

ΒΙΩΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΜΕ Λ.Τ.ΔΑΥΛΕΙΑΣ

ΣΧ.ΕΤΟΣ 2015-16

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: «ΣΧΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΖΩΗ (ΣΚΖ)».

ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ: ΦΡΟΝΤΙΖΩ ΤΟΝ ΕΥΑΤΟ ΜΟΥ-ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΜΑΙ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΓΚΕΛΑΔΟ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ : ΜΑΛΙΤΣΑ ΜΑΡΙΑ ΠΕ06

ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : ΙΩΑΝΝΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΠΕ05

ΤΑΞΗ Α ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ :ΖΟΥΛΟΥΦΤΑΡΙ ΡΟΝΑΛΝΤΟ

ΚΑΡΑΤΣΩΛΗ ΑΝΔΡΙΑΝΑ

ΜΠΡΑΚΑΙ ΜΑΡΙΟΣ

ΝΤΑΛΛΑΝΙ ΑΡΤΕΜΙΣ

ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΤΖΟΥΒΑΡΑΣ ΗΛΙΑΣ

ΤΡΟΚΑ ΗΛΙΑΝΑ

ΣΕΙΣΜΟΣ

Ο σεισμός δημιουργεί στους ανθρώπους ένα αίσθημα πανικού και ανασφάλειας για μεγάλο χρονικό διάστημα. Ιδίως όταν το επίκεντρό του είναι κοντά σε κατοικημένες περιοχές προκαλεί σοβαρά προβλήματα και εκτεταμένες ζημιές σε διάφορες κατασκευές. Δεν είναι λίγες οι περιπτώσεις που οι καταστροφές αυτές γίνονται αιτία να τραυματιστούν ή ακόμα και να χάσουν την ζωή τους άνθρωποι. Αν και κάθε χρόνο σε όλο τον κόσμο γίνονται αντιληπτοί περισσότεροι από 3000 σεισμοί, συνήθως λιγότεροι από 10 είναι αυτοί που προκαλούν σημαντικές απώλειες σε ανθρώπινες ζωές. Ο ισχυρότερος σεισμός που έχει καταγραφεί ποτέ είναι αυτός της Χιλής τον Μάιο του 1960 και είχε μέγεθος 9,5 βαθμούς της κλίμακας Ρίχτερ.

Ο σεισμός μπορεί να διαταράξει την καθημερινή ζωή δημιουργώντας σημαντικά προβλήματα:
Σε δίκτυα όπως,

οδικό (καταστροφή δρόμων, γεφυρών κλπ)

σιδηροδρομικό (καταστροφή γραμμών)

τηλεπικοινωνιακό

ηλεκτρικό

ύδρευσης

Σε κατοικίες, διάφορα κτίρια και άλλες κατασκευές

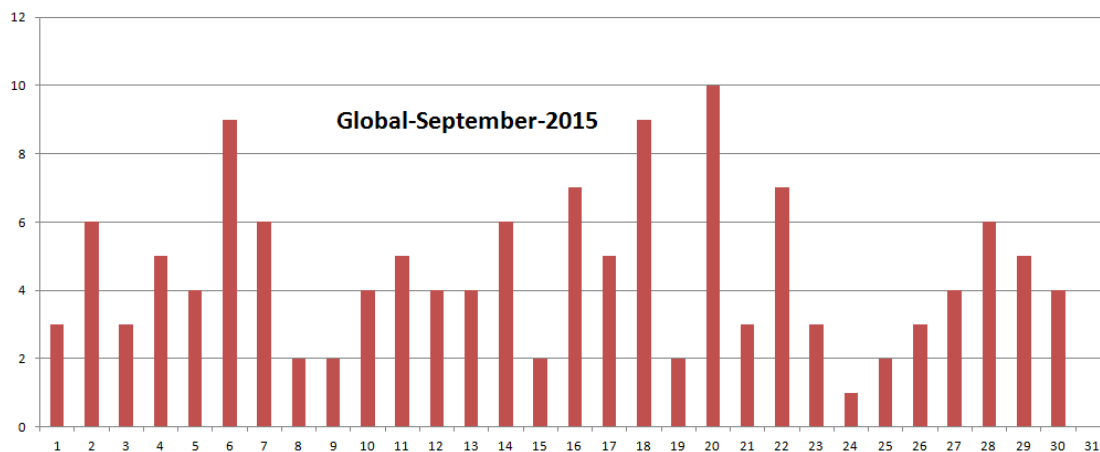
Στο φυσικό περιβάλλον - κατολισθήσεις, καθιζήσεις

