

Ενότητα λογισμικού Εσωτερικό της Γης	Φύλλο Εργασίας 14 <i>Σημαντικότεροι Σεισμοί στον Κόσμο</i>	Γεωγραφία Α' Γυμνασίου
--	--	----------------------------------

Όνοματεπώνυμο Τάξη Ημερομηνία

Περιγραφή του έργου

Σε αυτή τη δραστηριότητα θα μελετήσετε τους μεγάλους σεισμούς με τη βοήθεια του παγκόσμιου χάρτη.

Πρώτη Εργασία

Στην ενότητα ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ ΤΗΣ ΓΗΣ επιλέξτε ΣΗΜΑΝΤΙΚΟΤΕΡΟΙ ΣΕΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΗΦΑΙΣΤΕΙΑ και στη συνέχεια ΚΟΣΜΟΙ.

1. Πού και πότε συνέβη ο πιο καταστρεπτικός σεισμός που έχει καταγραφεί ποτέ και ποιο το μέγεθός του;
.....
.....
2. Ο μεγαλύτερος σε μέγεθος σεισμός στον κόσμο έγινε στ το έτος και είχε μέγεθος βαθμών της κλίμακας Ρίχτερ.

Δεύτερη Εργασία

1. Να συγκρίνετε τις επιπτώσεις του σεισμού που συνέβη στη χερσόνησο Καμτσίατκα της Σιβηρίας στις 4/11/1952 και του σεισμού που συνέβη στο Ιζμίτ της Τουρκίας, στις 17/8/1999. Βρείτε τα στοιχεία των σεισμών και συμπληρώστε τον πίνακα που ακολουθεί:

Τόπος και χρόνος σεισμού	Μέγεθος σεισμού	Γεωγραφικό μήκος	Γεωγραφικό πλάτος	Απώλειες ανθρώπινων ζώων
Σιβηρία, Καμτσίατκα, 4/11/1952				
Τουρκία, Ιζμίτ, 17/8/1999				

2. Μπορείτε να εξηγήσετε τη διαφορά στις επιπτώσεις των δύο σεισμών από τα μεγέθη τους;
.....
.....
.....
.....
3. Ποια άλλα δεδομένα χρειάζεστε για να εξηγήσετε τη διαφορά στην καταστρεπτικότητα των δύο σεισμών;
.....
.....
.....
.....



4. Μια πιθανή εξήγηση μπορεί να δώσει η μελέτη νυχτερινών δορυφορικών φωτογραφιών των περιοχών στις οποίες συνέβησαν οι σεισμοί αυτοί. Στην εικόνα που ακολουθεί βλέπετε σημειωμένες τις θέσεις των 2 σεισμών. Μπορείτε τώρα να δώσετε μια εξήγηση της διαφοράς των δύο σεισμών σε απώλειες ανθρώπινων ζώων;

.....
.....
.....
.....

Τρίτη Εργασία

Να βρείτε στοιχεία για τον πιο πρόσφατο ισχυρό σεισμό που είναι καταχωρισμένος στο μικρόκοσμο των σημαντικών σεισμών του κόσμου.

Συζήτηση-συμπεράσματα

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....