

ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ

ΜΑΘΗΜΑ: ΓΕΩΡΓΙΑ-ΤΡΟΦΙΜΑ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΕΤΟΣ: 2023-2024



ΙΟΛΗ ΜΕΣΣΙΝΗ
ΣΧΟΛΕΙΟ: Β 1ο
ΕΠΑΛ
ΓΛΥΦΑΔΑΣ
ΤΜΗΜΑ: Α'4

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ??

Οι φυσικές καταστροφές είναι φαινόμενα που προκαλούνται από φυσικές διαδικασίες της Γης και μπορούν να προκαλέσουν σοβαρές ζημιές στο περιβάλλον, στην κοινότητα και την ανθρώπινη υγεία. Αυτές οι καταστροφές μπορούν να λαμβάνουν πολλές μορφές και να προκαλούνται από διάφορες φυσικές αιτίες.

ΜΕΡΙΚΕΣ ΑΠΟ ΑΥΤΕΣ :

-Σεισμοί: Οι σεισμοί προκαλούνται από την ελευθέρωση ενέργειας κατά τη διάρκεια της απελευθέρωσης ενέργειας που προκαλείται από την αλλαγή της γεωλογικής δομής της Γης. Μπορούν να προκαλέσουν καταστροφικά πολλά εκατοντάδες ή ακόμα και χιλιάδες θανάτους, καθώς και σοβαρές ζημιές σε κτίρια και υποδομές.

-Τσουνάμι: Τα τσουνάμι προκαλούνται συνήθως από σεισμούς ή υποθαλάσσιες εκρήξεις και μπορούν να προκαλέσουν καταστροφικές πλημμύρες στις παράκτιες περιοχές, προκαλώντας σημαντικές ζημιές στον ανθρώπινο πληθυσμό και στις υποδομές.

-Καταστροφικές καιρικές συνθήκες: Σφοδρές καταιγίδες, τυφώνες, πλημμύρες και ξηρασίες μπορούν να προκαλέσουν σοβαρές ζημιές σε περιοχές και κοινότητες.

-Εκρήξεις ηφαιστειών: Οι εκρήξεις ηφαιστειών μπορούν να προκαλέσουν διάφορες καταστροφές, συμπεριλαμβανομένων των πλημμυρών λάβας, των πυροκλαστικών ρών και των πτυχών.

-Καταιγίδες άμμου: Σε ορισμένες περιοχές, ιδίως σε ανώμαλες ερήμους περιοχές, μπορούν να προκαλέσουν καταστροφικές καταιγίδες άμμου που επηρεάζουν την ορατότητα και μπορεί να οδηγήσουν σε ατυχήματα ή θανάτους.

ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΕΣ ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ

- Οι καταστροφικές καιρικές συνθήκες είναι ακραία και επικίνδυνα μετεωρολογικά φαινόμενα που μπορούν να προκαλέσουν σοβαρές ζημιές στο περιβάλλον, τις υποδομές και την ανθρώπινη ασφάλεια.

ΚΑΙ ΕΙΝΑΙ ΟΙ ΕΞΗΣ:

1. **Καταιγίδες:** Σφοδρές καταιγίδες μπορούν να προκαλέσουν πλημμύρες, πτώσεις δέντρων, διακοπές ηλεκτροδότησης και σοβαρές ζημιές στα κτίρια.
2. **Τυφώνες και Κυκλώνες:** Αυτά τα ακραία τροπικά κύκλωματα φέρνουν ισχυρούς ανέμους, πλημμύρες και καταστροφές στις παράκτιες περιοχές.
3. **Πλημμύρες:** Οι πλημμύρες μπορούν να προκαλέσουν σοβαρές ζημιές σε πολλές περιοχές, με αυξημένο κίνδυνο πλημμύρας από ποτάμια, λίμνες ή παράκτιες περιοχές.
4. **Παγετώνες και Χαλάζι:** Εκτεταμένες βροχές παγετώνων και χαλαζόπτωση μπορούν να προκαλέσουν ζημιές σε οχήματα, καλλιέργειες και άλλες υποδομές.
5. **Ξηρασίες:** Η έλλειψη βροχής και τα μακροχρόνια αποθαρρυντικά κλίματα μπορούν να οδηγήσουν σε ξηρασίες, που μπορούν να επηρεάσουν τη γεωργία, την πρόσβαση στο νερό και την οικολογική ισορροπία.
6. **Καύσωνες:** Ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να προκαλέσουν θερμοπληξία, εξάντληση και άλλα προβλήματα υγείας, ειδικά σε περιοχές που δεν είναι συνηθισμένες σε υψηλές θερμοκρασίες.

ΠΟΥ ΟΦΕΙΛΟΝΤΑΙ ΟΜΩΣ?

- **Κλιματικές αλλαγές:** Η αύξηση των επιπέδων του θερμοκηπίου λόγω της ανθρώπινης δραστηριότητας μπορεί να οδηγήσει σε ακραία καιρικά φαινόμενα, όπως πλημμύρες, καύσωνες, τυφώνες και ξηρασίες.
- **Θαλάσσια και ατμοσφαιρικά φαινόμενα:** Οι θαλάσσιες επιφάνειες θερμαίνονται και οι αντίστοιχες ατμοσφαιρικές ροές ενισχύονται, δημιουργώντας ισχυρούς τυφώνες και τροπικές καταιγίδες.
- **Ενδογενείς διαδικασίες:** Οι φυσικές διαδικασίες της Γης, όπως οι σεισμοί και οι ηφαιστειακές εκρήξεις, μπορούν να προκαλέσουν καταστροφικά φαινόμενα, όπως τσουνάμι και πλημμύρες.
- **Διακυμάνσεις των ωκεανών:** Οι αλλαγές στη θερμοκρασία και τις ροές των ωκεανών μπορούν να επηρεάσουν το κλίμα και να δημιουργήσουν ακραία καιρικά φαινόμενα.
- **Ατμοσφαιρικές διαταραχές:** Οι διαταραχές στην ατμόσφαιρα, όπως οι περιφερειακές και αστραπιαίες καταιγίδες, μπορούν να προκαλέσουν έντονες βροχοπτώσεις και πλημμύρες.

ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Αυτά τα μέτρα προστασίας μπορούν να βοηθήσουν να μειωθεί ο κίνδυνος και να ενισχυθεί η αντίδραση σε καταστροφικά καιρικά φαινόμενα.

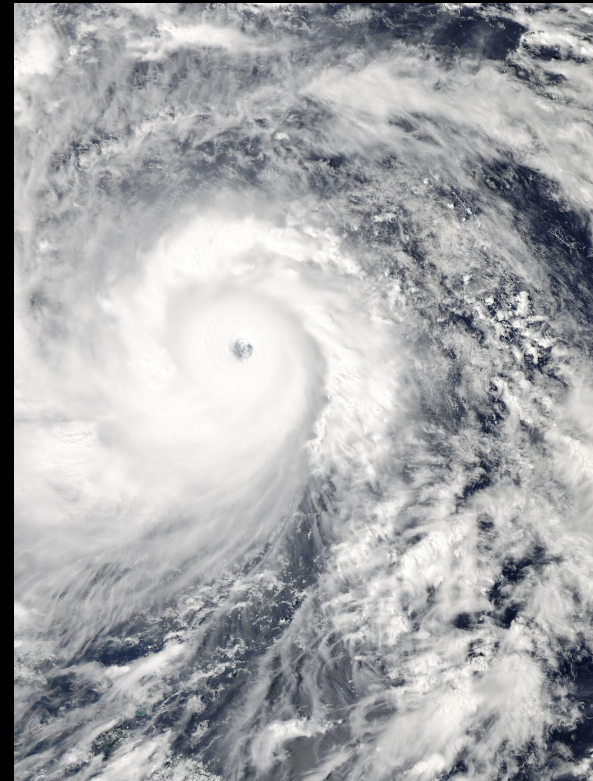
- **Εκπαίδευση και ενημέρωση:** Η εκπαίδευση του κοινού για τους κινδύνους και τις διαδικασίες αντίδρασης κατά τη διάρκεια καταστροφικών καιρικών συνθηκών είναι κρίσιμη. Η παροχή σαφών οδηγιών και πληροφοριών στο κοινό μπορεί να βοηθήσει στην προετοιμασία και την αντίδραση.
- **Σχεδιασμός εκτάκτων σχεδίων αντιμετώπισης καταστροφών:** Οι κοινότητες και οι οργανισμοί πρέπει να αναπτύσσουν σχέδια δράσης για την αντιμετώπιση καταστροφών, συμπεριλαμβανομένων των πλημμυρών, των τυφώνων, των πυρκαγιών και των σεισμών.
- **Κατασκευή ανθεκτικών κτιρίων:** Η κατασκευή και η βελτίωση κτιρίων και υποδομών με ανθεκτικά υλικά και σχεδιασμό μπορεί να μειώσει τις ζημιές από καταστροφικές καιρικές συνθήκες.
- **Εκκένωση και επικοινωνία:** Οι κάτοικοι σε περιοχές που εκτίθενται σε καταστροφικά καιρικά φαινόμενα πρέπει να έχουν σχέδια για την εκκένωση σε περίπτωση κινδύνου. Επιπλέον, συστήματα επικοινωνίας όπως συναγερμοί και ειδοποιήσεις έκτακτης ανάγκης είναι ζωτικής σημασίας.
- **Διαχείριση υδάτων:** Οι διαχειριστές υδάτων πρέπει να αναπτύσσουν σχέδια δράσης για την προστασία από πλημμύρες και αντιμετώπιση της ξηρασίας.
- **Πυροπροστασία:** Σε περιοχές με υψηλό κίνδυνο πυρκαγιάς, οι αρχές πρέπει να εφαρμόζουν μέτρα πρόληψης, όπως καθαρισμός από ξερά υλικά και πυροσβεστικές ζώνες.

Ο ΤΥΦΩΝΑΣ ΗΑΙΥΑΝ Η΄ΑΛΛΙΩΣ ΥΟΛΑΝΔΑ

Ένα από τα πιο διάσημα και ακραία καιρικά φαινόμενα που έχουν καταγραφεί είναι ο τυφώνας Haiyan, που έπληξε τις Φιλιππίνες στις 8 Νοεμβρίου 2013. Ο τυφώνας Haiyan, γνωστός επίσης ως Yolanda, ήταν ένα από τα ισχυρότερα τυφώνες που καταγράφηκαν ποτέ.

Ο Haiyan κατέστρεψε εκτεταμένες περιοχές στις Φιλιππίνες με ανελέητη ισχύ, προκαλώντας τεράστιες πλημμύρες, καταστροφικούς ανέμους και κατολισθήσεις. Εκτιμάται ότι προκάλεσε τον θάνατο περίπου 6.300 ανθρώπων και προκάλεσε σοβαρές ζημιές σε υποδομές και περιουσίες.

Ο τυφώνας Haiyan έγινε ένα παγκόσμιο φαινόμενο λόγω της έντασής του και των καταστροφικών επιπτώσεών του. Η διεθνής κοινότητα αντέδρασε με παγκόσμια βοήθεια και ανθρωπιστική βοήθεια για την ανακούφιση των πληγέντων περιοχών.





ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ ΠΟΛΥ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ!!!!