Σε ορισμένες μάλιστα περιπτώσεις, μπορεί ένα σεισμό ν' ακολουθήσει μια πυρκαγιά, προκαλώντας μεγαλύτερα προβλήματα από αυτά που έχει προκαλέσει ο ίδιος ο σεισμός! Επίσης, δεν είναι σπάνια η εμφάνιση πλημμύρας εξαιτίας βλαβών στα δίκτυα ύδρευσης, καταστροφής φραγμάτων ή αλλαγής της ροής ποταμών.

Στην παγκόσμια ιστορία έχει καταγραφεί ένας τεράστιος αριθμός σεισμών. Πολλοί από αυτούς κατέστρεψαν πόλεις και χωριά. Όμως όσο μεγάλη κι αν ήταν η καταστροφή, κανένας σεισμός δεν στάθηκε ικανός να σταματήσει την εξέλιξη του ανθρώπινου πολιτισμού. Τα κτίρια ξαναχτίστηκαν, οι δρόμοι ξαναφτιάχτηκαν και όλοι απέκτησαν εμπειρίες για την μελλοντική αντιμετώπιση των σεισμών.

Η ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΣΕΙΣΜΩΝ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Η πατρίδα μας έχει τη μεγαλύτερη σεισμικότητα σε όλη την Ευρώπη. Δηλαδή εδώ γίνονται οι περισσότεροι σεισμοί. Για την ακρίβεια, είμαστε έκτοι στον κόσμο, μετά την Ιαπωνία, τις νέες Εβρίδες, το Περού, τα νησιά του Σολομώντα και τη Χιλή. Οι επιστήμονες έχουν υπολογίσει ότι στην Ελλάδα συμβαίνει ένας σεισμός μεγέθους 5 βαθμών ή μεγαλύτερος κάθε 18 ημέρες, ένας μεγέθους 5,5 βαθμών ή μεγαλύτερος κάθε 1,8 μήνες και ένας μεγέθους 8 βαθμών κάθε μισό αιώνα! Εννοείται, βέβαια, ότι οι μικρότεροι σεισμοί είναι πιο συχνοί. Έτσι ένας σεισμός Π.χ. 4 βαθμών συμβαίνει στην Ελλάδα κάθε 5 μέρες. Αν ολόκληρη η σεισμική ενέργεια που παράγεται στην Ελλάδα απελευθερωνόταν με ένα σεισμό κάθε χρόνο, αυτός θα είχε μέγεθος 7,3 βαθμούς.



οι περιοχές με την μεγαλύτερη επικινδυνότητα είναι τα νησιά του Ιονίου, και ακολουθούν η δυτική Πελοπόννησος, η Κρήτη, ο Κορινθιακός κόλπος, η Στερεά Ελλάδα και ένα κομμάτι της Χαλκιδικής. Κάθε μέρα γίνονται πάνω από 20 σεισμοί, άλλο που εμείς δεν τους καταλαβαίνουμε { όλους }.

Όπως μπορείτε να δείτε ο χάρτης που ακολουθεί περιγράφει με λεπτομέρειες τη μετακίνηση των λιθοσφαιρικών πλακών.

ΣΕΣΜΙΚΑ ΡΗΓΜΑΤΑ ΣΤΟΝ ΕΛΛΑΔΙΚΟ ΧΩΡΟ



Κατά μήκος των ακτών της Δυτικής Ελλάδας από την Κέρκυρα έως τη Δυτική Κρήτη, η σεισμική δραστηριότητα μπορεί να διακριθεί γενικά σε τρεις περιοχές:

1ον . Η πρώτη περιοχή βρίσκεται βορείως της Λευκάδας και η σεισμική δραστηριότητα εκεί οφείλεται σε συμπιεστικές δυνάμεις περίπου ανατολικής - δυτικής διεύθυνσης που είναι κάθετες στη διεύθυνση των ακτών της Δυτικής Ελλάδας.

