

Πρόσθετες πηγές για τον εκπαιδευτικό

Οδηγίες για Κατασκευή Ταμπλό Επιτραπέζιου Παιχνιδιού για τις Πυρκαγιές στο Δάσος

Υλικά που θα χρειαστείτε:

- Μεγάλο χαρτόνι ή κομμάτι αφρολέξ
- Χρωματιστά χαρτιά
- Μαρκαδόρους και χρώματα
- Ψαλίδι
- Κόλλα
- Ζάρια
- Μικρές φιγούρες ή πιόνια
- Καρτέλες με ερωτήσεις και απαντήσεις

Βήματα Κατασκευής:

- 1. Σχεδίαση του Ταμπλό:**
 - Ξεκινήστε με ένα μεγάλο κομμάτι χαρτόνι ή αφρολέξ που θα λειτουργήσει ως βάση του ταμπλό.
 - Σχεδιάστε μονοπάτια που θα ακολουθούν οι παίκτες. Μπορείτε να σχεδιάσετε ένα δάσος με διάφορα σημεία ενδιαφέροντος όπως πυροσβεστικούς σταθμούς, ποτάμια και δέντρα.
- 2. Διακόσμηση του Ταμπλό:**
 - Χρησιμοποιήστε χρωματιστά χαρτιά και μαρκαδόρους για να διακοσμήσετε το ταμπλό. Κάντε το να μοιάζει με δάσος, προσθέτοντας στοιχεία όπως δέντρα, θάμνους και ζώα.
 - Προσθέστε τετράγωνα ή κύκλους κατά μήκος του μονοπατιού όπου οι παίκτες θα σταματούν για να απαντήσουν σε ερωτήσεις ή να εκτελέσουν ενέργειες.
- 3. Κατασκευή των Κινούμενων Κομματιών:**
 - Χρησιμοποιήστε μικρές φιγούρες ή πιόνια για τους παίκτες.
 - Μπορείτε να φτιάξετε δικά σας πιόνια από χαρτόνι ή να χρησιμοποιήσετε μικρά παιχνίδια.
- 4. Δημιουργία των Καρτελών με Ερωτήσεις και Απαντήσεις:**
 - Ετοιμάστε καρτέλες με ερωτήσεις σχετικά με τις πυρκαγιές στο δάσος. Κάθε καρτέλα θα πρέπει να έχει μία ερώτηση και τέσσερις επιλογές απάντησης, από τις οποίες η μία θα είναι η σωστή.
 - Χωρίστε τις καρτέλες σε κατηγορίες, όπως πρόληψη πυρκαγιών, δράση σε περίπτωση πυρκαγιάς, και περιβαλλοντικές επιπτώσεις των πυρκαγιών.
- 5. Επιλογή Ζαριού και Κανόνες Παιχνιδιού:**
 - Χρησιμοποιήστε ένα ζάρι για την κίνηση των παικτών. Κάθε παίκτης θα ρίχνει το ζάρι και θα κινείται αντίστοιχα βήματα στο ταμπλό.

- Όταν ένας παίκτης σταματήσει σε συγκεκριμένο τετράγωνο, θα πρέπει να απαντήσει σε μια ερώτηση. Αν απαντήσει σωστά, θα προχωρήσει ένα επιπλέον βήμα. Αν απαντήσει λάθος, θα παραμείνει στη θέση του.
- Ο στόχος του παιχνιδιού είναι να φτάσει ο παίκτης στο τέλος του μονοπατιού, μαθαίνοντας παράλληλα σημαντικές πληροφορίες για τις πυρκαγιές και πώς να τις αποτρέψει.

Παραδείγματα Ερωτήσεων:

1. Ποια από τις παρακάτω είναι η κύρια αιτία των δασικών πυρκαγιών;
 - Α) Αστραπές
 - Β) Κατάλοιπα φωτιάς από κατασκηνωτές
 - Γ) Τσιγάρα που δεν έχουν σβήσει σωστά
 - Δ) Όλες οι παραπάνω (Σωστή απάντηση)
2. Τι πρέπει να κάνετε αν δείτε μια μικρή πυρκαγιά στο δάσος;
 - Α) Τρέχετε μακριά
 - Β) Ειδοποιείτε τις αρχές
 - Γ) Προσπαθείτε να την σβήσετε με τα χέρια σας
 - Δ) Κρύβεστε (Σωστή απάντηση: Β)
3. Ποια από τα παρακάτω υλικά είναι πιο εύφλεκτα στο δάσος;
 - Α) Πέτρες
 - Β) Χλωρά φύλλα
 - Γ) Ξηρά φύλλα και κλαδιά
 - Δ) Νερό (Σωστή απάντηση: Γ)

Κανόνες Παιχνιδιού:

- Κάθε παίκτης ρίχνει το ζάρι και προχωρά τα αντίστοιχα βήματα.
- Στα σημεία ερωτήσεων, οι παίκτες απαντούν σε μια ερώτηση για να προχωρήσουν επιπλέον βήματα αν απαντήσουν σωστά.
- Ο πρώτος παίκτης που φτάνει στο τέλος του μονοπατιού κερδίζει

