

15. Φυσικές καταστροφές Ι



Εργαστήρια Δεξιοτήτων Β γυμνασίου

Τέτοια φαινόμενα είναι:

- οι πλημμύρες
- οι εκρήξεις ηφαιστείων
- οι θύελλες
- οι σεισμοί
- οι πυρκαγιές
- οι καταιγίδες *



Δυνάμεις της γης

Υπάρχουν πολλά φυσικά φαινόμενα που οφείλονται στις δυνάμεις της γης (ενδογενείς ή εξωγενείς) αλλά και σε ανθρωπογενή αίτια.* Τα φαινόμενα αυτά αποτελούν φυσικές γεωλογικές διεργασίες και προκαλούν φόβο, τρόμο και δέος. **



Στατιστικά στοιχεία των φ. καταστροφών



*Κατά μέσο όρο 139εκ άνθρωποι επηρεάζονται κάθε χρόνο από φυσικά καταστροφικά γεγονότα.

Το κόστος των καταστροφών

Στις ανεπτυγμένες χώρες τα ανθρώπινα θύματα είναι συνήθως περιορισμένα ενώ οι οικονομικές επιπτώσεις είναι τεράστιες. *

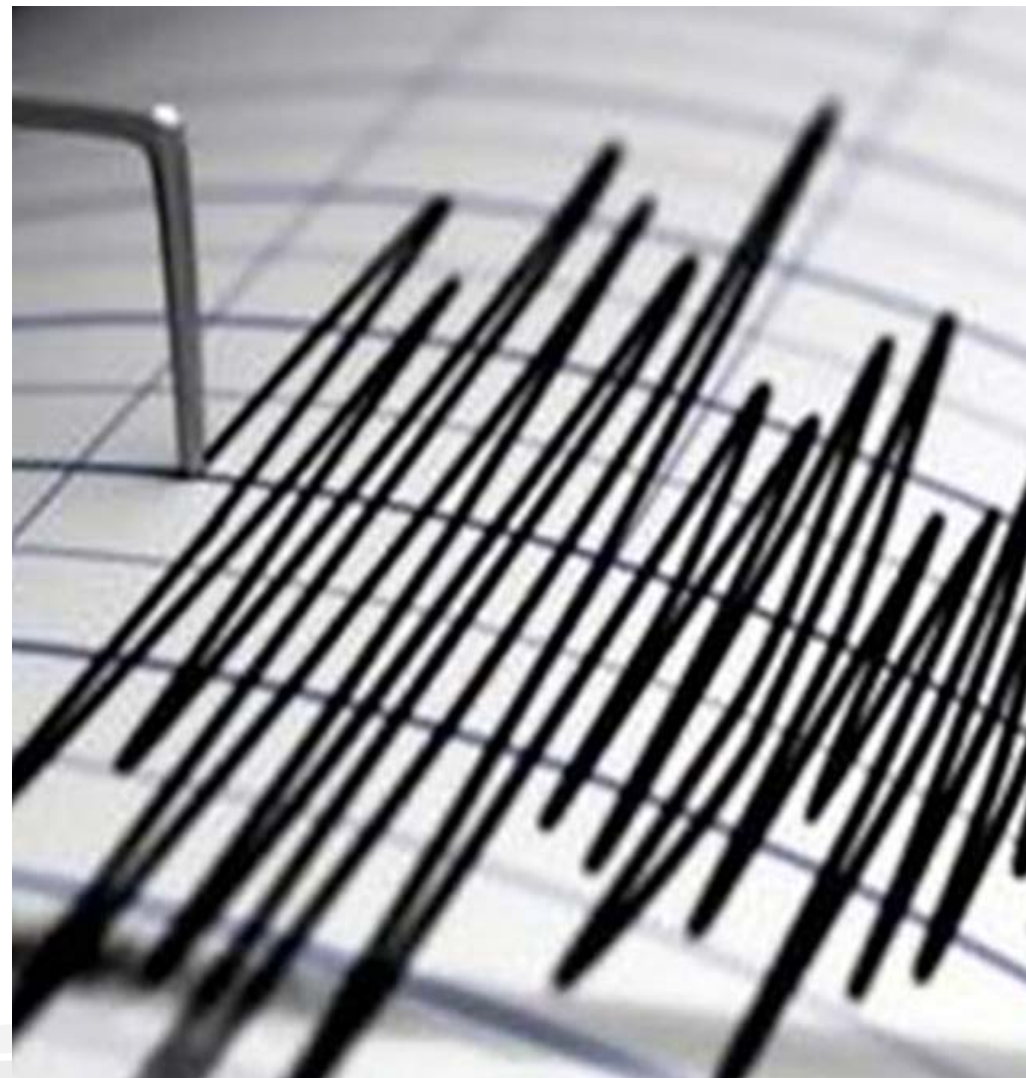


Οι συνέπειες των φυσικών καταστροφών μπορεί να είναι :



- Απώλεια ανθρώπινων ζωών. *
- Καταστροφή υποδομών.**
