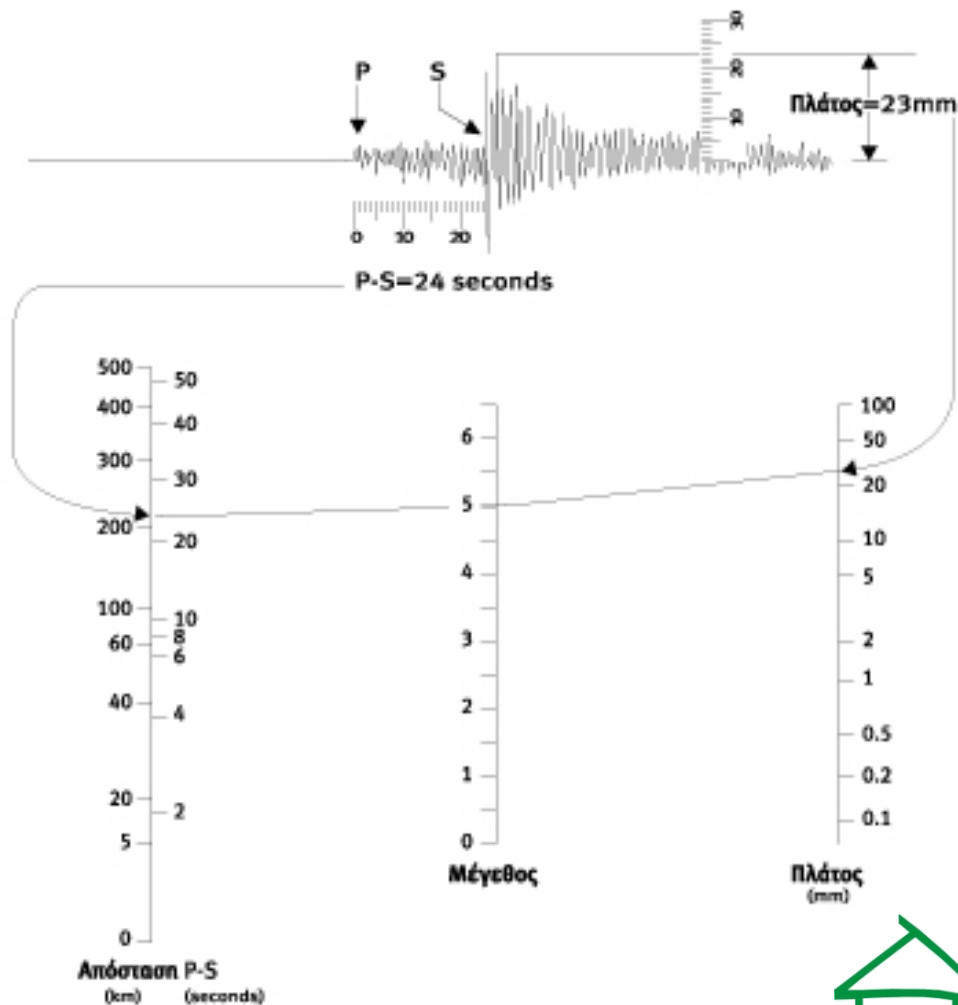
Το μέτρο των μακροσεισμικών αποτελεσμάτων του σεισμού στον άνθρωπο και τις κατασκευές του (κλίμακες: MM-Mercalli, MSK, JMA, EMS).



Μέγεθος - κλίμακα Richter



Charles Richter



Ένταση



Giuseppe Mercalli

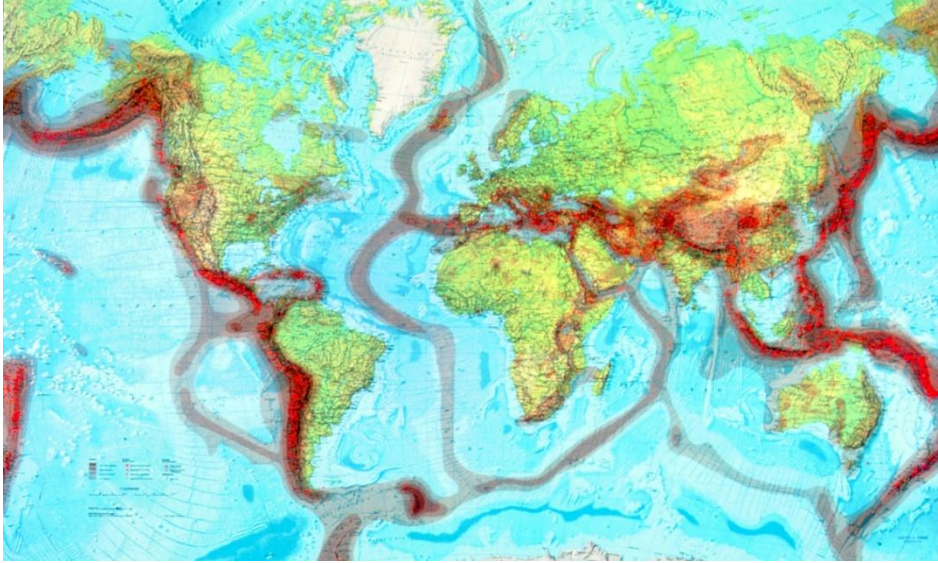
Ενδεικτική απεικόνιση της τροποποιημένης κλίμακας Mercalli (MM).



