



## 1) ΜΕΡΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΝΟΜΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ

Η **Αργολίδα** είναι ένας νομός ο οποίος έχει έναν από τους αρχαιότερους και δημοφιλέστερους πολιτισμούς της Ευρώπης το Μυκηναϊκό πολιτισμό. Πρωτεύουσα του νομού είναι το Ναύπλιο αλλά υπάρχουν και άλλες μεγάλες πόλεις π.χ το Άργος, η Ερμιόνη, το Κρανίδι κ.ά.

## 2) ΣΕΙΣΜΟΣ – ΗΦΑΙΣΤΕΙΟ

Ο **σεισμός** είναι ένα φυσικό φαινόμενο το οποίο εκδηλώνεται συνήθως χωρίς σαφή προειδοποίηση αλλά παρά τη μικρή χρονική διάρκειά του , μπορεί να προκαλέσει μεγάλες υλικές ζημιές στα ανθρώπινα κτίρια και δυστυχώς μπορεί να δημιουργήσει σοβαρούς τραυματισμούς και απώλειες στις ανθρώπινες ζωές . Ο σεισμός είναι ένα φυσικό φαινόμενο που προέρχονται από τη μετακίνηση των λιθοσφαιρικών πλακών.



Το **ηφαίστειο** είναι ένα άνοιγμα στην επιφάνεια της Γής απ' όπου εξέρχεται ηφαιστειακό υλικό με τη μορφή λάβας ,στάχτης και αερίων .Η δραστηριότητα αυτή οδηγεί στη δημιουργία ενός βουνού ,το οποίο εμείς ονομάζουμε ηφαίστειο.



### **3)ΣΕΙΣΜΟΙ ΣΤΗΝ ΑΡΓΟΛΙΔΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΧΡΙ ΣΗΜΕΡΑ**

Με βάση το χρονοδιάγραμμα των σεισμών στην Ελλάδα ,από τον Οργανισμό Αντισεισμικού Σχεδιασμού Προστασίας(ΟΑΣΠ) στην περιοχή μας έχουν γίνει παλαιότερα οι εξής σεισμοί

Άργος 387π.Χ. ,Άργος 1421 ,Αργοσαρωνικός 1837 , Νέα Επίδαυρος 1868 ,Επίδαυρος 1873

### **4) ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΣΕΙΣΜΩΝ ΚΑΙ ΗΦΑΙΣΤΕΙΩΝ**

Οι σεισμοί και οι ηφαιστειακές εκρήξεις αποτελούν φυσικά φαινόμενα ,με σοβαρές πολλές φορές επιπτώσεις στις ανθρώπινες ζωές και στην οικονομία αλλά και που αρκετές φορές επιφέρουν και ορισμένα πλεονεκτήματα.

Ηφαιστειακές εκρήξεις όπως αυτή του ηφαιστείου της Σαντορίνης στην Ελλάδα και του Βεζουβίου στην Ιταλία μπορεί να επέφεραν χιλιάδες νεκρούς και πόλεις θαμμένες στην στάχτη αλλά αποτέλεσαν μετέπειτα πηγή πλούτου για τους κατοίκους των περιοχών που βρίσκονται .Τουρισμός ,εξόρυξη ηφαιστειακών ορυκτών και μεταλλευμάτων ,γεωργικές καλλιέργειες ,ιαματική λουτροθεραπεία ,γεωθερμική ενέργεια είναι ορισμένα οφέλη που προκύπτουν από ένα τεράστιο κακό.

Τα φυσικά αυτά φαινόμενα προκαλούν επίσης υλικές καταστροφές στις κατασκευές που έχουν τεράστιο οικονομικό κόστος και προκαλούν τραυματισμούς ,θανάτους ανθρώπων και πυρκαγιές .Στη θάλασσα αποτέλεσμα των σεισμών είναι το tsunami, που επίσης μπορεί να καταστρέψει πόλεις και να πεθάνουν χιλιάδες άνθρωποι .Στα ζώα από έναν σεισμό ή μια έκρηξη ηφαιστείου προκαλείται φόβος και μπορεί να ακολουθήσουν ολόκληρα μεταναστευτικά κύματα πανίδας .Μπορεί επίσης να μεταβληθούν παροχές πηγών ,αποξήρανση ελών ,λιμνών ,ποταμών και κατολισθήσεις εδαφών .Στο έδαφος προκαλούνται ρωγμές ,χάσματα ,εδαφικές βαθύνσεις ,ρευστοποίηση εδάφους.

### **5)ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ ΣΠΙΤΙ**

Όλοι ξέρουμε πως κάθε μέρα σε ένα ή σε περισσότερα μέρη της Γής γίνονται σεισμοί .Για αυτό οι άνθρωποι έχουν κατασκευάσει τα αντισεισμικά σπίτια τα οποία μπορούν και να αντέχουν στους μεγάλους σεισμούς . Για να φτιάξεις ένα τέτοιο σπίτι πρέπει πρώτα να δεις πόσο σεισμογενή είναι η περιοχή σου , ανάλογα με αυτό θα πάρεις και τα κατάλληλα υλικά . Το μέταλλο είναι ένα υλικό το οποίο αν χτίσεις το σπίτι σου με αυτό θα είναι πέρα πολύ αντισεισμικό .Μετά από οποιοδήποτε σεισμό πρέπει σε κάθε σπίτι να πάνε μηχανικοί για να ελέγξουν το σπίτι

## 6) ΠΗΓΕΣ

1) Wikipedia

2) [www.tovima.gr](http://www.tovima.gr) , Wikipedia

3) Greece.terrabook.com , Wikipedia

4) margaritari -5 , gein.noa.gr

5) Wikipedia

1<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΑΡΓΟΥΣ

ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΤΗΣ ΤΑΞΗΣ Β'3

**ΓΙΩΡΓΟΣ ΣΤΡΑΤΗΓΑΚΗΣ**

**ΒΑΣΙΛΗΣ ΜΠΕΛΕΡΗΣ**

**ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΝΑΓΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΓΙΩΡΓΟΣ ΣΠΥΡΑΚΗΣ**