2ον . Η δεύτερη περιοχή βρίσκεται νοτίως της Κεφαλονιάς και αποτελεί το δυτικό τμήμα του Ελληνικού Τόξου. Η σεισμική δραστηριότητα εκεί οφείλεται στη σύγκλιση μεταξύ της αφρικανικής πλάκας και του Αιγαίου και της κατάδυσης της πρώτης, κάτω από τη δεύτερη. Αποτέλεσμα της κατάδυσης αυτής είναι και η εκδήλωση σεισμικής δραστηριότητας ενδιαμέσου βάθους (εστιακά βάθη σεισμών μεγαλύτερα των 60 χιλιομέτρων) κάτω από την Πελοπόννησο και ανατολικά αυτής περίπου έως τον χώρο των Κυκλάδων.

3ον . Η τρίτη περιοχή βρίσκεται μεταξύ των δύο προηγούμενων, στον ευρύτερο χώρο της Κεφαλονιάς, από τη Ζάκυνθο έως τη Λευκάδα. Η σεισμική δραστηριότητα εκεί εκδηλώνεται κυρίως κατά μήκος ενός ρήγματος, το οποίο έχει διεύθυνση βορειοανατολική - νοτιοδυτική.

ΕΙΔΗ ΣΕΙΣΜΩΝ

Ηφαιστειακοί

Το υπόλοιπο 10% των παγκόσμιων σεισμών σχετίζονται με ηφαιστειακή δραστηριότητα και συνήθως είναι λιγότερο ισχυροί από τους τεκτονικούς. Ακόμα και αυτοί πάντως, μπορεί να είναι ιδιαίτερα καταστροφικοί, προκαλώντας σχισμές στο έδαφος, παραμόρφωση του εδάφους, και ζημιές σε κατασκευές.

Εγκατακρημνισιγενείς

Εκτός από τα δύο προηγούμενα αίτια, υπάρχει και ένα ελάχιστο ποσοστό σεισμών που ονομάζονται **Εγκατακρημνισιγενείς Σεισμοί**, επειδή οφείλονται στην εγκατακρήμιση οροφών υπογείων κοιλωμάτων (π.χ. σπηλαίων) λόγω διάβρωσης. Είναι σεισμοί συνήθως μικρού μεγέθους και τοπικού χαρακτήρα.

Κρυογενείς Σεισμοί

Υπάρχουν περιπτώσεις σεισμών που συμβαίνουν με την απότομη πτώση της θερμοκρασίας. Το έδαφος συγκρατεί νερό σε υγρή μορφή. Όταν η θερμοκρασία του πέσει κάτω από το κρίσιμο σημείο που το υγρό νερό γίνεται πάγος, η διαστολή που προκαλεί η αλλαγή φάσης του νερού συμπιέζει τα πετρώματα και είναι πιθανό να προκληθεί διάρρηξη σε αυτά.

Τεχνητοί Σεισμοί

Οι τεχνητοί σεισμοί προκαλούνται με εκρήξεις ή χτύπημα της επιφάνειας του φλοιού. Συνήθως χρησιμοποιούνται για την τομογράφηση του υπεδάφους. Σε μεγάλη κλίμακα είναι δυνατή και η πρόκληση σεισμών

ΠΗΓΗ Earthquake now

ΡΗΓΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΔΑΥΛΕΙΑ

Το ρήγμα αυτό είναι τμήμα μιας **ευρύτερης ρηξιγενούς ζώνης**. Αρχίζει από το ρέμα του Καραγκιόζη, συνεχίζει προς Ασπρόρεμα - Κυπαρίσσι και φτάνει μέχρι Λάρυμνα. Το συνολικό μήκος του δεν ξεπερνά τα 34 χιλιόμετρα.