- Καταστροφή κατοικιών.
- Διακοπή παροχής ηλεκτρισμού, νερού και άλλων υπηρεσιών.
- Οικονομικές ζημιές
- Περιβαλλοντική ρύπανση από διαρροές χημικών ουσιών και ραδιενέργειας.***

Α. Σεισμός



Στατιστικά στοιχεία των φ. καταστροφών



Από την αρχαιότητα έως σήμερα κανένα άλλο φυσικό φαινόμενο δεν προκάλεσε τόσο φόβο και ανασφάλεια όσο ο σεισμός.*

Ο σεισμός στην ελληνική μυθολογία

Ο Εγκέλαδος στην Ελληνική Μυθολογία φέρεται ως αρχηγός των Γιγάντων, γιος του Τάρταρου και της Γαίας που έπαιξε όμως πρωτεύοντα ρόλο στη Γιγαντομαχία στην οποία και φονεύθηκε.



Στατιστικά στοιχεία των σεισμών



Οι ειδικοί αναφέρουν ότι περισσότεροι από 3000 σεισμοί ετησίως γίνονται αντιληπτοί και μάλιστα με μέγεθος μεγαλύτερο από 5 ρίχτερ. *

Οι αιτίες των σεισμών:

- Τεκτονική δραστηριότητα*
- Ηφαιστειακή δραστηριότητα**
- Υπογείες αεριώδεις εκρήξεις***
- Κατακρημνίσεις
- Ανθρωπογενείς αιτίες****

