

ΜΑΘΗΜΑ 10, Η επίδραση των σεισμών και των ηφαιστείων στη ζωή μας

1. Κάντε τις σωστές αντιστοιχίσεις.

σεισμός	επιφάνεια πάνω στην οποία ολισθαίνει η μία πλευρά του ρήγματος πάνω στην άλλη
ρήγμα	ρωγμή στον φλοιό
καθρέφτης ρήγματος	απόσταση της εστίας από την επιφάνεια της Γης
εστία	σημείο όπου γίνεται η θραύση των πετρωμάτων
επίκεντρο	αισθητή ανατάραξη του εδάφους
εστιακό βάθος	προβολή της εστίας στην επιφάνεια της Γης

2. Σημειώστε Σ για τις σωστές προτάσεις και Λ για τις λάνθασμένες.

	Η πιο σεισμογενής χώρα της Ευρώπης είναι η Ελλάδα.
	Μπορούμε να καταλάβουμε πώς κινήθηκε ένα ρήγμα μελετώντας τον καθρέφτη του.
	Ένας σεισμός μεγάλου βάθους μπορεί να επιφέρει περισσότερες ζημιές από έναν επιφανειακό σεισμό ίδιας έντασης.
	Τα κύματα ενός σεισμού διαδίδονται σε ολόκληρη τη Γη.
	Η πρόβλεψη σεισμών σώζει καθημερινά πολλούς ανθρώπους από τους σεισμούς.
	Οι περιοχές με τη μεγαλύτερη σεισμικότητα βρίσκονται στο εσωτερικό των λιθοσφαιρικών πλακών.
	Σχεδόν καθημερινά γίνεται σεισμός σε κάποια περιοχή της Ελλάδας.
	Οι πιο πολλοί σεισμοί στην Ελλάδα γίνονται κάτω από την θάλασσα.
	Ο λόγος που προκαλούνται τόσοι σεισμοί στην χώρα μας είναι επειδή η Ελλάδα βρίσκεται πολύ κοντά στο σημείο, όπου απομακρύνεται η αφρικανική από την ευρασιατική λιθοσφαιρική πλάκα.
	Η Ελλάδα είναι ανάμεσα στις έξι πιο σεισμογενείς χώρες του κόσμου.
	Οι μετασεισμοί μπορούν να αποβούν εξίσου επικίνδυνοι με τον κύριο σεισμό.
	Τα σεισμικά κύματα διαδίδονται προς όλες τις κατευθύνσεις.

3. Συμπληρώστε τα κενά του κειμένου.

Η ένταση των σεισμών μετριέται με την κλίμακα Ο μεγαλύτερος σεισμός που έχει καταγραφεί ποτέ, έγινε στην το 1960 με μέγεθος Ρίχτερ. Το μέγεθος ενός σεισμού μετριέται από ειδικά όργανα, τους Μετά από έναν κύριο σεισμό μπορεί να ακολουθήσουν

Περισσότερες ζημιές μπορεί να επιφέρει ο σεισμός και λιγότερες ο Σε υποθαλάσσιο σεισμό υπάρχει ένας άλλος φονικός κίνδυνος, το Η Ελλάδα, καθώς βρίσκεται πολύ κοντά στο όριο της πλάκας με την Αφρικανική, είναι κατά σειρά η πιο σεισμογενής χώρα παγκοσμίως. Στην Ελλάδα γίνονται σεισμοί κάθε , αλλά οι περισσότεροι δεν γίνονται αισθητοί επειδή έχουν μέγεθος κάτω από 3 Ρίχτερ και οι περισσότεροι γίνονται σε περιοχή.

4. Κάντε τις σωστές αντιστοιχίσεις για τους σεισμικούς κινδύνους.

πεζοδρόμιο	πυρκαγιά
δρόμος	βαριά αντικείμενα που πέφτουν
ηλεκτροφόρα καλώδια	σπασμένα γυαλιά
σπασμένες σωλήνες	γέφυρα
μέσα στο σπίτι	πλημμύρα
παραλία	τσουνάμι