Όταν ενεργοποιηθεί στο συνολικό της μήκος (34 χλμ), οι σεισμοί μπορεί να φτάσουν τα **6,7-7,0 Ρίχτερ**, ωστόσο τα επιμέρους τμήματά της όταν ενεργοποιούνται ανεξάρτητα εκτιμάται ότι παράγουν σεισμούς μεταξύ Μ.Ο. 5,5-6,6, ειδικότερα μόνο το τμήμα της Αταλάντης μπορεί να συνδέεται με σεισμούς της τάξης του Μ 6,0.

Πηγη εφημεριδα ienimerwsi

Ο ΤΕΛΕΥΤΑΙΟΣ ΕΓΚΕΛΑΔΟΣ ΣΤΗΝ ΔΑΥΛΕΙΑ

Σύμφωνα με τους σεισμολόγους η δόνηση μεγέθους είχε μέγεθος 5,3 Ρίχτερ και σημειώθηκε λίγα λεπτά μετά τις 4 τα ξημερώματα της Τρίτης, στην υποθαλάσσια περιοχή της Χαλκίδας.

Αν και δεν είχε ιδιαίτερα μεγάλη διάρκεια, ο σεισμός έγινε ιδιαίτερα αισθητός στο κέντρο της Αθήνας, καθώς το εστιακό του βάθος υπολογίζεται στα 13 χιλιόμετρα.

Τι κάνουμε πριν, μετά και κατά την διάρκεια ενός σεισμού

Κατά τη διάρκεια ενός σεισμού τα περισσότερα ατυχήματα είναι τυχαία και προκαλούνται από :

- | Καταρρεύσεις τμημάτων κτιρίων και από κομμάτια υλικών που πέφτουν (τούβλα, τοίχοι, γυψώματα, θωράκια στέγης, καπνοδόχοι, διακοσμητικά στοιχεία, πίνακες κλπ)
- | Σπασμένα τζάμια
- | Πτώση διαφόρων αντικειμένων, ανατροπές επίπλων, βιβλιοθηκών κλπ.
- | Πτώσεις στύλων και ηλεκτροφόρων καλωδίων.
- | Πυρκαγιές που προκαλούνται από βραχυκυκλώματα, σπασμένες γραμμές γκαζιού κλπ.
- | Κατολισθήσεις χωμάτων και βράχων.
- | Θαλάσσια κύματα που πιθανόν να φθάσουν στις παράκτιες περιοχές αρκετή ώρα μετά το σεισμό, και
- | Κυρίως από πράξεις ανθρώπων που βρίσκονται σε κατάσταση πανικού.

Επομένως προληπτικά:

επιβάλλεται να γνωρίζουν τη χρήση των διακοπών ηλεκτρικού και νερού καθώς και των πυροσβεστήρων. Αμέσως μετά από σεισμό θα πρέπει να διακοπεί η παροχή νερού, ηλεκτρικού από τους υπευθύνους όπως έχει οριστεί στο γενικό σχέδιο.

ΠΡΟΛΗΨΗ

Πριν από ένα σεισμό, προετοιμαζόμαστε κατάλληλα. Τα παρακάτω είναι πράγματα που μπορείτε να κάνετε για να προστατεύσετε τον εαυτό σας, την οικογένειά σας και την περιουσία σας σε περίπτωση σεισμού.

Για να αρχίσετε την προετοιμασία, θα πρέπει να αποκτήσετε ένα κουτί πρώτων βοηθειών και να έχετε ένα σχέδιο επικοινωνίας για την οικογένειά σας (πως θα επικοινωνήσετε με τους δικούς σας σε περίπτωση σεισμού).

Στερεώστε τα ράφια με ασφάλεια στους τοίχους.

Τοποθετήστε μεγάλα ή βαριά αντικείμενα στα χαμηλότερα ράφια.

Αποθηκεύστε τα εύθραυστα αντικείμενα όπως εμφιαλωμένα τρόφιμα, γυαλί και πορσελάνες στα χαμηλά επίπεδα και σε ράφια/συρτάρια τα οποία κλειδώνουν.

Στερεώστε τα βαριά αντικείμενα, όπως εικόνες και καθρέφτες στους τοίχους με ασφάλεια και μακριά από κρεβάτια, καναπέδες και οι άνθρωποι κάθονται οπουδήποτε.

