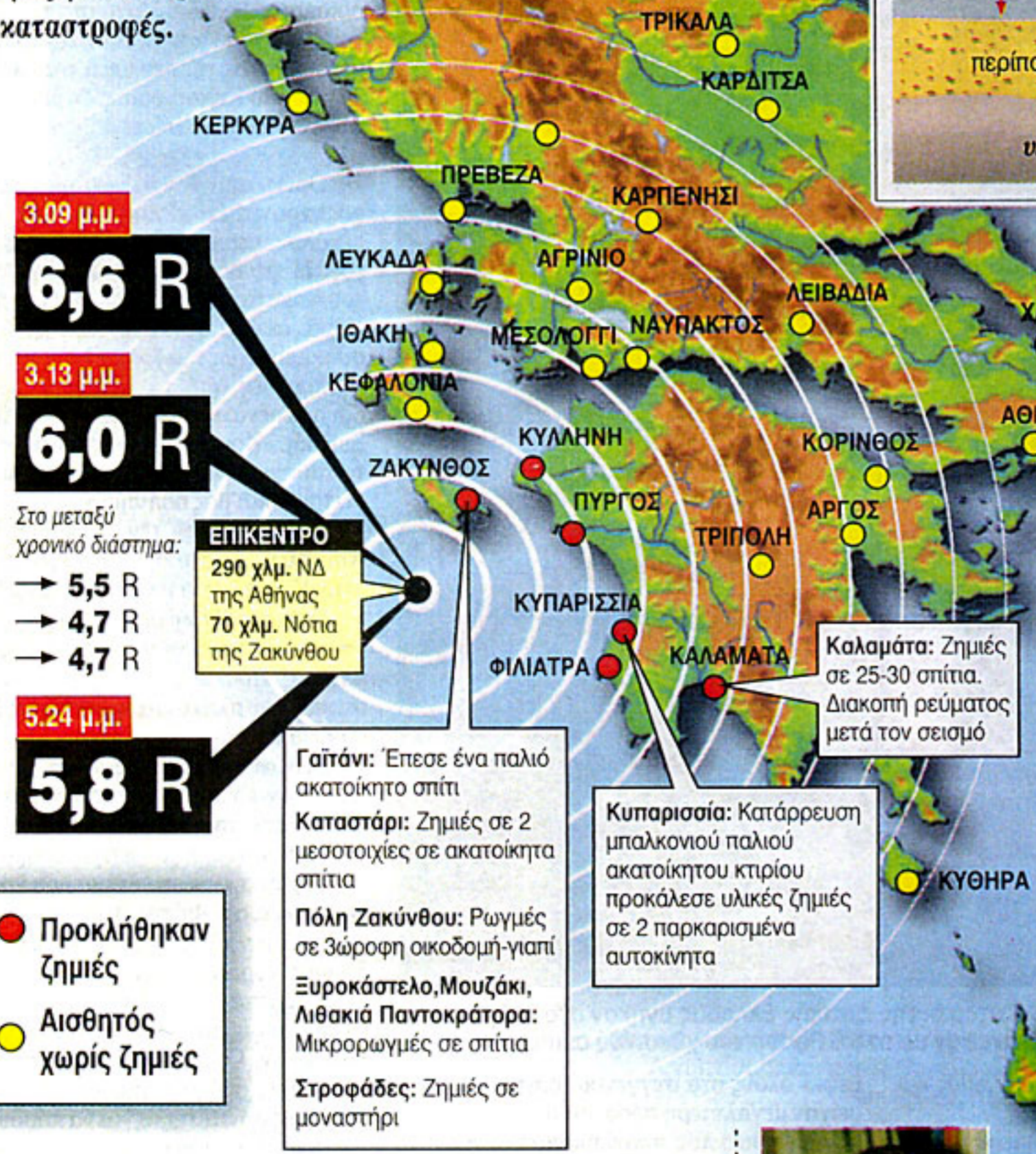


ΤΟΥ ΣΕΙΣΜΟΥ ΚΑΙ Η ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΙΔΙΟΜΟΡΦΙΑ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ ΕΣΩΣΑΝ ΤΟΥΣ ΚΑΤΟΙΚΟΥΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

