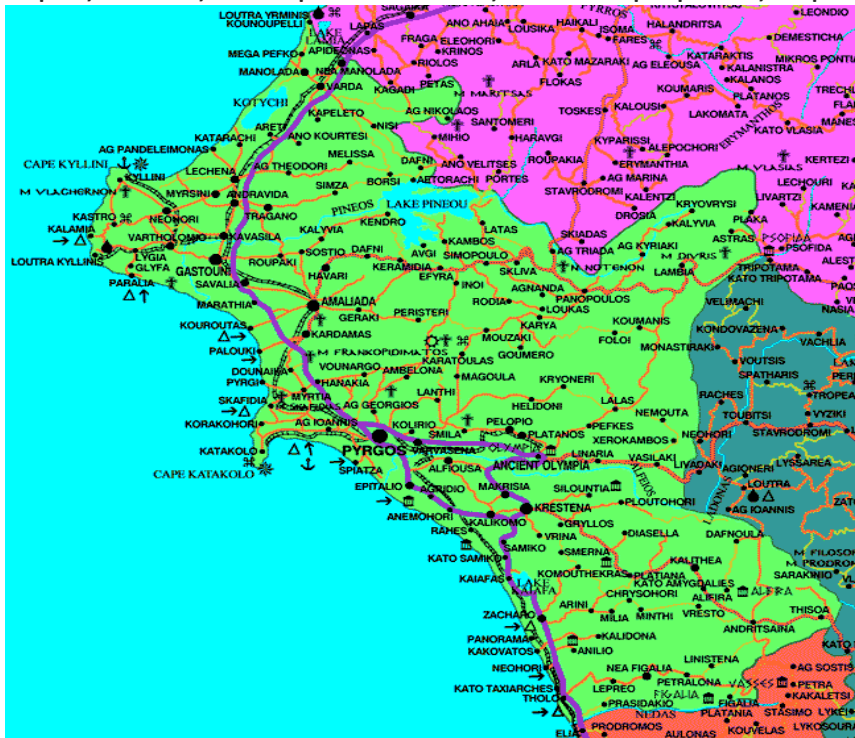


Η ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΟΥ ΝΟΜΟΥ ΗΛΕΙΑΣ

Ο νομός Ηλείας βρίσκεται στη Δυτική Πελοπόννησο , πρωτεύουσα του είναι η πόλη του Πύργου .Ο νομός είχε σχεδόν καταστραφεί από τις δασικές πυρκαγιές του Αυγούστου 2007. Ο νομός Ηλείας έχει πληθυσμό περίπου 159.300 κατοίκους σύμφωνα με την απογραφή του 2011. Ο νομός Ηλείας είναι μια από τις πιο σεισμογενείς περιοχές της Ελλάδας.



ΣΕΙΣΜΟΙ

Γενικά **σεισμός** είναι η δόνηση του εδάφους που οφείλεται στην κίνηση των λιθοσφαιρικών πλακών . Είναι το στιγμιαίο αποτέλεσμα μιας μακροχρόνιας διεργασίας με την οποία συσσωρεύεται δυναμική ενέργεια σε ορισμένες περιοχές της λιθόσφαιρας, οι οποίες καταπατούνται από την πίεση που προκαλεί η κίνηση των λιθοσφαιρικών πλακών. Σεισμοί είναι πιθανό να προηγούνται ή να συνοδεύουν εκρήξεις ηφαιστειών . Η χώρα μας είναι εξαιρετικά σεισμογενής. Είναι 1^η σε σεισμούς στην Ευρώπη και 6^η παγκοσμίως .



Εγκέλαδος: Οι Αρχαίοι Έλληνες πίστευαν ότι μέσα στη γη ήταν θαμμένοι ο Εγκέλαδος, ο αρχηγός των γιγάντων, ο οποίος ταρακουνούσε την γη προσπαθώντας να βγει έξω. Σε αυτό νόμιζαν ότι οφείλονταν οι σεισμοί.

ΟΙ ΣΕΙΣΜΟΙ ΣΤΟΝ ΝΟΜΟ ΗΛΕΙΑΣ

Στις **26 Μαρτίου 1993** (14:10μ.μ.) ο Πύργος δονήθηκε από συνολικά 6 σεισμούς εκ των οποίων ο ισχυρότερος ήταν μεγέθους 5,5 R. Είχαμε μόνο ένα νεκρό ενώ είχαμε 16 σοβαρούς τραυματισμούς. Εκείνη τη μέρα το 50% των κτιρίων της πρωτεύουσας υπέστη ζημιές ενώ, το οικονομικό κόστος άγγιζε 60 δις δραχμές.



