

ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΓΛΥΦΑΔΑΣ

ΜΑΘΗΜΑ : ΓΕΩΡΓΙΑ, ΤΡΟΦΙΜΑ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΤΑΞΗ: Α

ΤΜΗΜΑ: 2

ΘΕΜΑ: ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ – ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ



ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΡΙΑΣ: ΖΑΧΑΡΙΑΔΗ ΜΕΛΑΝΗ

ΥΠΕΥΘΥΝΗ: κ.α. ΑΝΔΡΙΑΝΗ

ΣΧΟΛΙΚΟ ΕΤΟΣ 2023 – 2024

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΠΡΟΛΟΓΟΣ.....	2
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΟΥΣ.....	2
3. ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ	5
4. ΠΥΡΚΑΓΙΑ 23 ΙΟΥΛΙΟΥ 2018 ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ.....	5
5. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ.....	6
6. ΠΥΓΓΕΣ.....	7

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Η εργασία αυτή γίνεται στα πλαίσια του μαθήματος Γεωργία, Τρόφιμα και Περιβάλλον και έχει ως θέμα: Φυσικές καταστροφές -Δασικές Πυρκαγιές. Οι πληροφορίες έχουν αναζητηθεί στο διαδίκτυο. Η επιλογή του θέματος έγινε καθώς στην χώρα μας τα τελευταία χρόνια έχουν καταστραφεί χιλιάδες στρέμματα δάσους.

ΕΙΣΑΓΩΓΗ - ΦΥΣΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΕΣ ΚΑΙ ΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΤΟΥΣ

Οι φυσικές καταστροφές είναι φαινόμενα που προκαλούνται από φυσικές διαδικασίες της Γης και μπορούν να έχουν σοβαρές επιπτώσεις στους ανθρώπους, την κοινωνία και το περιβάλλον. Μερικές από τις πιο κοινές φυσικές καταστροφές περιλαμβάνουν:

1. **Σεισμοί:** Οι σεισμοί είναι δονήσεις του εδάφους που προκαλούνται από την απελευθέρωση ενέργειας εντός της Γης. Μπορούν να προκαλέσουν καταστροφικές καταρρεύσεις κτιρίων και να προκαλέσουν τεράστιες απώλειες ανθρώπινων ζώων και περιουσιών.



2. **Πλημμύρες:** Οι πλημμύρες προκαλούνται από την υπερχειλίση ποταμών, την έντονη βροχόπτωση ή τη λειψυδρία. Μπορούν να προκαλέσουν εκτεταμένες καταστροφές σε κτίρια, υποδομές και καλλιέργειες, καθώς και απώλειες ανθρώπινων ζωών.



3. **Καταιγίδες:** Οι καταιγίδες συνοδεύονται από έντονες βροχοπτώσεις, ισχυρούς ανέμους και κεραυνούς. Μπορούν να προκαλέσουν καταστροφές σε κατοικίες, δένδρα, ηλεκτρικές γραμμές και υποδομές.



4. **Τυφώνες και Κυκλώνες:** Οι τυφώνες και οι κυκλώνες είναι ισχυροί ανεμοστρόβιλοι που προκαλούνται συνήθως στις περιοχές των τροπικών περιοχών. Μπορούν να προκαλέσουν εκτεταμένες καταστροφές σε κτίρια, υποδομές και φυτικό και ζωικό κόσμο.



5. **Πυρκαγιές:** Οι πυρκαγιές είναι φυσικές καταστροφές που προκαλούνται από την ανάφλεξη και την εξάπλωση πυρκαγιάς. Μπορούν να καταστρέψουν μεγάλες εκτάσεις δασών, κατοικιών και υποδομών.



Η αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών απαιτεί συντονισμένη δράση από τις κυβερνήσεις, τις αρχές της περιφέρειας, τις ΜΚΟ και την κοινότητα γενικότερα. Η προετοιμασία, η πρόληψη και η ανάπτυξη ανθεκτικών υποδομών αποτελούν κρίσιμα μέτρα για τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων των φυσικών καταστροφών.

ΔΑΣΙΚΕΣ ΠΥΡΚΑΓΙΕΣ

Οι δασικές πυρκαγιές αποτελούν μια από τις πιο καταστροφικές φυσικές καταστροφές, καθώς επηρεάζουν άμεσα το φυσικό περιβάλλον, τη βιοποικιλότητα, τους ανθρώπους και τις οικονομίες. Οι δασικές πυρκαγιές εκδηλώνονται όταν υπάρχει ανάφλεξη και εκρηκτική εξάπλωση πυρκαγιάς σε δασικές περιοχές.