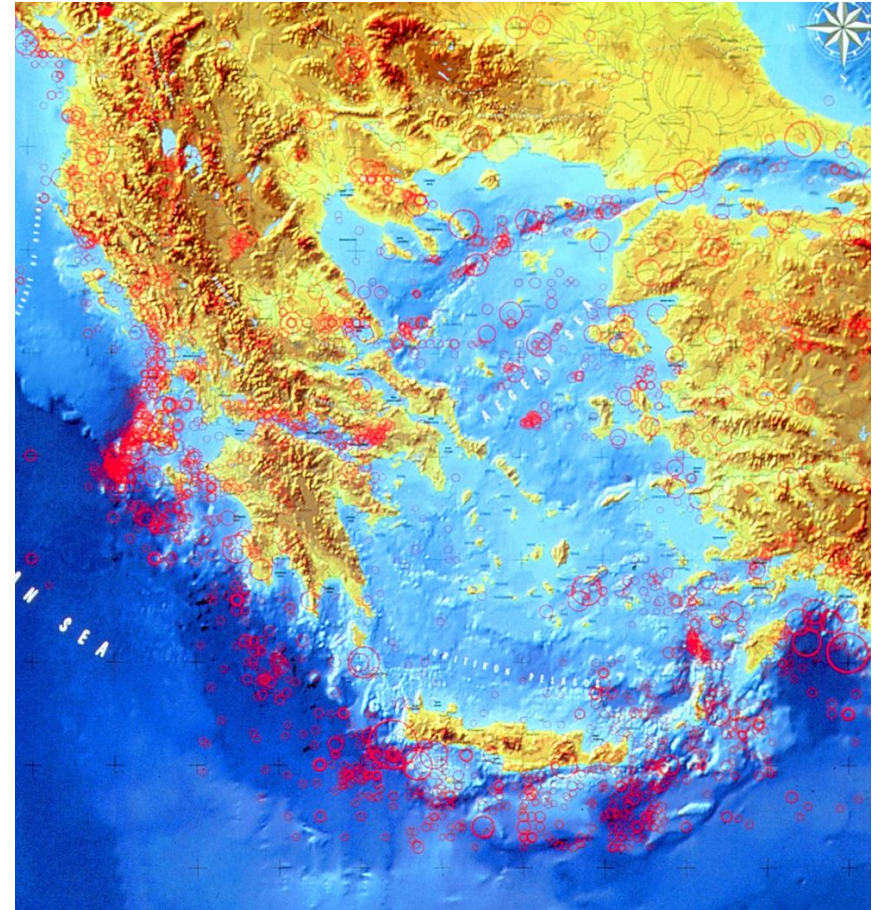
Το Ελληνικό Τόξο

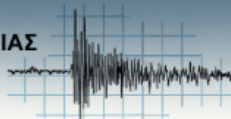


Σεισμικότητα του Ελληνικού χώρου



Η Ελλάδα κατέχει την έκτη θέση, από άποψη σεισμικότητας, σε παγκόσμιο επίπεδο.





Απάντηση σε ερώτημα πολιτών: «Κάλυψη κάτω ή δίπλα από το τραπέζι την ώρα του Σεισμού;»

Εάν κατά τη διάρκεια του σεισμού βρίσκεστε μέσα σε κτίριο:

Μείνετε στο χώρο που είστε και διατηρήστε την ψυχραιμία σας.

Σκύψτε, καλυφθείτε κάτω από ένα γερό έπιπλο (τραπέζι, γραφείο, θρανίο) και κρατήστε με το χέρι σας το πόδι του. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει κατάλληλο έπιπλο σκύψτε στο μέσον του δωματίου μειώνοντας όσο γίνεται το ύψος σας και προστατεύστε με τα χέρια το κεφάλι και τον αυχένα σας. Α...