Επισκευάστε ελαττωματικές ηλεκτρικές καλωδιώσεις και ανιχνεύστε πιθανές διαρροές σε συνδέσεις φυσικού αερίου αναζητώντας την κατάλληλη επαγγελματική βοήθεια.

Τι κάνουμε σε περίπτωση μεγάλου σεισμού όταν βρισκόμαστε μέσα στο κτήριο;

1) Δεν πανικοβαλλόμαστε, μένουμε ψύχραιμοι, αντιδρούμε με βάση τη λογική και όχι τον πανικό!! Είναι πιθανόν οι συναγερμοί να τεθούν σε λειτουργία . Δεν τρόμαξαν και αυτοί, απλά είναι η δουλειά τους να τεθούν σε λειτουργία! Επομένως, διατηρούμε την ψυχραιμία μας και προβαίνουμε στις ακόλουθες ενέργειες.

2) Απομακρυνόμαστε από γυάλινες επιφάνειες και παράθυρα τα οποία μπορεί να σπάσουν και τα γυαλιά να μας τραυματίσουν. Απομακρυνόμαστε από βιβλιοθήκες και ψηλές συρταριέρες που μπορεί να ανατραπούν, και από ράφια των οποίων τα αντικείμενα μπορεί να πέσουν.

3) Δεν πλησιάζουμε εξωτερικές τοιχοποιίες γιατί μπορεί να αστοχήσουν λόγω του σεισμού.

4) Δεν στεκόμαστε κάτω από δοκάρια, και κάτω από τις κάσες των ανοιγμάτων (πόρτες).

Εσφαλμένα υπάρχει η εντύπωση ότι οι δοκοί ενός κτηρίου θα μας προστατεύσουν. Αυτό είναι λάθος! Οι δοκοί σχεδιάζονται με τρόπο τέτοιο έτσι ώστε σε περίπτωση μεγάλου σεισμού να αστοχήσουν πρώτες με σκοπό να εκτονωθεί η σεισμική ενέργεια του κτηρίου, και τα υποστυλώματα να μην υποστούν βλάβες για να μπορέσουν να συνεχίσουν να παραλαμβάνουν τα φορτία των πλακών μετά το πέρας της διέγερσης προκειμένου να απομακρυνθεί με ασφάλεια ο πληθυσμός του κτηρίου από τις οδεύσεις διαφυγής.

5) Με βάση τα παραπάνω, θα πρέπει να προσπαθήσουμε να καλυφθούμε κάτω από ένα τραπέζι στο εσωτερικό του δωματίου (κάπου κεντρικά) έτσι ώστε να προστατευθούμε από πιθανή πτώση σοβάδων και μόνο! Το τραπέζι όπως είναι λογικό δεν θα μας προστατεύσει σε περίπτωση κατάρρευσης, το αντίθετο μάλιστα.. Σε περίπτωση που δεν υπάρχει κάποιο τραπέζι, θα πρέπει να καλυφθούμε σε εμβρυική στάση δίπλα από κάποιο μεγαλύτερο από εμάς αντικείμενο όπως καναπές, μπαούλο, κτλ.

6) Μετά το τέλος της σεισμικής δόνησης θα πρέπει, διατηρώντας την ψυχραιμία μας, να φορέσουμε παπούτσια, να ντυθούμε καλά ανάλογα με την εποχή, και να κλείσουμε τους γενικούς διακόπτες (ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου, νερού).

7) Στη συνέχεια να εκκενώσουμε προσεκτικά το κτήριο από το κλιμακοστάσιο, παίρνοντας μαζί εφόδια έκτακτης ανάγκης, όπως: φακό, ραδιόφωνο με μπαταρίες (για την έκτακτη επικαιρότητα), νερό, τρόφιμα, κλειδιά, φαρμακείο κ.ά. Πόσοι άραγε από εμάς τα έχουμε όλα αυτά κάπου συγκεντρωμένα;; Δεν τρέχουμε στις σκάλες! Δεν μπαίνουμε σε ανελκυστήρες! Δεν συμβάλουμε στην υπερφόρτωση του τηλεπικοινωνιακού δικτύου τηλεφωνώντας από το σταθερό σε όλους μας τους συγγενείς!