Οι κύριες αιτίες των δασικών πυρκαγιών μπορεί να περιλαμβάνουν την ανθρώπινη αμέλεια, όπως αναμμένα τσιγάρα ή εργασίες με εύφλεκτα υλικά, αλλά και φυσικές αιτίες, όπως κεραυνοί. Παράγοντες όπως οικονομικές δραστηριότητες, αλλαγές στο κλίμα και η μείωση της δασικής οικολογικής ισορροπίας μπορούν επίσης να συμβάλουν στην εκδήλωση και διάδοση των πυρκαγιών.

Οι επιπτώσεις των δασικών πυρκαγιών είναι σοβαρές και ποικίλουν ανάλογα με τη μέγεθος της πυρκαγιάς, την περιοχή και το είδος του δάσους.

Οι επιπτώσεις περιλαμβάνουν:

1. **Απώλεια φυτικού κόσμου:** Οι πυρκαγιές καταστρέφουν τη φυτική βλάστηση και τα δάση, μειώνοντας τη βιοποικιλότητα και τον φυσικό πλούτο.
2. **Απώλεια ζωικού κόσμου:** Οι πυρκαγιές απειλούν τα άγρια ζώα και τα οικοσυστήματα, με αποτέλεσμα την απώλεια βιότοπων και τον θάνατο πολλών ειδών ζώων.
3. **Ανθρώπινες απώλειες:** Οι πυρκαγιές μπορούν να προκαλέσουν τραυματισμούς ή θανάτους σε ανθρώπους που βρίσκονται στην περιοχή, καθώς και απώλεια περιουσίας και κατοικιών.

4. **Υποδομές:** Οι πυρκαγιές μπορούν να καταστρέψουν υποδομές, όπως οδοί, γέφυρες, ηλεκτρικές γραμμές και συγκοινωνιακά δίκτυα.
5. **Περιβαλλοντικές επιπτώσεις:** Οι πυρκαγιές παράγουν καπνό, τοξικά αέρια και στερεά απόβλητα, επηρεάζοντας την ποιότητα του αέρα και την υγεία του ανθρώπινου πληθυσμού.

ΠΥΡΚΑΓΙΑ 23 ΙΟΥΛΙΟΥ 2018 ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

Στις 23 Ιουλίου 2018, πολλές περιοχές σε διάφορα μέρη του κόσμου είχαν να αντιμετωπίσουν πυρκαγιές. Ένα από τα σημαντικότερα γεγονότα εκείνης της ημέρας ήταν η έντονη πυρκαγιά που ξέσπασε στην ανατολική ακτή της Ελλάδας, κοντά στην περιοχή Μάτι, στο Λουτράκι Αττικής.

Η πυρκαγιά αυτή ήταν μια από τις πιο καταστροφικές στην ιστορία της Ελλάδας, με δεκάδες ανθρώπους να χάνουν τη ζωή τους και πολλές κατοικίες και οχήματα να καταστρέφονται. Οι ακριβείς αίτιοι της πυρκαγιάς παραμένουν ακόμη αμφιλεγόμενοι, αλλά η έντονη ζέστη, οι ισχυροί άνεμοι και η έλλειψη αποτελεσματικής προστασίας και αντίδρασης από τις αρχές συνέβαλαν στην εξάπλωση της φωτιάς.

Η πυρκαγιά στο Μάτι τον Ιούλιο του 2018 αποτελεί μια από τις πιο συγκλονιστικές φυσικές καταστροφές που έχουν πλήξει την Ελλάδα. Ορισμένες από τις σημαντικότερες πτυχές της πυρκαγιάς αυτής περιλαμβάνουν:

1. **Ανθρώπινο κόστος:** Η πυρκαγιά στο Μάτι προκάλεσε τον θάνατο 104 ανθρώπων και τον τραυματισμό πολλών ακόμη. Μάλιστα, το νεότερο θύμα ήταν μόλις 6 μηνών και το μεγαλύτερο 93 χρονών. Πολλοί άνθρωποι έχασαν τις ζωές τους καθώς προσπάθησαν να δραπετεύσουν από τη φωτιά ή να προστατεύσουν τα σπίτια τους.
2. **Οικονομική καταστροφή:** Εκτός από το ανθρώπινο τίμημα, η πυρκαγιά προκάλεσε σημαντικές οικονομικές απώλειες λόγω της καταστροφής κατοικιών, επιχειρήσεων και υποδομών.
3. **Διεθνής ανταπόκριση:** Η διεθνής κοινότητα ανταποκρίθηκε άμεσα στην κρίση, προσφέροντας βοήθεια και υποστήριξη στην Ελλάδα. Πολλές χώρες έστειλαν πυροσβεστικά αεροσκάφη και ομάδες επιδημιολόγων για να βοηθήσουν στην κατάσβεση της φωτιάς και στη διαχείριση της κρίσης.
4. **Συνέπειες και μαθήματα:** Η πυρκαγιά στο Μάτι έθεσε σε επίκαιρη συζήτηση τα θέματα της διαχείρισης κρίσεων, της πρόληψης των δασικών πυρκαγιών και της ανάγκης βελτίωσης της προστασίας των πολιτών και του περιβάλλοντος. Οι ελληνικές αρχές αναγκάστηκαν να εξετάσουν τα αίτια της καταστροφής και να λάβουν μέτρα για την ενίσχυση των προληπτικών και αντιμετωπιστικών τους μέτρων.