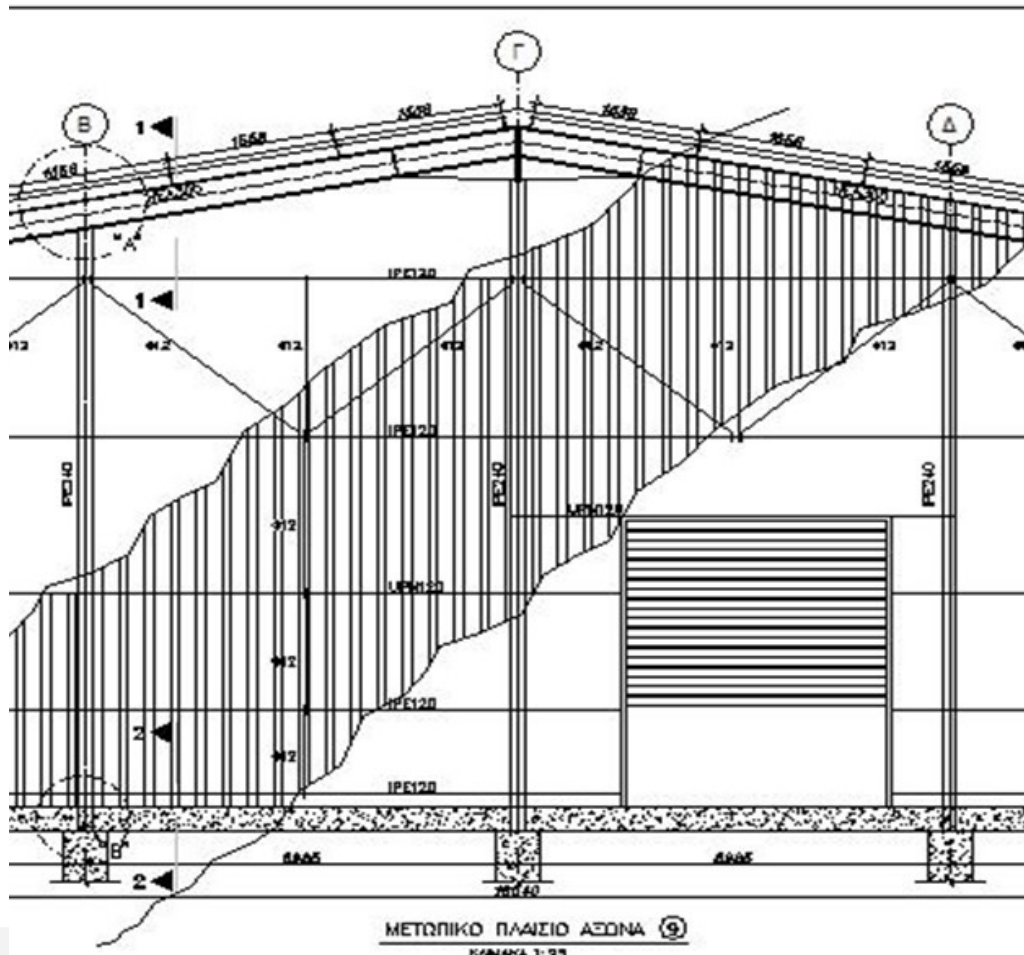


Μέτρα προστασίας από τον σεισμό

Τα στοιχειώδη μέτρα προστασίας που πρέπει να λαμβάνονται αφορούν τον καθένα ατομικά, την οικογένεια, τη γειτονιά, τον εργασιακό χώρο γενικότερα και την πολιτεία.

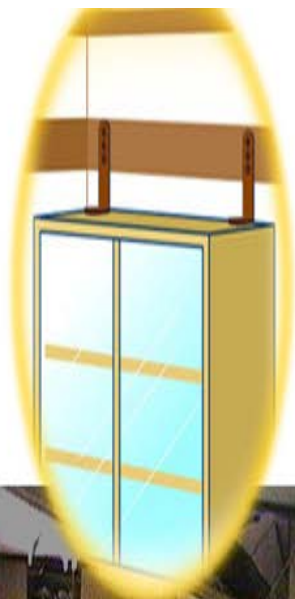


Πριν το σεισμό η κάθε οικογένεια θα πρέπει να έχει φροντίσει:



1. Να έχει ελέγξει το κτίριο ή το σπίτι στο οποίο μένει και να αποφεύγει τις προσθήκες ή παρεμβάσεις σ' αυτό, οι οποίες μπορούν να μεταβάλουν τη στατική επάρκειά του.

 Πριν το σεισμό η κάθε οικογένεια θα πρέπει να έχει φροντίσει:



