

## ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ

**1.** Οι επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής γίνονται περισσότερο αισθητές στις πολικές περιοχές της Γης, και το ίδιο ισχύει και για τα ζώα που ζουν εκεί. Η άνοδος της θερμοκρασίας αποτελεί εξαιρετικό νέο για τις τοξοκέφαλες φάλαινες. Για τις πολικές αρκούδες και για άλλους χερσαίους θηρευτές, η άνοδος αυτή αποτελεί σοβαρό πρόβλημα.

Μπορείτε να αντιστοιχίσετε την επίπτωση της κλιματικής αλλαγής με το ζώο το οποίο αυτή επηρεάζει;

**Η ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΚΥΝΗΓΑΣ ΤΗΝ ΤΡΟΦΗ ΣΟΥ ΣΥΡΡΙΚΝΩΝΕΤΑΙ**

**ΔΕΝ ΜΠΟΡΕΙΣ ΝΑ ΣΤΕΚΕΣΑΙ ΑΚΙΝΗΤΗ ΣΤΟ ΝΕΡΟ ΓΙΑ ΠΑΝΤΑ, ΑΛΛΑ ΒΡΙΣΚΕΙΣ ΟΛΟ ΚΑΙ ΛΙΓΟΤΕΡΟ ΠΑΓΟ ΓΙΑ ΝΑ ΞΕΚΟΥΡΑΣΤΕΙΣ ΠΑΝΩ ΤΟΥ**

**Η ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΓΥΡΩ ΣΟΥ ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ**

**ΑΝΑΚΑΛΥΠΤΕΙΣ ΜΕΡΙΚΟΥΣ ΣΥΓΓΕΝΕΙΣ ΠΟΥ ΕΧΕΙΣ ΧΑΣΕΙ**

**ΑΠΟ ΚΑΙΡΟ ΚΑΘΩΣ ΣΑΣ ΧΩΡΙΣΑΝ ΟΙ ΘΑΛΑΣΣΙΟΙ ΠΑΓΟΙ ΤΗΣ ΑΡΚΤΙΚΗΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΠΟΛΛΟΥΣ ΑΙΩΝΕΣ.**

**ΑΥΞΑΝΕΤΑΙ Η ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΡΟΦΗΣ**

**ΠΑΣΧΙΖΕΙΣ ΝΑ ΒΡΕΙΣ ΜΕΡΟΣ ΓΙΑ ΝΑ ΦΤΙΑΞΕΙΣ ΤΗ ΦΩΛΙΑ ΣΟΥ ΚΑΙ ΝΑ ΜΕΓΑΛΩΣΕΙΣ ΤΑ ΠΑΙΔΙΑ ΣΟΥ**

**ΔΥΣΚΟΛΕΥΕΣΑΙ ΝΑ ΒΡΕΙΣ ΤΑΙΡΙ.**

**ΟΙ ΘΑΛΑΣΣΙΟΙ ΠΑΓΟΙ ΕΙΝΑΙ ΛΕΠΤΟΤΕΡΟΙ, ΑΡΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΟ ΦΥΤΟΠΛΑΓΚΤΟΝ ΓΙΑ ΝΑ ΤΡΑΦΕΙΣ.**

**Η ΘΕΡΙΝΗ ΘΗΡΕΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΔΙΑΡΚΕΙ ΠΛΕΟΝ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΣΕ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΤΟ ΠΑΡΕΛΘΟΝ (Π.Χ. ΣΕ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΤΟ 1980).**

ΤΟΞΟΚΕΦΑΛΗ ΦΑΛΑΙΝΑ

ΠΟΛΙΚΗ ΑΡΚΟΥΔΑ

**2.** Σωστό ή λάθος; Εξετάστε τις παρακάτω προτάσεις:

Τα κοράλλια είναι στην πραγματικότητα μικρά ζώα των οποίων ο σκελετός προσκολλάται σε βράχους.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