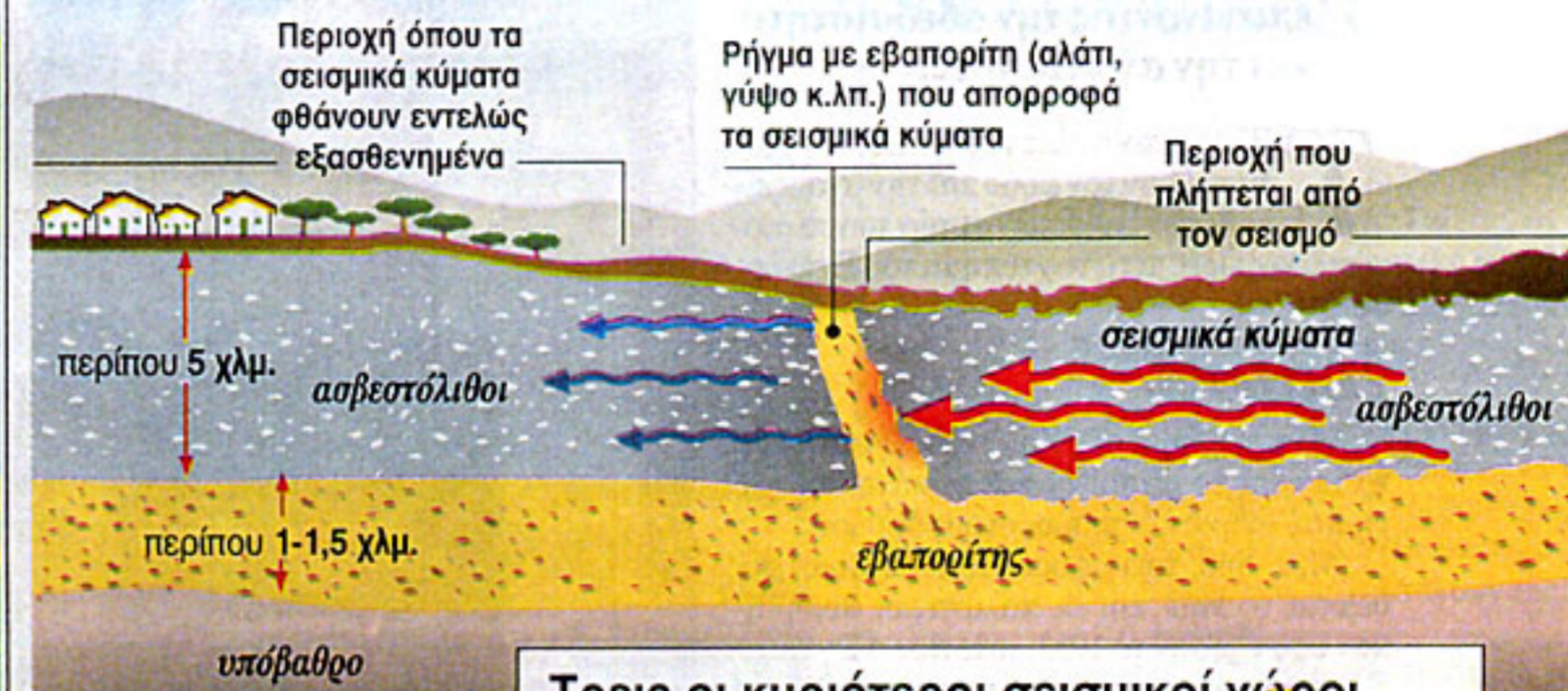
Τώσαμε από καταστροφή

Ζώντας με τους σεισμούς

«Γεννήθηκε» στην υποθαλάσσια περιοχή νότια της Ζακύνθου για να τρομάξει ολόκληρη σχεδόν την Ελλάδα. Ο σεισμός των 6,6 Ρίχτερ έγινε αισθητός από τη Νότια Ιταλία ως τη Σαντορίνη κι από την Πρέβεζα ως την Κρήτη. Ήταν η ίδια η φύση όμως που μας γλίτωσε από τις καταστροφές.