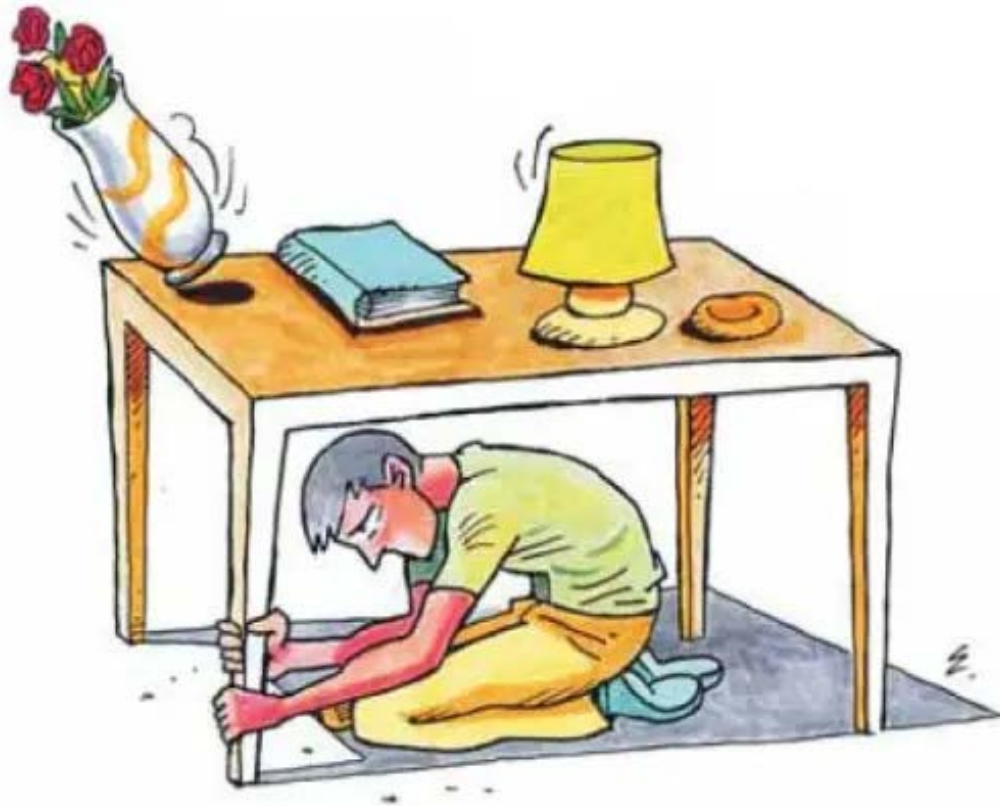
2. Να έχουν στερεωθεί έπιπλα, συσκευές, να αποφεύγεται η τοποθέτηση μεγάλων αντικειμένων σε χαμηλά ράφια*

 Πριν το σεισμό η κάθε οικογένεια θα πρέπει να έχει φροντίσει:



3. Να γνωρίζουν όλα τα μέλη της πως μπορούν να διακόψουν τις παροχές ηλεκτρικού ρεύματος, φυσικού αερίου και νερού, όταν παρουσιαστεί ανάγκη

Πριν το σεισμό η κάθε οικογένεια θα πρέπει να έχει φροντίσει:



4. Να έχει πραγματοποιηθεί τουλάχιστον μία άσκηση με όλα τα μέλη της οικογένειας για τι θα πρέπει να κάνουν σε περίπτωση σεισμού

