

Ο ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ

- Ο Νομός Ηλείας είναι νομός της Ελλάδας που βρίσκεται γεωγραφικά στην Πελοπόννησο.
- Έχει πληθυσμό 159.300 κατοίκους .
- Πρωτεύουσα του νομού είναι ο Πύργος .
- Ο νομός έχει έκταση 2,631 χλμ.
- Βρίσκεται στα βορειοδυτικά της Πελοποννήσου και χωρίζεται στην Επαρχία Ηλείας και Επαρχία Ολυμπίας.
- Το έδαφος του νομού είναι πεδινό και κυρίως ημιορεινό.
- Ο νομός Ηλείας είναι μια από τις πιο σεισμογενείς περιοχές της Ελλάδας.



ΗΦΑΙΣΤΕΙΑ

Ηφάιστριο είναι η ανοιχτή δίοδος από το εσωτερικό της Γης που επιτρέπει την έκρηξη ρευστών πετρωμάτων και αερίων στην επιφάνεια του στερεού φλοιού με τη μορφή λάβας. Η δραστηριότητα αυτή οδηγεί στη δημιουργία ενός βουνού. Τα ηφαιστεια μελετά η Ηφαιστειολογία.

Ο νομός Ηλείας δεν είναι ηφαιστειογενής περιοχή γιατί δεν υπάρχουν καθόλου ηφαίστεια.



ΣΕΙΣΜΟΣ

Γενικά σεισμός είναι η δόνηση του εδάφους που οφείλεται στην κίνηση των λιθοσφαιρικών πλακών . Είναι το στιγμιαίο αποτέλεσμα μιας διεργασίας με την οποία συγκεντρώνεται δυναμική ενέργεια σε περιοχές της λιθόσφαιρας, οι οποίες καταπατούνται από την πίεση που προκαλεί η κίνηση των λιθοσφαιρικών πλακών. Σεισμοί είναι πιθανό να προηγούνται ή να επακολουθούν εκρήξεις ηφαιστείων . Η χώρα μας

είναι υπερβολικά σεισμογενής. Είναι 1η σε σεισμούς στην Ευρώπη και 6η σε όλο τον κόσμο.

ΟΙ ΣΕΙΣΜΟΙ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΗΛΕΙΑΣ

Στις 2:10 το μεσημέρι της 26ης Μαρτίου 1993 ο Πύργος δονήθηκε από συνολικά 6 σεισμούς, εκ των οποίων ο ισχυρότερος και πιο καταστροφικός ήταν μεγέθους 5,5 βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ.

Ο απολογισμός ήταν μία νεκρή, 16 τραυματίες και καταστροφές σε πολλά δημόσια και ιδιωτικά κτίρια. Υπολογίζεται ότι το 50% των κτιρίων του Πύργου υπέστη ζημιές, ενώ το οικονομικό κόστος «άγγιζε» τα 60 δισ. δραχμές.



Ισχυρός σεισμός 6,5 Ρίχτερ σημειώθηκε στις 8 Ιουνίου του 2008 (15:27μ.μ.) στη δυτική Ελλάδα, στην Ανδραβίδα. Ο σεισμός έπληξε το νομό Αχαΐας και το νομό Ηλείας. Επίσης έγινε αισθητός από τους κατοίκους πολλών περιοχών της κεντρικής και νότιας Ελλάδας. 2 άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους και δεκάδες τραυματίστηκαν. Βλάβες προκλήθηκαν σε πολλά κτίρια των δύο νομών. Επίσης συνολικά δαπανήθηκαν 5.000 ευρώ.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ- ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΕΙΣΜΩΝ

Πλεονεκτήματα:

Με τις συχνές σεισμικές δραστηριότητες αποφορτίζεται η ενέργεια που βρίσκεται στις λιθοσφαιρικές πλάκες με αποτέλεσμα οι σεισμοί να είναι χαμηλότεροι σε ένταση.

Μειονεκτήματα:

1. Θάνατοι και τραυματισμοί.
2. Ψυχολογικά προβλήματα.
3. Καταστροφές κτιρίων και περιουσιών.
4. Επιβάρυνση της οικονομίας του κράτους λόγω δαπάνης χρημάτων για την ανακατασκευή και επισκευή κτιρίων.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ- ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΩΝ

Πλεονεκτήματα:

1. Ιαματική λουτροθεραπεία.
2. Αύξηση τουρισμού.
3. Εύφορη γη για την ανάπτυξη καλλιεργειών.
4. Εξαγωγή πετρωμάτων και μεταλλευμάτων.
5. παραγωγή γεωθερμικής ενέργειας.

Μειονεκτήματα:

Τα ηφαίστεια έχουν ακριβώς τα ίδια μειονεκτήματα με τους σεισμούς.

ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ ΣΠΙΤΙ

Όποιος θέλει να χτίσει, θα πρέπει προτού επιλέξει το υλικό ή τη μέθοδο κατασκευής να συνυπολογίσει τις περιβαλλοντικές συνθήκες της περιοχής όπου βρίσκεται το οικόπεδο. Για παράδειγμα, μια μεταλλική κατασκευή δεν συνιστάται για ένα νησί όπου το περιβάλλον είναι διαβρωτικό. Εκεί είναι προτιμότερα τα πέτρινα ή τα ξύλινα κτίρια. Ενώ σε μια πόλη είναι καλύτερο να χτιστεί ένα σπίτι με κάποιο ελαστικό μέταλλο, όπως το ατσάλι, έτσι ώστε την ώρα του σεισμού το σπίτι να κινείται χωρίς να πέφτει.



ΠΗΓΕΣ

Πηγές πληροφοριών:

- patrisnews.com
- news.in.gr
- Βιβλίο Α' και Β' γυμνασίου
- slideshare.net
- oasp.gr
- pyrgos-news.blogspot.gr
- tovima.gr

Πηγές φωτογραφιών:

- touritmachaia.gr
- el.wikipedia.org
- cnn.gr
- travelstyle.gr
- patrinews.gr
- patrasevents.gr
- westcity.gr
- sts.gr

ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ ΤΑΓΚΑΛΗΣ

ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΣΟΥΛΤΑΝΙΔΗΣ

ΘΑΝΟΣ ΤΟΤΣΙΚΑΣ

ΜΙΧΑΛΗΣ ΠΕΠΑΣ

ΑΡΗΣ ΤΑΣΣΟΠΟΥΛΟΣ