



**Και τώρα πώς θα επιβιώσω;
Μηχανισμοί επιβίωσης και προσαρμογής συγκεκριμένων
ειδών χλωρίδας και πανίδας στη φωτιά.**

ΗΛΙΚΙΑ:	6-12
ΕΠΟΧΗ:	Φ, Χ, Α, Κ.
ΔΙΑΡΚΕΙΑ:	1-3 ώρες
ΥΛΙΚΑ:	Χαρτί, μολύβια
ΣΤΟΧΟΙ:	Να κατανοήσουν οι μαθητές τη δυνατότητα προσαρμογής ορισμένων ειδών στη φωτιά.
ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ:	Στη τάξη

Προετοιμασία:

Στην [ιστοσελίδα του WWF](#) θα βρείτε συνοπτικά στοιχεία για τις δασικές πυρκαγιές. Επιλέξτε στοιχεία και υλικό και μοιράστε το στους μαθητές (μετά από κατάλληλη προσαρμογή από εσάς). Χωρίστε τους σε ομάδες 4-5 ατόμων και ζητήστε να μελετήσουν το υλικό.

Φωτοτυπήστε και μοιράστε τους το ερωτηματολόγιο του φύλλου εργασίας. Ζητήστε από τις ομάδες να το απαντήσουν γραπτά ή να το συζητήσουν προφορικά.

Αφού ολοκληρώσουν την εργασία τους, ζητήστε τους να επιλέξουν 2-3 είδη χλωρίδας και πανίδας και να παρουσιάσουν με όποιον τρόπο θέλουν τη συμπεριφορά τους κατά τη διάρκεια μιας φωτιάς (θεατρικό, ζωγραφική, έκθεση ιδεών, παιχνίδι ρόλων κ.α.).

Για περισσότερες πληροφορίες για τις δασικές πυρκαγιές:

Στην ιστοσελίδα του [WWF Ελλάς](#). Εκπαιδευτικό υλικό θα βρείτε στη [γωνιά της περιβαλλοντικής εκπαίδευσης](#) και από τα γραφεία της οργάνωσης.





Ερωτηματολόγιο

Μετά την φωτιά Ζώα και φυτά...

1. Ποια ζώα¹ μπορούν να ξεφύγουν πιο εύκολα από τη φωτιά;
2. Πώς φαντάζεστε ότι θα προσαρμοστούν τα ζώα που επέζησαν από τη φωτιά, μετά από αυτή;
3. Πώς αντιμετωπίζουν τη φωτιά τα διάφορα είδη φυτών:
4. Πώς μπορεί μια φωτιά να βλάψει τα ζώα (ερπετά, πτηνά, θηλαστικά) και τα φυτά; (Εκτός από τη ζωή τους τι άλλο μπορεί να χάσουν τα ζώα και τα φυτά εξαιτίας της φωτιάς;)
 - (α) Τα «ψυχρόβια²», αυτά που ζούνε σε ψυχρό κλίμα, όπως το έλατο.
 - (β) Τα «θερμόβια³» είδη, αυτά που ζούνε σε θερμό κλίμα, όπως κάποια πεύκα.
5. Ποια είδη φυτρώνουν πάλι (αναγεννώνται) πιο εύκολα μετά τη φωτιά;

Πηγή: [Florida Division of Forestry](#),



¹ Λέγοντας ζώα εννοούμε: ερπετά, πτηνά, θηλαστικά

² Ψυχρόβια είδη είναι τα είδη που ευδοκιμούν σε μεγάλα υψόμετρα με χαμηλές θερμοκρασίες και υγρασία (έλατα, μαυρόπευκα, δασική πεύκη κ.λπ.).

³ Θερμόβια είδη είναι τα είδη που ευδοκιμούν σε χαμηλά υψόμετρα με υψηλές θερμοκρασίες (μεσογειακά δάση με πεύκα, μακία βλάστηση και φρύγανα).