Τηλεφωνούμε στις υπηρεσίες εκτάκτου ανάγκης μόνο σε περίπτωση μεγάλης ανάγκης. Σκεπτόμαστε πριν ενεργήσουμε. Δεν είμαστε μόνοι μας στον κόσμο, υπάρχουν και άλλοι συμπολίτες μας που ίσως έχουν μεγαλύτερη ανάγκη για πυροσβεστικό όχημα ή ασθενοφόρο.

8) Σε περίπτωση ελαφρών τραυματισμών προσφέρουμε τις πρώτες βοήθειες αφού απομακρυνθούμε από το κτήριο, μιας και δεν γνωρίζουμε πότε θα υπάρξει επόμενος σεισμός (μετασεισμός, ή κύριος)!

9) Θα πρέπει να κινηθούμε προσεκτικά, χωρίς να τρέχουμε, μακριά από κτήρια και στύλους φωτισμού και ηλεκτρικού, μέχρι να φτάσουμε στον προεπιλεγμένο κοντινό, ανοικτό, ασφαλή χώρο καταφυγής (πλατεία, πάρκο κ.λπ.).

10) Στον τόπο καταφυγής προσφέρουμε όσο μπορούμε και με τα μέσα και τις γνώσεις που διαθέτουμε! Δεν σπέρνουμε τον πανικό στους γύρω μας, δεν είμαστε παντογνώστες.

10 ΜΥΘΟΙ ΚΑΙ ΑΛΗΘΕΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΣΕΙΣΜΟΥΣ

1 Τα σκυλιά και άλλα ζώα «προβλέπουν» τους σεισμούς:

Είναι αδύνατο να καθοριστεί αν ένα σκυλί συμπεριφέρεται με ασυνήθιστο τρόπο, επειδή μυρίζει ένα σεισμό που έρχεται ή μια γάτα στην απέναντι πλευρά του δρόμου. Αλλαγές στη συμπεριφορά των ζώων έχουν μερικές φορές παρατηρηθεί πριν από τους σεισμούς, αλλά αυτή η συμπεριφορά δεν είναι συνεπής, ενώ μερικές φορές δεν υπάρχει αισθητή αλλαγή συμπεριφοράς πριν από το σεισμό.

2 Οι σεισμοί συμβαίνουν σε συγκεκριμένες καιρικές συνθήκες

Η κοινή παρερμηνεία ότι συμβαίνουν σεισμοί κατά τη διάρκεια των θερμών και ξηρών ημερών πηγάζει από την αρχαία Ελλάδα. Στην πραγματικότητα όμως, οι σεισμοί πραγματοποιούνται χιλιόμετρα κάτω από το έδαφος, σε σημείο ανεπηρέαστο από τις αλλαγές του καιρού.

3 Οι μεγάλοι σεισμοί πάντα συμβαίνουν ξημερώματα

Ακριβώς όπως οι σεισμοί δεν ενδιαφέρονται για τις καιρικές συνθήκες, δεν έχουν και ώρα. Το 1940 ο μεγάλος σεισμός στην Imperial Valley έγινε 9:36 μ.μ. και ο σεισμός Loma Prieta του 1989 στις 17:02. Οι άνθρωποι που διακωμίζουν τους μύθους για τους σεισμούς σε συγκεκριμένη ώρα και καιρικές συνθήκες τείνουν να θυμούνται τους σεισμούς που ταιριάζουν με το μοτίβο τους και να ξεχνούν αυτούς που δεν το κάνουν.

4 Το έδαφος μπορεί να ανοίξει και να καταπιεί τους ανθρώπους

Έχουμε δει άπειρες ταινίες καταστροφής, ωστόσο αυτό δεν είναι εφικτό. Αν ανοίξει χάσμα, δεν θα υπάρχει καμία τριβή εδάφους. Χωρίς τριβές, δεν υπάρχει σεισμός. Ωστόσο, οι σεισμοί προκαλούν καθίζηση και άλλες παραμορφώσεις του εδάφους, όπως ανοικτές ρωγμές και αν δεν τις δείτε μπορεί να πέσετε, αλλά όχι, δε θα σας «τραβήξουν» αυτές μέσα.