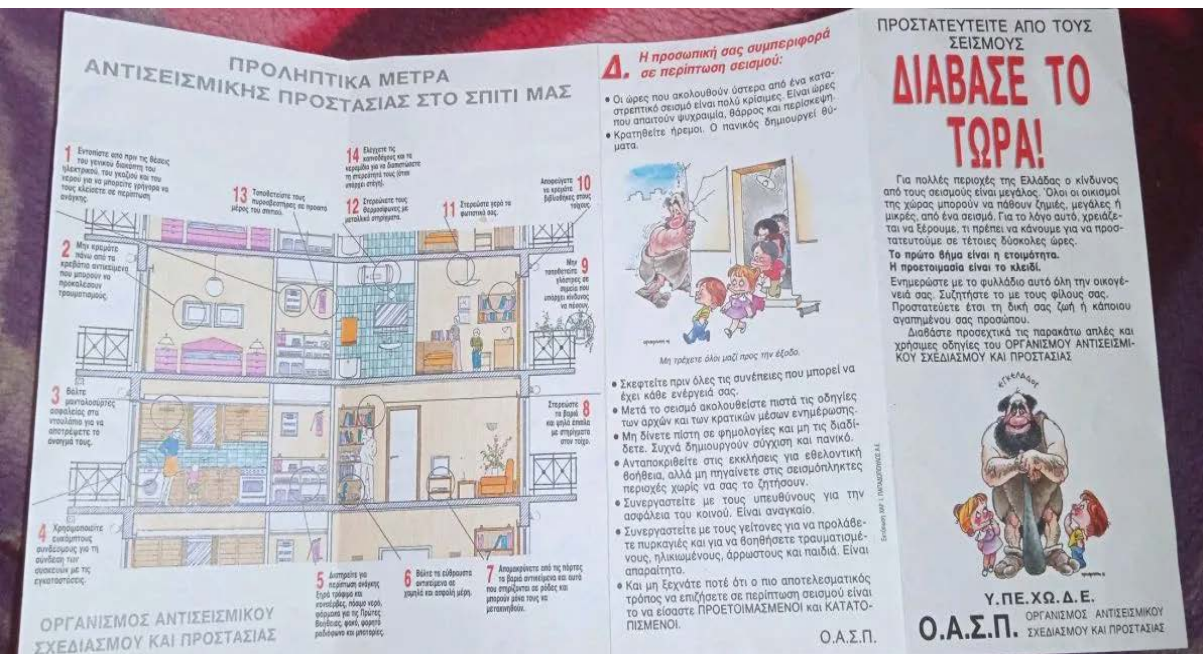
 Πριν το σεισμό η κάθε οικογένεια θα πρέπει να έχει φροντίσει:



5. Να υπάρχει οικογενειακό σχέδιο για σεισμό σε περίπτωση που τα μέλη της οικογένειας είναι διασκορπισμένα*

Πριν το σεισμό η κάθε οικογένεια θα πρέπει να έχει φροντίσει:

6. Να έχει γίνει ενημέρωση από σχετικά έντυπα ή εκδηλώσεις για την αντισεισμική προστασία.*



 Πριν το σεισμό η κάθε οικογένεια θα πρέπει να έχει φροντίσει:



7. Να υπάρχει μέριμνα για τα κατοικίδια ζώα, εάν υπάρχουν.

 Πριν το σεισμό η κάθε οικογένεια θα πρέπει να έχει φροντίσει:



8. Να υπάρχουν κάποια εφόδια που είναι απαραίτητα για την επιβίωση τα οποία θα βρίσκονται σε ασφαλές και εύκολο σε πρόσβαση μέρος*

Τα πιο απαραίτητα εφόδια είναι:

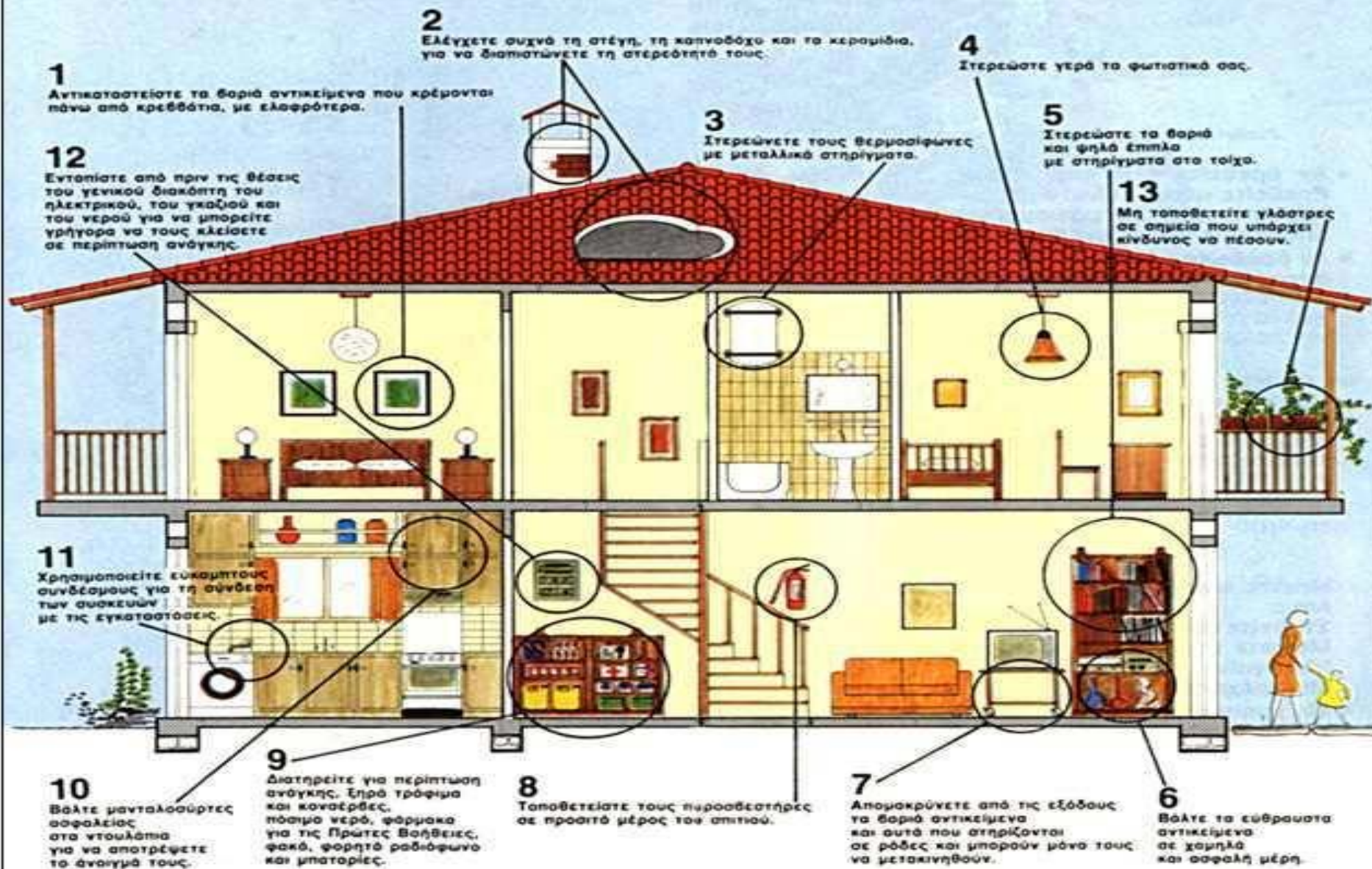
- Νερό *
- Τρόφιμα μη ευπαθή **
- Φάρμακα ***
- Μπαταρίες ****
- Ραδιόφωνο Φακός ανάγκης - Με εφεδρικές μπαταρίες. *****
- Κουτί πρώτων βοηθειών



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ



ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΤΟ ΣΠΙΤΙ ΣΑΣ



Κατά τη διάρκεια του σεισμού:

- Παραμείνετε ήρεμοι ...
- Αν βρίσκεστε μέσα σε κτίριο, καταφύγετε κάτω από έπιπλο...
- Αν βρίσκεστε έξω, μείνετε σε ανοιχτό χώρο μακριά από κτίρια...
- Καλύψτε το κεφάλι σας με τα χέρια σας...
- Μείνετε μακριά από αντικείμενα που ενδέχεται να πέσουν.



Μετά το σεισμό αυτά που πρέπει να κάνουμε είναι:



- Να διατηρήσουμε την ψυχραιμία μας.
- Να διακόψουμε τις παροχές ηλ. ρεύματος*
- Να ελέγχουμε για τραυματίες
- Να απομακρυνθούμε από τους εσωτερικούς χώρους**

Ερώτηση κατανόησης

Ποιες ενέργειες πρέπει να κάνετε πριν από έναν σεισμό;