Ο εβαπορίτης «εμπόδιο» στις καταστροφές



Τρεις οι κυριότεροι σεισμικοί χώροι του ελληνικού τόξου στο Ιόνιο



Τι βοήθησε στο χθεσινό μεγάλο σεισμό

ΘΑΛΑΣΣΑ
Το νερό «απορρόφησε» τα σεισμικά κύματα ενώ η απόσταση που είχε το επίκεντρο του σεισμού από τη στεριά δεν επέτρεψε να γίνει καταστροφικός

ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
«Φρούρια» αποδείχθηκαν τα νησιά του Ιονίου καθώς οι γεροί αντισεισμικοί σκελετοί των σπιτιών τα συγκράτησαν στα θεμέλιά τους

Η ιδιαιτερότητα της Ζακύνθου



Σε τρεις χρονικές στιγμές (1791, 1840, 1893) σείστηκε το ανατολικό μέρος του νησιού, ενώ στο δυτικό δεν προκλήθηκαν καθόλου καταστροφές. Το φαινόμενο οφείλεται στη γεωλογική ιδιαιτερότητα που παρουσιάζει όλο το Ιόνιο. Στη νοητή γραμμή που εικονίζεται να διασχίζει σχεδόν κάθετα το νησί, φαίνεται ότι υπάρχουν ρήγματα στα οποία έχουν παρεισφρήσει «εβαπορίτες» εμποδίζοντας κατά τη διάρκεια σεισμού τα σεισμικά κύματα να «περάσουν» στην άλλη πλευρά. Οι εβαπορίτες γλίτωσαν και χθες το νησί.



Άκης Τσελέντης
διευθυντής στο Εργαστήριο Σεισμολογίας του Πανεπιστημίου Πατρών
«Ο σεισμός είχε ένταση 6,7 Ρίχτερ. Από τα τέλη Οκτωβρίου είχαν καταγραφεί έντονα προσεισμικά σήματα. Εκφράζω την ανησυχία μου για μεγάλο σεισμό στην ηπειρωτική χώρα μέσα στον επόμενο ενάμιση μήνα»



Στάθης Στείρος
γεωλόγος-μηχανικός, επίκουρος καθηγητής στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών της Πάτρας
«Είναι πολύ νωρίς ακόμα για να προσδιορίσουμε με ακρίβεια το επίκεντρο του σεισμού. Να εντοπίσουμε από ποιο ρήγμα προέρχεται. Αυτή είναι μια διαδικασία που χρειάζεται χρόνο και πολλά δεδομένα»



Βασίλης Παπαζάχος
καθηγητής Σεισμολογίας στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
«Ο χθεσινός σεισμός συνδέεται με εκείνον που έγινε στην Καλαμάτα στις 13/10/97, είχε μέγεθος 6,3 Ρίχτερ και ο οποίος πιθανώς να ενεργοποίησε το ΒΔ άκρο του ελληνικού τόξου (στο Ιόνιο) απ' όπου προκλήθηκε η σφοδρή σεισμική δόνηση των 6,6 Ρίχτερ».



Ευθύμιος Λέκκας
επίχ. καθηγητής Γεωλογίας στο Πανεπιστήμιο Αθηνών
«Ήταν αναμενόμενος ο σεισμός, καθώς η Ζάκυνθος βρίσκεται πολύ κοντά στο τόξο του Ιονίου. Το νησί έχει ιστορικό πολλών εξαιρετικά καταστροφικών σεισμών»