Videos

Επισημείων προσεισμικά το χώρο καταφυγής.

[Προηγούμενο](#) [Επόμενο](#)

Ημερολόγιο Εκδηλώσεων

Δεκέμβριος

Κ	Δ	Τ	Τ	Π	Σ
1	2	3	4	5	6
8	9	10	11	12	13
15	16	17	18	19	20
22	23	24	25	26	27
29	30	31			

Για Μικρούς και Μεγάλους

Για Μικρούς & Μεγάλους

? Συχνές ερωτήσεις για τους σεισμούς

Ηφαίστειο Σαντορίνης

Ελλάδα και Σεισμοί

Δελτίο σεισμού

Ιστορικό Εκδηλώσεων

Σεμινάριο για Εκπαιδευτικούς, Κέρκυρα 10/12/2013

Εργαστήρι Επιχειρησιακού Σχεδιασμού για Σεισμό, Λήμνος (09/12/2013)

Ενημερωτική Εκδήλωση στο Σταθμό Μετρό "Σύνταγμα", 5/12/2013

Ενημερωτική εκδήλωση για το γενικό πληθυσμό, Λαύριο, 4/12/2013

1 από 27 >>

Φωτογραφίες

Αναζήτηση

Επιλογή γλώσσας

Με την υποστήριξη της Google Μετάφραση

Σαν σήμερα...

4 Δεκεμβρίου 1858
5 Δεκεμβρίου
24 Δεκεμβρίου 1917
26 Δεκεμβρίου 1861
26 Δεκεμβρίου 2004

Ενημερωθείτε με email για τις δραστηριότητες του Ο.Α.Σ.Π.

Βάση Δεδομένων Επιταχυνσιογραφημάτων Ελληνικού Χώρου

Μύθοι για τους σεισμούς

Προσεισμικός Έλεγχος

Προκηρύξεις

ΚΑΝ.ΕΠΕ. 2012 ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ

Επισκεφτείτε το δικτυακό τόπο του Ο.Α.Σ.Π.

www.oasp.gr



Πηγές σκίτσων - φωτογραφιών

- Monroe J. & Wicander R. (1998).* «Physical Geology – Exploring the Earth», Wadsworth, 646pp.
- Paranikolaou D (1998).* «The geotectonic position of Nisyros within the Hellenic Arc», Newsletter of the ECPFE Issue 2, 48pp.
- Thompson G. & Turk J. (1997).* «Modern Physical Geology», Saunders College Publications, 520pp.
- United States Geological Survey & Southern California Earthquake Center, (1995).* «Putting Down Roots in Earthquake Country», 28pp.
- Κούρου Α., Πανουτσοπούλου Μ., Βαγγελάτου Ο., Μπεργιαννάκη Ι., Πετρόπουλος Ν., Παρχαρίδης Ι., Κουσκουνά Β. (2006).* Βιβλίο «Σεισμοί και Άνθρωπος. Ενημέρωση – Προστασία – Αποκατάσταση», Πατάκης, Αθήνα, 40 σελ.
- Κούρου Α., Πανουτσοπούλου Μ., Βαγγελάτου Ο., Πετρόπουλος Ν. (2006).* CD-ROM «Σεισμόπολις – Όταν η γη ... τρέμει», Conceptum A.E., Αθήνα.
- Λέκκας Ε. (1996).* «Φυσικές και Τεχνολογικές Καταστροφές», Αθήνα 278σελ.
- Ο.Α.Σ.Π. (2007).* Βιβλίο «Σεισμός - Η Γνώση είναι Προστασία», Ο.Α.Σ.Π., Access, Αθήνα, 103 σελ.
- Παπαζάχος Β., & Παπαζάχος Κ., (2003).* «Οι σεισμοί της Ελλάδας», Ζήτη - Θεσσαλονίκη, 286 σελ.
- Παπαζάχος Β., & Δρακόπουλος Ι., (1992).* «Σεισμοί και Μέτρα Προστασίας», Ζήτη- Θεσσαλονίκη, 109 σελ.

<http://nisee.berkeley.edu/kozak/index.html>

www.oasp.gr



Διεύθυνση Κοινωνικής Αντισεισμικής Άμυνας Τμήμα Εκπαίδευσης – Ενημέρωσης



www.oasp.gr

Ξάνθου 32, 15451 Ν. Ψυχικό

e-mail: info@oasp.gr

Τηλ.: 210 6728000, Fax: 210 6779561

Οργανισμός Αντισεισμικού Σχεδιασμού και Προστασίας