

02.27 Οι φυσικές καταστροφές στον χώρο της Ελλάδας



Μαθαίνω να ξεχωρίζω τα φυσικά από τα ανθρωπογενή αίτια και γνωρίζω τρόπους πρόληψης και βοήθειας.



Προλαμβάνω και βοηθώ!



1 Τι είναι οι φυσικές καταστροφές;

Κάποιες καταστροφές οφείλονται στη Φύση, όπως οι σεισμοί και οι εκρήξεις ηφαιστείων. Άλλες προκαλούνται από ανθρωπίνες ενέργειες, όπως η ρύπανση, το μπάζωμα ρεμάτων ή οι εμπρησμοί.

Φυσικά αίτια



σεισμός



ηφαίστειο

Ανθρωπογενή αίτια



πυρκαγιά από αμέλεια / εμπρησμό



ρύπανση



μπάζωμα ρέματος

Στόχος μας είναι να μειώνουμε τις συνέπειες με πρόληψη.

2 Πού οφείλονται οι πυρκαγιές;



• **Φυσικά αίτια:** κυρίως κεραυνοί.



• **Αμέλεια:** τσιγάρο, καύση σκουπιδιών, φωτιά στην ύπαιθρο, καλώδια.



• **Πρόθεση:** εμπρησμός.



• **Άγνωστα αίτια:** περιπτώσεις που δεν εξηγούνται εύκολα.



Οι περισσότερες δασικές πυρκαγιές συνδέονται με ανθρώπινη ευθύνη.

3 Τι είναι η αυτοανάφλεξη;

Σπασμένα γυαλιά στο δάσος μπορεί να συγκεντρώσουν τις ακτίνες του ήλιου. Έτσι θερμαίνονται ξερόχορτα και μπορεί να ξεκινήσει φωτιά.



ήλιος



γυαλί



ξερόχορτα



φλόγα

4 Πώς αντιμετωπίζουμε τις καταστροφές;

Το κράτος οργανώνει υπηρεσίες βοήθειας: Πολιτική Προστασία, Αστυνομία, Πυροσβεστική, ΕΜΑΚ, ΕΚΑΒ, Πολιτική και Πολεμική Αεροπορία.



Πολιτική Προστασία



Αστυνομία



Πυροσβεστική



ΕΜΑΚ



ΕΚΑΒ



Αεροπορία

Χρειάζεται όμως και η βοήθεια όλων μας, αλλά και των εθελοντών.



Μετά από μια καταστροφή οι άνθρωποι μπορεί να χρειάζονται στέγη, τροφή, φάρμακα και συμπαράσταση.



Θυμάμαι

- Οι φυσικές καταστροφές έχουν φυσικά ή ανθρώπινα αίτια.
- Η πρόληψη μειώνει τις συνέπειες.
- Προστατεύω το δάσος και βοηθώ τους ανθρώπους που έχουν ανάγκη.



02.27 Οι φυσικές καταστροφές στον χώρο της Ελλάδας

Εξασκούμε στην πρόληψη, στην προστασία και στην αλληλεγγύη.



Έξυπνο tip

★ Στο δάσος δεν αφήνω γυαλιά ή σκουπίδια και δεν ανάβω φωτιά.

Το ήξερες;

? Οι φυσικές πυρκαγιές είναι λίγες, ενώ πάνω από τις μισές συνδέονται με αμέλεια.

A Συμπλήρωση κενού

Συμπλήρωσε τη σωστή λέξη.

1. Οι σεισμοί και οι εκρήξεις ηφαιστειών οφείλονται στη _____
2. Η αντισεισμική δόμηση είναι _____ μέτρο.
3. Όσοι βοηθούν χωρίς ανταμοιβή λέγονται _____

B Σωστό ή Λάθος

Βάλε ένα σημάδι στη σωστή στήλη. Λ

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| 1. Οι φυσικές καταστροφές μπορούν πάντα να αποτραπούν. | ☐ | ☐ |
| 2. Το μπάζωμα ρεμάτων μπορεί να προκαλέσει πλημμύρες. | ☐ | ☐ |
| 3. Οι εθελοντές βοηθούν ανθρώπους χωρίς ανταμοιβή. | ☐ | ☐ |

Γ Αντιστοίχιση

Σύνδεσε τον όρο με τη σωστή περιγραφή.

Στήλη A

- | | | |
|--------------------|---|------------------------|
| 1. Σεισμός | • | • Α. Φυσική καταστροφή |
| 2. Μπάζωμα ρεμάτων | • | • Β. Αιτία πλημμύρας |
| 3. ΕΜΑΚ | • | • Γ. Ομάδα διάσωσης |

Στήλη B

Δ Κύκλωσε ή χρωμάτισε

Κύκλωσε με πράσινο το φυσικό αίτιο και με κόκκινο τις ανθρώπινες αιτίες.

