

## Η καταστροφή της αλιείας και η οικονομική πτυχή

Με την εισβολή του Λεοντόψαρου επηρεάστηκαν σε μεγάλο βαθμό οι ψαράδες. Το Λεοντόψαρο τώρα τρώει σε μεγάλες ποσότητες τα ψάρια που αλιεύουν οι ψαράδες προηγουμένως με αποτέλεσμα τώρα οι ψαράδες να μην βρίσκουν ψάρια για να ψαρέψουν.

## Ο άνθρωπος μπορεί να βοηθήσει στη λύση

Είναι σημαντικό όμως ότι το Λεοντόψαρο τρώγεται και έτσι μπορεί να αποτελέσει εδώδιμο είδος της αλιείας που να καταναλώνεται από τον άνθρωπο.

Οι επιστήμονες πιστεύουν ότι με τον τρόπο αυτό ο πληθυσμός του Λεοντόψαρου στο μέλλον θα μειωθεί και θα επέλθει μια ισορροπία στο θαλάσσιο οικοσύστημα. Επίσης, με τα χρόνια οι επιστήμονες πιστεύουν ότι το Λεοντόψαρο θα αποκτήσει θηρευτές που θα το αναγνωρίζουν και θα το τρώνε ενώ η λεία του θα μπορεί να το εντοπίζει και να το αποφεύγει.

Το Τμήμα Αλιείας προσπαθεί με διάφορους τρόπους να προωθήσει το Λεοντόψαρο στην αγορά, για να βοηθήσει τους ψαράδες μας.

## Πρόγραμμα Περιβαλλοντικής Εκπαίδευσης του ΚΥΚΠΕΕ «Ο κόσμος της Ακτής»



Η ενημέρωση είναι μέτρο το οποίο μπορούμε να εφαρμόσουμε για την αντιμετώπιση του προβλήματος του Λεοντόψαρου. Επίσης, ως μαθητική ομάδα στο πλαίσιο της επίσκεψής μας στο περιβαλλοντικό κέντρο ΚΥΚΠΕΕ και με τη βοήθεια των ερευνητών του ΤΕΠΑΚ, σχεδιάσαμε και μελετήσαμε ειδικά ρομπότ τα οποία θα μπορούσαν να συλλέγουν τα Λεοντόψαρα μέσα στις θάλασσες, μειώνοντας έτσι το σοβαρό αυτό περιβαλλοντικό πρόβλημα. Χρειάζεται να βρούμε λύσεις προστατεύοντας τη Μεσόγειο και τον πλανήτη μας.

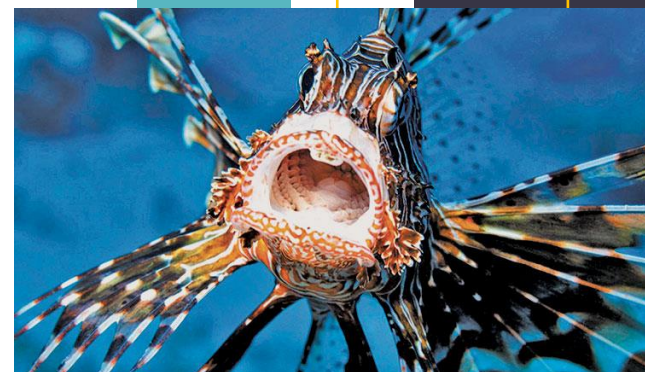
### Μαθητική Ομάδα:

Μέττου Ιωάννα, Γ1  
Κάννα Στυλιανή, Γ1  
Κυριακίδου Ελπινίκη, Γ1

### Υπεύθυνος Καθηγητής:

Δρ Ανδρέας Χατζηχαμπής

Σχολική Χρονιά: 2023-2024



**Κλιματική Αλλαγή και  
Λεοσεψιανοί  
Μετανάστες: Η εισβολή  
του Λεοντόψαρου**



## Κλιματική αλλαγή στη Μεσόγειο Θάλασσα

Η Μεσόγειος θάλασσα, η θάλασσά μας, είναι μια κλειστή θάλασσα με έκταση που δεν ξεπερνά το 1% των ωκεανών αλλά φιλοξενεί μέχρι και το 10% όλων των θαλάσσιων ειδών. Λόγω της κλιματικής αλλαγής, την οποία προκαλεί ο άνθρωπος με τις ενέργειές του, η Μεσόγειος θάλασσα θερμαίνεται κατά 20% πάνω από τον παγκόσμιο μέσο όρο.

Μελέτες έχουν δείξει πως λόγω της κλιματικής αλλαγής οι πληθυσμοί των θαλάσσιων οργανισμών έχουν μειωθεί δραματικά τα τελευταία 50 χρόνια.

Επιπλέον, πολλά θαλάσσια είδη έχουν μεταναστεύσει μέσω της Διώρυγας του Σουέζ στα ολόενα και πιο θερμά νερά της Μεσογείου και έχουν αντικαταστήσει τα ενδημικά είδη.

## Οι Λεοσεψιανοί Μετανάστες είναι μια απειλή

«Λεοσεψιανοί μετανάστες» ονομάζονται οι θαλάσσιοι οργανισμοί όπως ψάρια, μαλακόστρακα, μαλάκια και φυτά που μεταναστεύουν στη Μεσόγειο θάλασσα από την Ερυθρά θάλασσα μέσω της Διώρυγας του Σουέζ. Πήραν το όνομά τους από τον Γάλλο αρχιτέκτονα Λεοσέψ ο οποίος ήταν υπεύθυνος για το έργο της διώρυγας. Η Λεοσεψιανή μετανάστευση έχει κυρίως αρνητικές συνέπειες και επιπτώσεις για τα οικοσυστήματα και τους κατοίκους της Μεσογείου. Ένας Λεοσεψιανός μετανάστης είναι και το Λεοντόψαρο το οποίο εισέβαλε στη Μεσόγειο θάλασσα, λόγω της κλιματικής αλλαγής. Είναι ψάρι «εισβλητικό», σαρκοφάγο και χωροκατακτητικό και εκτοπίζει τα άλλα ψάρια, απειλώντας τη βιοποικιλότητα.



## Η εισβολή του Λεοντόψαρου στην Κύπρο

### Νέοι Δημοσιογράφοι για το Περιβάλλον

Ως ομάδα των Νέων Δημοσιογράφων για το Περιβάλλον του Γυμνασίου Επισκοπής μελετήσαμε το Λεοντόψαρο, έναν από τους Λεοσεψιανούς μετανάστες που απειλεί τη βιοποικιλότητα της Μεσογείου. Έφτασε στη Μεσόγειο το 1991 και προέρχεται από τον Ινδικό Ωκεανό και την Ερυθρά Θάλασσα. Το ψάρι αυτό έχει το επιστημονικό όνομα *Pterois miles* και ανήκει στην ίδια οικογένεια με την Σκορπίνα και τη Δράκαινα. Στην Κύπρο το Λεοντόψαρο εμφανίστηκε το 2012 και από το 2015 άρχισε να εξαπλώνεται και στις ελληνικές θάλασσες. Είναι ψάρι «εισβλητικό», σαρκοφάγο και χωροκατακτητικό με τάση να επικρατεί των υπολοίπων ψαριών. Τρομάζει τη λεία του με γρήγορες κινήσεις των πτερυγίων του και μετά ανοίγει το στόμα του και στην κυριολεξία την καταπίνει.