Οι κοραλλιογενείς ύφαλοι είναι ευαίσθητοι στη θερμοκρασία, όχι όμως στο φως.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

Οι κοραλλιογενείς ύφαλοι δεν συμπαθούν τα μολυσμένα νερά.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

Η πολύχρωμη όψη των κοραλλιογενών υφάλων οφείλεται στα φύκια που ζουν πάνω στα κοράλλια.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

Ο αποχρωματισμός των κοραλλιών επέρχεται όταν τα κοράλλια αντιμετωπίζουν ιδιαίτερα αντίξοες συνθήκες.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

## ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ

Εξαιτίας του αποχρωματισμού, τα κοράλλια γίνονται κίτρινα. **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

Τα κοράλλια πεθαίνουν από τις αντίξοες συνθήκες που προκαλεί συνήθως ο αποχρωματισμός των κοραλλιών.

**ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

Ο αποχρωματισμός των κοραλλιών μπορεί να συνδέεται με την κλιματική αλλαγή, καθώς οφείλεται στην άνοδο της θερμοκρασίας των ωκεανών. **ΣΩΣΤΟ / ΛΑΘΟΣ**

**3. Ως πολιτικός σε τοπικό επίπεδο, προσπαθείς να ευαισθητοποιήσεις το κοινό για τις επιπτώσεις της κλιματικής αλλαγής στην εκλογική σου περιφέρεια. Αποφασίζεις να διοργανώσεις εκδήλωση στο δημοτικό κέντρο, κατά την οποία το κοινό θα μπορέσει να ενημερωθεί για τους τρόπους με τους οποίους η κλιματική αλλαγή επηρεάζει αρνητικά τον άνθρωπο, τα ζώα και το τοπικό περιβάλλον.**

Σχεδίασε μια αφίσα για να ενημερώσεις τους ψηφοφόρους σου για τους τρόπους με τους οποίους η τοπική βιοποικιλότητα πλήττεται από την κλιματική αλλαγή. Η αφίσα θα πρέπει να περιλαμβάνει:

- Τις καιρικές και κλιματικές αλλαγές που σημειώνονται στην περιοχή σου
- Οι αλλαγές αυτές ήταν ξαφνικές ή σταδιακές; Ή μήπως και τα δύο;
- Πώς επηρεάζουν αυτές οι αλλαγές τα ζώα της περιοχής: μείωση της παραγωγικότητας, απώλεια ειδών κ.λπ.
- Ποια είδη επηρεάζονται
- Τους τρόπους με τους οποίους αυτές οι αρνητικές επιπτώσεις μπορούν να έχουν περαιτέρω αλυσιδωτές συνέπειες στον άνθρωπο, εδώ ή αλλού
- Γιατί το παραπάνω είναι σημαντικό

### Τι πρέπει να θυμάσαι:

- Στόχος είναι να ενημερώσεις τον τοπικό πληθυσμό για το πρόβλημα και να τον πείσεις για την ανάγκη δραστηριοποίησης
- Η αφίσα πρέπει να είναι ελκυστική οπτικά: θέλεις να τη διαβάσουν!
- Κάνε την έρευνά σου και ετοιμάσου να μιλήσεις για αυτήν όταν σου ζητηθεί

**4. Σκεφτείτε πιθανές πρωτοβουλίες που μπορείτε να αναλάβετε για να βοηθήσετε την τοπική βιοποικιλότητα. Πώς σας φαίνεται η ιδέα να φυτέψετε ένα δέντρο, να διαμορφώσετε ένα παρτέρι για να προσελκύσετε επικονιαστές ή να καλλιεργήσετε έναν οικότοπο με αγριολούλουδα μέσα ή κοντά στο σχολείο σας;**

Αφού θέσετε τον στόχο σας, σκεφτείτε πώς θα τον πετύχετε και στη συνέχεια καλέστε τον/τη διευθυντή/-ύντρια του σχολείου για να του/της ανακοινώσετε την πρότασή σας.

---

---

---