

# Ν ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

## ΓΕΝΙΚΟΤΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΝΟΜΟ

Ο Νομός Μεσσηνίας βρίσκεται στη νοτιοδυτική Πελοπόννησο και έχει πληθυσμό 159.954. Η πρωτεύουσα της είναι η Καλαμάτα.



## ΣΕΙΣΜΟΙ

### Μεσσηνία: Ο μεγάλος σεισμός του 1886



**Σεισμός** είναι η αισθητή ανατάραξη της επιφάνειας ενός **ουράνιου σώματος** λόγω απότομων μετακινήσεων μαζών, που συνοδεύεται από σεισμικά κύματα που μεταφέρουν την **ενέργεια** του σεισμού. Σε πλανήτες με στερεό φλοιό, όπως η **Γη**, οι σεισμοί προκαλούν ανατάραξη της επιφάνειας του φλοιού και ο σεισμός γίνεται έτσι αισθητός από τους ανθρώπους.

## ΗΦΑΙΣΤΕΙΑ



**Ηφαίστειο** είναι η ανοιχτή δίοδος από το εσωτερικό της Γης (ή άλλου γεωειδούς ουράνιου σώματος) που επιτρέπει την εκροή ή έκρηξη ρευστών πετρωμάτων και αερίων από το εσωτερικό (μανδύας) στην επιφάνεια του στερεού φλοιού με τη μορφή λάβας. Η δραστηριότητα αυτή οδηγεί στη δημιουργία ενός βουνού, το οποίο στην καθημερινή γλώσσα ονομάζουμε ηφαίστειο. Τα ηφαίστεια μελετά ένας ιδιαίτερος κλάδος της επιστήμης της Γεωλογίας, η Ηφαιστειολογία.

## ΚΑΤΑΓΡΑΦΗ ΣΕΙΣΜΩΝ

Στις 27 Αυγούστου 1886 έγινε ένας από τους τρομερότερους σεισμούς που συγκλόνισε την περιοχή της Μεσσηνίας. Κατά τη δόνηση εκείνη πρέπει να διηγέρθει όλο το τμήμα του ελληνικού τόξου από τα Ιόνια νησιά έως τις βόρειες ακτές της Κρήτης. Έξι χιλιάδες κτίρια κατέρρευσαν πλήρως ή έγιναν ακατοίκητα ενώ καταμετρήθηκαν 326 νεκροί και περίπου 800 τραυματίες.

365 μ.Χ Μεθώνη

1846 Μεσσήνη

1885 Μεσσήνη

1886 Αυγούστου

1901 Οκτωβρίου

1922 Ιουλίου

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΕΙΣΜΩΝ

1. Απελευθέρωση ενέργειας
2. Τουρισμός

## ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΕΙΣΜΩΝ

1. Απώλεια περιουσιών
2. Θάνατος πολλών ανθρώπων
3. Ψυχολογικά προβλήματα



## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΩΝ

1. Τουρισμός
2. Εξόρυξη ηφαιστειογενών ορυκτών και μεταλλευμάτων
3. Γεωργικές καλλιέργειες
4. Ιαματική λουτροθεραπεία
5. Γεωθερμική ενέργεια
6. Μουσείο με ηφαιστειακά υλικά
7. Καταδυτικός τουρισμός

## ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΩΝ

1. Απώλεια ανθρώπινων ζωών
2. Απώλεια περιουσιών
3. Ψυχολογικά προβλήματα
4. Καταστροφές τοπίων

## ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΑ ΣΠΙΤΙΑ



Η αρχή του στηρίζετε στη λειτουργία της βίδας. Εάν βιδώσουμε ένα ξύλινο κιβώτιο πάνω σε ένα ξύλινο , με ασταθές πόδια , τραπέζι και κάνουμε προσομοίωση σεισμού θα δούμε τα εξής. Η επιφάνεια του τραπεζιού η βάση

του κουτιού αλλά και η κορυφή του κουτιού θα έχουν την ίδια επιτάχυνση αλλά και την ίδια πέρα δώθε διαδρομή. Ακόμη το κουτί θα παραμείνει άκαμπτο χωρίς καμία ταλάντωση. Αυτή η ακαμψία του κουτιού οφείλετε σε πολλούς παράγοντες. Ο πρώτος παράγοντας είναι η διαστάσεις του κουτιού. Αν το κουτί έχει μεγάλη ισοσκελή βάση και μικρό ύψος αυτό καθιστά την αδύνατη του ταλάντωση. Μεγάλη σημασία στη κατασκευή αντισεισμικών σπιτιών είναι να βιδώσουμε τη κατασκευή γερά στο έδαφος.

#### **ΠΗΓΕΣ**

Από την ιστοσελίδα Wikipedia

Από το βιβλίο της Γεωγραφίας της Β΄ Γυμνασίου, Οι σεισμοί της Ελλάδας, Χρονικό των σεισμών της Ελλάδος

Η εργασία δημιουργήθηκε από τους μαθητές του Β2

**Λιάκο Παναγιώτη**

**Στείρη Χρήστο**

**Νάσση Σωτήρη**