5 Κατά τη διάρκεια του σεισμού είστε ασφαλείς στην κάσα της πόρτας

Αυτό είναι αλήθεια μόνο αν ζείτε σε ένα αρχαίο πέτρινο σπίτι. Σε μια σύγχρονη δομή η πόρτα δεν είναι ισχυρότερη από ότι το υπόλοιπο του κτιρίου. Στην πραγματικότητα, είναι πιο πιθανό να τραυματιστείτε κάτω από την πόρτα. Αν είστε σε εσωτερικό χώρο, μπειτε κάτω από τραπέζι ή γραφείο.

6 Οι μικροί σεισμοί αποτρέπουν τους μεγαλύτερους

Κάθε επίπεδο μεγέθους αντιπροσωπεύει την απελευθέρωση περίπου 31,6 φορές περισσότερης ενέργειας. Μπορεί ένας μικρός σεισμός να χαλαρώσει προσωρινά την πίεση στο σημείο, αυτό όμως δεν εμποδίζει ένα μεγάλο σεισμό να προκύψει στη συνέχεια.

7 Το μέγεθος ενός σεισμού καθορίζει το μέγεθος της επικείμενης καταστροφής

Ένας σεισμός 7 Ρίχτερ στη μέση της ερήμου είναι πιθανό να βλάψει λιγότερο απ' ό,τι ένας σεισμός 6 Ρίχτερ στο κέντρο του Λος Άντζελες και του Σαν Φρανσίσκο. Είναι το μέγεθος της ίδιας της καταστροφής, όχι ο σεισμός, που καθορίζει το επίπεδο της απόκρισης.

8 Ζούμε σε σύγχρονη εποχή και έχουμε γερά κτίρια

Αυτό είναι αλήθεια - αρκεί να μιλάμε για κτίρια που έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές για τα κτίρια. Στην περίπτωση μετασκευής παλαιότερων κτιρίων (μετατροπής παλιού κτιρίου με βάση τα σύγχρονα πρότυπα) η σεισμική δραστηριότητα τα επηρεάζει διαφορετικά.

9 Οι σεισμοί γίνονται όλο και πιο συχνοί

Η έρευνα δείχνει ότι οι σεισμοί μεγέθους 7.0 ή μεγαλύτεροι παρέμειναν σχετικά σταθεροί τον τελευταίο αιώνα και έχουν μειωθεί τα τελευταία χρόνια. Ωστόσο, δεδομένου ότι υπάρχει ένας μεγαλύτερος αριθμός σεισμολογικών κέντρων και μέσων επιτρέπει την αρχειοθέτηση πολλών μικρών σεισμών που περνούσαν απαρατήρητοι τα προηγούμενα έτη, αυτό μπορεί να φαίνεται σαν να υπάρχουν περισσότεροι, ενώ δεν ισχύει.

10 Δεν υπάρχει τίποτα που μπορώ να κάνω για τους σεισμούς, οπότε γιατί να ανησυχώ;

Είναι αλήθεια ότι οι σεισμοί δεν σταματούν, αλλά μπορείτε να είστε προετοιμασμένοι.

Μπορείτε να έχετε σπίτι ένα βαλιτσάκι για σεισμό (με τρόφιμα, νερό, φακό, κλπ) και να κάνετε ασκήσεις σεισμού στο σπίτι με την οικογένειά σας και στην δουλειά, καθώς και να αναπτύξετε ένα σχέδιο σεισμού (όπως το που θα συναντηθείτε με μέλη της οικογένειας, αν που δεν είστε μαζί, όταν χτυπήσει ο σεισμός).

Πηγή: Καταρρίπτοντας 10 μύθους για τους σεισμούς: Ψέματα και αλήθειες για το χτύπημα του Εγκέλαδου | [iefimerida.gr](http://www.iefimerida.gr/news)<http://www.iefimerida.gr/news>