Ο επόμενος μεγάλος σεισμός συνέβη στις **8 Ιουνίου 2008** (15:27μ.μ.) στην Ανδραβίδα. Ήταν 6,5 R. και έγινε αισθητός από πολλούς κατοίκους της κεντρικής και νότιας Ελλάδας. Σύμφωνα με το Σεισμολογικό Ινστιτούτο ΑΠΘ σημειώθηκαν οκτώ μετασεισμοί μεγαλύτεροι των 4 R. Δύο άνθρωποι έχασαν τη ζωή τους (Ανδρέας Μπακούλιας και Μαρίνα Πετροπούλου) και δεκάδες τραυματίστηκαν. Σημειώθηκαν πολλές καταστροφές κυρίως σε παλιά κτήρια του νομού ,αλλά και του νομού Αχαΐας. Επίσης συνολικά δαπανήθηκαν 5.000 ευρώ.



Ο πιο πρόσφατος μεγάλος σεισμός στην Ηλεία συνέβη στις **15 Φεβρουαρίου 2016**, περίπου στις 21:00. Η σεισμική του δόνηση ήταν 5,2 R. Σύμφωνα με το Γεωδυναμικό Ινστιτούτο το επίκεντρο του σεισμού είχε απόσταση 23 χιλιόμετρα ΝΑ του Πύργου, κοντά στα Κρέστενα. Στις 21:05 ακολούθησε μετασεισμός με ένταση 3,1 R. Ο σεισμός έγινε αισθητός στην ευρύτερη περιοχή της Πελοποννήσου και στην Αθήνα. Ευτυχώς, δεν υπήρξαν νεκροί αλλά υπήρξαν πολλοί τραυματισμοί και πολλά κτίρια καταστράφηκαν.

ΗΦΑΙΣΤΕΙΑ

Ηφαίστειο είναι η ανοιχτή δίοδος από το εσωτερικό της Γης που επιτρέπει την έκρηξη ρευστών πετρωμάτων και αερίων από το εσωτερικό στην επιφάνεια του στερεού φλοιού με μορφή λάβας. Η διαδικασία αυτή οδηγεί στη δημιουργία ενός βουνού το οποίο βουνό ονομάζουμε ηφαίστειο.

Ο νομός Ηλείας δεν είναι ηφαιστειογενής περιοχή επειδή δεν υπάρχουν ηφαίστεια στην επικράτεια των συνόρων του.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ-ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΕΙΣΜΩΝ

Πλεονεκτήματα:

- Με τις συχνές σεισμογενείς δραστηριότητες εκτονώνεται η ενέργεια που βρίσκεται στις λιθοσφαιρικές πλάκες με αποτέλεσμα οι σεισμοί να είναι χαμηλοί σε ένταση.

Μειονεκτήματα:

- Καταστροφή κτιρίων
- Απώλειες ζώων και τραυματισμοί
- Επιβάρυνση της οικονομίας του κράτους λόγω δαπάνης χρημάτων για την επισκευή κτιρίων
- Δημιουργία ψυχολογικών τραυμάτων

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ-ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΗΦΑΙΣΤΕΙΩΝ

Πλεονεκτήματα: Τα ηφαιστεια αποτελούν πηγή πλούτου για τους κατοίκους των περιοχών όπου βρίσκονται.

- Αύξηση τουρισμού
- Εξόρυξη ηφαιστειογενών πετρωμάτων και μεταλλευμάτων
- Εύφορη γη (Γεωργικές καλλιέργειες)
- Ιαματική λουτροθεραπεία
- Χρήση της γεωθερμικής ενέργειας

Μειονεκτήματα:

- Τα μειονεκτήματα των ηφαιστειών είναι παρόμοια με αυτά των σεισμών.

ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΑ ΣΠΙΤΙΑ

Τα θεμέλια των αντισεισμικών σπιτιών είναι κατασκευασμένα από ελαστικά μέταλλα, όπως ατσάλι, τα οποία επιτρέπουν στο κτίριο να κινείται την ώρα του σεισμού αλλά να μην πέφτουν. Στις μέρες μας, κατασκευάζονται συχνά αντισεισμικά σπίτια τα οποία έχουν χαμηλό κόστος και παρέχουν ασφάλεια για τους κατοίκους τους.



ΠΗΓΕΣ

- Βικιπαίδεια
- oasp.gr
- Βιβλίο Γεωγραφίας Α' και Β' Γυμνασίου
- Patris News
- Zougla online
- Η καθημερινή
- Word press.com
- Pyrgos-news.blogspot.gr
- mobile.in.gr

Οι μαθητές :
Αριστείδης Σκλήρης
Παναγιώτης Πατούρας
Αναστασία Σταμάτη
Ζένια Ρούσσου
Θοδωρής Φάκλαρης