Ερωτήσεις Πολλαπλής Επιλογής για Επιτραπέζιο Παιχνίδι: Προστασία του Δάσους από τις Πυρκαγιές

Κατηγορία: Γενικές Πληροφορίες

1. Τι είναι η πυρκαγιά;
 - α) Μια μικρή φωτιά σε τζάκι
 - β) Μια ανεξέλεγκτη φωτιά που καταστρέφει δάση, κτίρια ή άλλες περιοχές
 - γ) Μια φωτιά που χρησιμοποιείται για το μαγείρεμα
 - **Απάντηση: β) Μια ανεξέλεγκτη φωτιά που καταστρέφει δάση, κτίρια ή άλλες περιοχές**

2. **Ποιες είναι οι κύριες αιτίες πρόκλησης πυρκαγιών στο δάσος;**
 - ο α) Αστραπές, αμέλειες των ανθρώπων, κατασκηνοτικές φωτιές, εμπρησμοί
 - ο β) Βροχή, χιόνι, παγετός
 - ο γ) Καταιγίδες, ανεμοστρόβιλοι, σεισμοί
 - ο **Απάντηση:** α) Αστραπές, αμέλειες των ανθρώπων, κατασκηνοτικές φωτιές, εμπρησμοί
3. **Ποια είναι η διαφορά μεταξύ φυσικής και ανθρωπογενής πυρκαγιάς;**
 - ο α) Οι φυσικές πυρκαγιές προκαλούνται από ανθρώπινες δραστηριότητες, ενώ οι ανθρωπογενείς από φυσικά φαινόμενα
 - ο β) Οι φυσικές πυρκαγιές προκαλούνται από φυσικά φαινόμενα, ενώ οι ανθρωπογενείς από ανθρώπινες δραστηριότητες
 - ο γ) Οι φυσικές πυρκαγιές προκαλούνται μόνο το καλοκαίρι, ενώ οι ανθρωπογενείς όλο τον χρόνο
 - ο **Απάντηση:** β) Οι φυσικές πυρκαγιές προκαλούνται από φυσικά φαινόμενα, ενώ οι ανθρωπογενείς από ανθρώπινες δραστηριότητες

Κατηγορία: Πρόληψη Πυρκαγιών

4. **Ποια μέτρα πρόληψης μπορούμε να λάβουμε για να μειώσουμε τον κίνδυνο πυρκαγιών;**
 - ο α) Να καθαρίζουμε τα ξερά χόρτα, να μην αφήνουμε σκουπίδια στο δάσος, να αποφεύγουμε το κάπνισμα ή το άναμμα φωτιών
 - ο β) Να αφήνουμε τα σκουπίδια μας στο δάσος
 - ο γ) Να ανάβουμε πολλές φωτιές για να καθαρίζουμε την περιοχή
 - ο **Απάντηση:** α) Να καθαρίζουμε τα ξερά χόρτα, να μην αφήνουμε σκουπίδια στο δάσος, να αποφεύγουμε το κάπνισμα ή το άναμμα φωτιών
5. **Πώς η καθαριότητα του δάσους συμβάλλει στην πρόληψη πυρκαγιών;**
 - ο α) Μειώνει την ποσότητα των εύφλεκτων υλικών που μπορούν να βοηθήσουν στη διάδοση της φωτιάς
 - ο β) Αυξάνει τον κίνδυνο πυρκαγιάς
 - ο γ) Δεν έχει καμία σχέση με τις πυρκαγιές
 - ο **Απάντηση:** α) Μειώνει την ποσότητα των εύφλεκτων υλικών που μπορούν να βοηθήσουν στη διάδοση της φωτιάς
6. **Γιατί είναι σημαντικό να μην αφήνουμε σκουπίδια ή γυάλινα αντικείμενα στο δάσος;**
 - ο α) Τα σκουπίδια είναι καλαίσθητα
 - ο β) Τα γυάλινα αντικείμενα μπορεί να λειτουργήσουν σαν φακοί και να προκαλέσουν ανάφλεξη
 - ο γ) Τα σκουπίδια και τα γυάλινα αντικείμενα δεν έχουν καμία επίπτωση

- ο **Απάντηση:** β) Τα γυάλινα αντικείμενα μπορεί να λειτουργήσουν σαν φακοί και να προκαλέσουν ανάφλεξη