Η πυρκαγιά στο Νέο Βουτζά και το Μάτι έχει χαρακτηριστεί ως η φονικότερη στην ιστορία του σύγχρονου ελληνικού κράτους και η δεύτερη πιο φονική πυρκαγιά παγκοσμίως κατά τον 21ο αιώνα, μετά τις πυρκαγιές στην Αυστραλία στις 7 Φεβρουαρίου 2009 που είχαν αφήσει πίσω τους 180 θύματα.

<https://www.youtube.com/watch?v=ffVHDiumL-s>

<https://www.youtube.com/watch?v=GNLUNFerCOI>

ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η αποφυγή των δασικών πυρκαγιών είναι κρίσιμη για την προστασία των δασών, της βιοποικιλότητας και της ανθρώπινης ασφάλειας. Υπάρχουν πολλά πράγματα που μπορούμε να κάνουμε για να συμβάλουμε στην πρόληψη των δασικών πυρκαγιών:

1. **Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση:** Ενημερωθείτε σχετικά με τους κινδύνους των δασικών πυρκαγιών και τις προφυλάξεις που μπορείτε να λάβετε. Η εκπαίδευση και η ευαισθητοποίηση του κοινού είναι σημαντικά για τη μείωση της ανθρώπινης αμέλειας που μπορεί να οδηγήσει σε πυρκαγιές.
2. **Προληπτικά μέτρα:** Ελέγξτε την επικίνδυνη βλάστηση γύρω από το σπίτι σας και αφαιρέστε τα ξερά φυτά και τα κλαδιά. Διατηρήστε αποστάσεις μεταξύ των δένδρων και των θάμνων και χρησιμοποιήστε ανθεκτικά υλικά στην οικοδομή.
3. **Προστασία από τη φωτιά:** Εγκαταστήστε πυροσβεστικά μέσα στο σπίτι και γνωρίστε τη χρήση τους. Διατηρήστε καθαρά και προστατευμένα τα οικόπεδα, τις βεράντες και τις στέγες.
4. **Συμμόρφωση με τους κανονισμούς:** Ακολουθήστε τους τοπικούς κανονισμούς περί ανάφλεξης και χρήσης ανοικτής φωτιάς. Αποφύγετε το κάψιμο απορριμμάτων και τη χρήση πυροτεχνημάτων σε εποχές κινδύνου.
5. **Αναφορά πυρκαγιών:** Αν εντοπίσετε μια πυρκαγιά, ενημερώστε αμέσως τις αρχές πυρασφάλειας και απομακρυνθείτε από την περιοχή.
6. **Συμμετοχή σε εθελοντικές δράσεις:** Συμμετάσχετε σε τοπικά προγράμματα καθαρισμού δασών και σεμινάρια εκπαίδευσης για την πρόληψη των πυρκαγιών.

Η αποφυγή των δασικών πυρκαγιών απαιτεί συνεχή προσοχή και συμμετοχή από το κοινό, τις κοινότητες και τις κυβερνήσεις. Με συλλογική προσπάθεια, μπορούμε να μειώσουμε σημαντικά τους κινδύνους των δασικών πυρκαγιών και να προστατεύσουμε τα δάση και το περιβάλλον.

ΠΗΓΕΣ

- Φωτογραφία εξώφυλλου:
http://daskalosa.eu/geography_e/geography_e_27-oi_fysikes_katastrofes.html
- <https://parallaximag.gr/life/istorikes-foties-pou-pligosan-tin-ellada>
- <https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%A0%CF%85%CF%81%CE%BA%CE%B1%CE%B3%CE%B9%CE%AC>
- <https://www.mirc.ntua.gr/natural-disasters-metsovo/natural-disasters>

- <https://www.noesis.edu.gr/kafe-13-3-2017/>
- <https://www.protothema.gr/politics/article/1411346/kratiki-arogi-erhetai-nomothetiki-ruthmisi-gia-amesi-voitheia-6600-euro-stous-plimmuropatheis/>
- https://www.typosthes.gr/koinonia/256702_erhontai-biaies-kataigides-sti-boreia-ellada-pote-anamenontai
- <https://www.kathimerini.gr/culture/562749796/tyfonas-exo-kai-mesa-sto-parapigma/>