

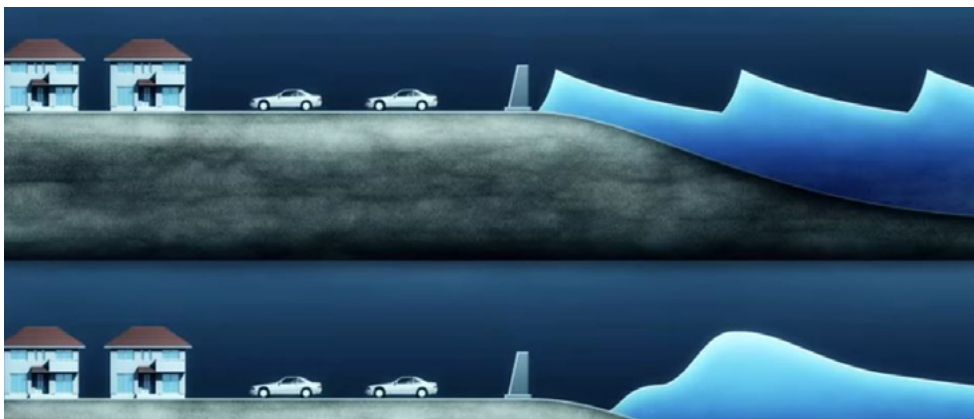
Πώς μια μαθήτρια, η Τίλι Σμιθ, έσωσε τη ζωή 100 ανθρώπων!

Το τσουνάμι είναι μια σειρά από κύματα που μπορεί να προκληθούν από υποθαλάσσιο σεισμό ή ηφαιστειακή έκρηξη ή κατολίσθηση. Επίσης, είναι γνωστά ως θαλάσσια κύματα βαρύτητας. Δεν δημιουργούνται από τον αέρα ή τα θαλάσσια ρεύματα. Η ταχύτητα αυτών των κυμάτων μειώνεται καθώς πλησιάζουν την ακτογραμμή, ενώ ταυτόχρονα αυξάνεται το ύψος τους, προκαλώντας συχνά ανεπανόρθωτες καταστροφές στις παράκτιες περιοχές. Είναι σημαντικό να θυμάσαι ότι το πρώτο κύμα ενός τσουνάμι συνήθως δεν είναι ούτε το μεγαλύτερο ούτε το πιο καταστροφικό από την ακολουθία των κυμάτων.

Το κύμα του λιμανιού

Η ονομασία του προέρχεται από τις ιαπωνικές λέξεις *τσου*, δηλαδή λιμάνι, και *νάμι* που σημαίνει κύμα. Δηλαδή το κύμα του λιμανιού. Οι Ιάπωνες του έδωσαν αυτή την ονομασία διότι στην ανοικτή θάλασσα δεν γίνονται αντιληπτά ενώ είναι καταστρεπτικά στις παράκτιες περιοχές.

Δημιουργία τσουνάμι



Χαρακτηριστική φωτογραφία από τσουνάμι που πλήττει παράκτια περιοχή.



Ήξερες ότι...

...τα τσουνάμι μπορούν να διανύσουν τεράστιες αποστάσεις!

Το τσουνάμι της Σουμάτρας διέσχισε ολόκληρο τον Ειρηνικό Ωκεανό το 2004!

Το τσουνάμι της Χιλής το 1960 διέσχισε τον Ειρηνικό Ωκεανό φθάνοντας στην Ιαπωνία με κύματα ύψους 10 μ.!

...συμβαίνουν και την Ελλάδα τσουνάμι! ... ο Μινωικός πολιτισμός καταστράφηκε από τσουνάμι που δημιουργήθηκε από έκρηξη του ηφαιστείου της Σαντορίνης το 1600 πΧ και έφτασε μέχρι την Κρήτη! Αυτή θεωρείται ως μία από τις μεγαλύτερες εκρήξεις στην ιστορία της ανθρωπότητας και σε αυτήν οφείλεται η μορφή που έχει αποκτήσει μέχρι σήμερα η Σαντορίνη.

Το τσουνάμι της Σάμου 2020



Τίτλος: «**Τσουνάμι**»

Έκδοση: **1.5**

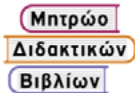
Ημερομηνία: **11/09/2025**

Συντονιστής ομάδας σχεδιασμού και ανάπτυξης: **Κέλλυ Σαρρή Πασχαλίδη**

Δημιουργία: **ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΓΡΑΦΗ**



Το παρόν αναπτύχθηκε στο πλαίσιο της Πράξης «Συγγραφή, Αξιολόγηση και Ένταξη διδακτικών βιβλίων στο Μητρώο Διδακτικών Βιβλίων και στην Ψηφιακή Βιβλιοθήκη Διδακτικών Βιβλίων» με κωδικό ΟΠΣ (ΜΙΣ) 6010165, του Προγράμματος «Ανθρώπινο Δυναμικό και Κοινωνική Συνοχή 2021-2027» που υλοποιείται από το Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας, Θρησκευμάτων
και Αθλητισμού



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Πρόγραμμα
Ανθρώπινο Δυναμικό και
Κοινωνική Συνοχή