Κατηγορία: Αντιμετώπιση Πυρκαγιών

7. **Τι πρέπει να κάνουμε αν δούμε μια μικρή φωτιά στο δάσος;**
 - ο α) Να προσπαθήσουμε να την αγνοήσουμε
 - ο β) Να ειδοποιήσουμε αμέσως τις αρχές, να προσπαθήσουμε να τη σβήσουμε μόνο αν είναι ασφαλές και να απομακρυνθούμε σε ασφαλές μέρος
 - ο γ) Να φωνάξουμε τους φίλους μας να δουν τη φωτιά
 - ο **Απάντηση:** β) Να ειδοποιήσουμε αμέσως τις αρχές, να προσπαθήσουμε να τη σβήσουμε μόνο αν είναι ασφαλές και να απομακρυνθούμε σε ασφαλές μέρος
8. **Ποιος είναι ο σωστός τρόπος να ειδοποιήσουμε τις αρχές σε περίπτωση πυρκαγιάς;**
 - ο α) Να καλέσουμε το 199 ή τον αριθμό εκτάκτου ανάγκης της χώρας μας και να δώσουμε σαφείς πληροφορίες για την τοποθεσία και την έκταση της φωτιάς
 - ο β) Να καλέσουμε τους φίλους μας
 - ο γ) Να στείλουμε email στις αρχές
 - ο **Απάντηση:** α) Να καλέσουμε το 199 ή τον αριθμό εκτάκτου ανάγκης της χώρας μας και να δώσουμε σαφείς πληροφορίες για την τοποθεσία και την έκταση της φωτιάς
9. **Ποια είναι τα πρώτα βήματα που πρέπει να κάνουμε αν βρεθούμε κοντά σε πυρκαγιά;**
 - ο α) Να διατηρήσουμε την ψυχραιμία μας, να απομακρυνθούμε από τη φωτιά, να καλύψουμε τη μύτη και το στόμα μας με υγρό ύφασμα και να κινηθούμε προς ασφαλές μέρος
 - ο β) Να τρέξουμε πανικόβλητοι
 - ο γ) Να τραβήξουμε φωτογραφίες της φωτιάς
 - ο **Απάντηση:** α) Να διατηρήσουμε την ψυχραιμία μας, να απομακρυνθούμε από τη φωτιά, να καλύψουμε τη μύτη και το στόμα μας με υγρό ύφασμα και να κινηθούμε προς ασφαλές μέρος

Κατηγορία: Οικολογικές Επιπτώσεις

10. **Πώς επηρεάζει μια πυρκαγιά το οικοσύστημα του δάσους;**
 - ο α) Καταστρέφει τη βλάστηση, σκοτώνει ζώα, μειώνει τη βιοποικιλότητα και διαταράσσει τα φυσικά οικοσυστήματα
 - ο β) Βελτιώνει την υγεία των δέντρων
 - ο γ) Δεν έχει καμία επίπτωση στο οικοσύστημα
 - ο **Απάντηση:** α) Καταστρέφει τη βλάστηση, σκοτώνει ζώα, μειώνει τη βιοποικιλότητα και διαταράσσει τα φυσικά οικοσυστήματα
11. **Ποια είναι η σημασία της αναδάσωσης μετά από μια πυρκαγιά;**

- ο α) Βοηθά στην αποκατάσταση της βλάστησης, την επαναφορά της βιοποικιλότητας και την προστασία του εδάφους από διάβρωση
- ο β) Είναι περιττή
- ο γ) Καθυστερεί τη φυσική αποκατάσταση του δάσους
- ο **Απάντηση:** α) Βοηθά στην αποκατάσταση της βλάστησης, την επαναφορά της βιοποικιλότητας και την προστασία του εδάφους από διάβρωση

12. Πώς επηρεάζονται τα ζώα του δάσους από τις πυρκαγιές;

- ο α) Χάνουν το φυσικό τους περιβάλλον, τραυματίζονται ή πεθαίνουν, και αντιμετωπίζουν δυσκολίες στην εύρεση τροφής και καταφυγίου
- ο β) Βελτιώνεται η ποιότητα της ζωής τους
- ο γ) Δεν επηρεάζονται καθόλου
- ο **Απάντηση:** α) Χάνουν το φυσικό τους περιβάλλον, τραυματίζονται ή πεθαίνουν, και αντιμετωπίζουν δυσκολίες στην εύρεση τροφής και καταφυγίου

http://ebooks.edu.gr/ebooks/v/html/8547/2280/Meleti-Perivallontos_D-Dimotikou_html-empl/

file:///C:/Users/%CE%A6%20%CE%A9%20%CE%A4%20%CE%97%20%CE%A3/Downloads/10-0196-01_Meleti-Perivallontos_D-Dimotikou_Tetradio-Ergasion-2.pdf

Μελέτη, Δ' Δημοτικού, Τετράδιο Εργασιών

<http://ebooks.edu.gr/ebooks/v2/classcoursespdf.jsp?classcode=K04>

Μελέτη, Δ' Δημοτικού, Βιβλίο δασκάλου

<http://ebooks.edu.gr/ebooks/v2/classcoursespdf.jsp?classcode=K04>

<https://blogs.sch.gr/kpefil/2022/10/30/anakalyptontas-to-dasos/#prettyPhoto>

<https://contentarchive.wwf.gr/areas/forests>

https://blogs.sch.gr/kpefil/files/2022/10/i_vidra_kai_to_skiouraki_sth_limni_zirou.pdf