

ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ



ΛΙΓΑ ΛΟΓΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΝΟΜΟ ΑΡΚΑΔΙΑΣ

Η Αρκαδία κατέχει το κέντρο της Πελοποννήσου, συνορεύει με όλους τους άλλους νομούς της και μόνο στα ανατολικά βρέχεται από θάλασσα. Ο νομός Αρκαδίας είναι ο μεγαλύτερος σε έκταση της Πελοποννήσου. Πρωτεύουσα του νομού είναι η Τρίπολη .Το έδαφος της Αρκαδίας είναι κυρίως ορεινό. Σημαντικές



πόλεις της Αρκαδίας είναι η πρωτεύουσα Τρίπολη (25.520 κατ.), η Μεγαλόπολη (5.135 κατ.), το Λεωνίδιο (3.249 κατ.), το Άστρος (2.674 κατ.), το Λεβίδι (1.219 κατ.). Οι σημαντικότερες λιμένες της Αρκαδίας είναι του Παραλίου Άστρους, του Τυρού και της Πλάκας Λεωνιδίου. Τα σημαντικότερα βουνά είναι το Αρτεμίσιο, το Λύκαιο ορός, το Μέναλο και ο Πάρνονας . Τα σημαντικότερα ποταμιά είναι ο Λάδωνας , ο Αλφειός, ο Λούσιος και ο Ευρώτας .



ΣΕΙΣΜΟΣ

Ο σεισμός είναι μια απότομη διατάραξη στο φλοιό της γης που γίνεται αισθητή στην επιφάνειά της με το κούνημα του εδάφους . Η λιθόσφαιρα απαρτίζεται από ένα σύνολο μεγάλων και μικρότερων πλακών (λιθοσφαιρικές πλάκες) που ολισθαίνουν πάνω στο παχύρρευστο μανδουακό υλικό (ασθενόσφαιρα). Οι λιθοσφαιρικές πλάκες αλλού αποκλίνουν, αλλού συγκλίνουν και αλλού η μία κινείται παράλληλα - εφαπτομενικά σε σχέση με τη διπλανή της. Στα πετρώματα που βρίσκονται κοντά στις περιοχές αυτές συσσωρεύονται τεράστια ποσά δυναμικής ενέργειας και αναπτύσσονται μεγάλες τάσεις που συνεχώς αυξάνουν. Τότε επέρχεται θραύση και γεννιέται ο σεισμός.

ΗΦΑΙΣΤΕΙΟ

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.



Πλεονεκτήματα – Μειονεκτήματα ηφαιστειών και σεισμών

Έχουν τα ηφαίστεια μόνο μειονεκτικές επιπτώσεις;



Κάποτε, πίστευαν ότι η ηφαιστειακή έκρηξη ήταν τιμωρία από τους Θεούς, αλλά πλέον με την εξέλιξη των επιστημών γνωρίζουμε πολλά πράγματα για τα ηφαίστεια. Ξεκινώντας τα ηφαίστεια έχουν πολλά μειονεκτήματα όσον αφορά την οικονομία του κράτους, την χαμένη περιουσία των κατοίκων, αλλά και τους θανάτους όπου μπορεί να

υπάρξουν. Αλλά τα ηφαίστεια έχουν και πλεονεκτήματα όπως τα σημαντικά κοιτάσματα ορυκτών που δημιουργούνται στο μέρος της ξηράς όπου καλύφθηκε από πετρώματα, οι θερμικές πηγές που χρησιμοποιούνται συνήθως για ιαματικούς σκοπούς, η θερμική ενέργεια που θα είναι διαθέσιμη και φυσικά η ραγδαία αύξηση του τουρισμού.



Έχουν οι σεισμοί πλεονεκτήματα;

Ένας δυνατός σεισμός μπορεί να προκαλέσει πολλά καταστροφικά γεγονότα όπως διάφορες διαρρήξεις, κατολισθήσεις, βαθύνσεις και υψομετρικές μεταβολές, αν



δεν προκαλέσει μέχρι και θανάτους. Επίσης, σεισμοί ήταν πάντα ένα οικονομικό πρόβλημα για τη χώρα μας, καθώς κοστίζουν γύρω στο ένα δισεκατομμύριο το χρόνο. Αλλά οι σεισμοί έχουν και τα θετικά τους αποτελέσματα(καλό είναι βέβαια να μην γίνονται ποτέ , ειδικά όταν χάνονται άνθρωποι) όπως ότι κάποιιοι άνθρωποι θα κερδίσουν μετά την καταστροφή, ξαναχτίζοντας τα σπίτια που γκρεμίστηκαν, φτιάχνοντας δρόμους κ.ά. Κυρίως όμως η ενέργεια που εκτονώνεται από ένα σεισμό είναι που ωφελεί.



ΣΕΙΣΜΟΙ ΠΟΥ ΣΥΝΕΒΗΣΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ
ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ ΣΤΟ ΝΟΜΟ
ΑΡΚΑΔΙΑΣ

Μερικοί από τους μεγαλύτερους σεισμούς που έγιναν στο νομό Αρκαδίας, είναι οι ακόλουθοι:

1. Στις 29 Φεβρουαρίου του 1820 έγινε ισχυρός σεισμός στην Αρκαδία .
2. Το 1898 έγινε μεγάλος σεισμός στην Κεντρική Πελοπόννησο.
3. 6 Ιουλίου 1925 σεισμός προκάλεσε ρωγμές στην Τρίπολη και έγινε αισθητός σε όλη την Πελοπόννησο.
4. 5 Απριλίου 1965 σεισμός μεγέθους 6,1 R στην Αρκαδία με 18 νεκρούς.
5. 1 Σεπτεμβρίου 1966 σεισμός μεγέθους 5,4 R έγινε στην Μεγαλόπολη και προξένησε πολλές ζημιές .
6. 6 Αυγούστου 2009 επιφανειακός σεισμός 4,6 R καταγράφηκε στην Μεγαλόπολη. Το εστιακό βάθος ήταν 2χλμ. Δεν αναφέρθηκαν θύματα ή ζημιές.
7. 14 Αυγούστου 2011 μικρός σεισμός 3,2 R έγινε στην Μεγαλόπολη.

ΠΗΓΕΣ :

<http://www.oasp.gr/node/203>

<https://el.wikipedia.org/wiki/Ηφαίστειο>

<http://arcadia.ceid.upatras.gr/arkadia/arcadia-hist/arkadiatoday.htm>

ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΩΝ ΜΑΘΗΤΩΝ :

- ΒΑΣΙΛΗΣ ΜΑΡΚΑΚΗΣ
- ΒΑΣΙΛΗΣ ΚΑΛΙΑΤΣΗΣ
- ΑΝΝΑ-ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑΤΑΣΟΥΛΗ
- ΔΩΡΙΑΝΝΑ ΓΙΑΝΝΙΚΟΥ
- ΕΛΕΝΗ ΚΑΡΠΑΤΣΕΛΗ