

Περίληψη μαθήματος

Η υπεραλίευση "αδειάζει" τις θάλασσες, με το 90% των ψαριών να έχει ήδη υπεραλιευθεί. Αυτό το μάθημα εξηγεί την παράνομη αλιεία σχετικά με τον μπακαλιάρο της Ανταρκτικής και της Παταγονίας (Οδοντόψαρα). Το μάθημα αυτό θα διαρκέσει περίπου 45 λεπτά.



Θέματα σχετικά με

τα Αγγλικά, τη Γεωγραφία, την Ιστορία, τα Μαθηματικά, τη Φυσική και τις Κοινωνικές Επιστήμες.

Εκπαιδευτικοί στόχοι

Από αυτό το μάθημα οι μαθητές :

- Κατανοούν την τρέχουσα κατάσταση του ωκεανού και της αλιείας.
- Κατανοούν τις επιπτώσεις της δραστηριότητας ΙΥΥ στα οδοντόψαρα .
- Μαθαίνουν για τον κύκλο ζωής των οδοντόψαρων .

Προετοιμασία

- Αυτό το μάθημα έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διδάσκεται αυτούσιο. Ωστόσο, μπορείτε να το χωρίσετε σε πολλά μαθήματα, εάν για παράδειγμα θέλετε να συμπεριλάβετε τη δική σας συζήτηση ή να ενσωματώσετε τις δραστηριότητες του μαθήματος.
- Στο τέλος του οδηγού παρέχονται ορισμοί βασικών όρων για να βοηθήσουν στη διδασκαλία.
- Κάθε μάθημα έχει επιλογές μελέτης περιπτώσεων που δείχνουν εκστρατείες της Sea Shepherd συμπεριλαμβανομένων βίντεο, για να παρέχουν στους μαθητές μια εμπειρία από πρώτο χέρι διατήρησης των ωκεανών.
- Ανάλογα με το αν οι μαθητές εργάζονται στην τάξη ή εξ αποστάσεως, μπορείτε να επιλέξετε να συζητήσετε στην τάξη ή να χρησιμοποιήσετε την ηλεκτρονική εφαρμογή εκμάθησης.
- Αυτό το ψηφιακό μάθημα έχει μια διαδραστική επιλογή που ονομάζεται μαθητικές συσκευές. Αν επιλέξετε αυτή τη μέθοδο, ζητήστε από τους μαθητές να φέρουν τα κινητά τηλέφωνα ή τα tablets τους στο μάθημα.
- Εάν επιλέξετε τη διαδραστική επιλογή, θα εκτελεστεί ένα κουίζ κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Συζητήστε αυτήν τη διαδραστική επιλογή μόνο σε τάξεις έως 30 μαθητών.
- Οι μαθητές μπορούν να εγγραφούν από την κινητή τους συσκευή στο www.LessonUp.app. Θα τους ένας κωδικός PIN (αυτό θα εμφανιστεί αυτόματα στη 3η διαφάνεια και στο κάτω μέρος της οθόνης εμφανιστεί και ο κωδικός). Μαθητές που εγγράφονται με λάθος όνομα μπορούν να αφαιρεθούν ο καθηγητής.
- Οι μαθητές που δεν διαθέτουν κινητή συσκευή μπορούν να συμμετάσχουν στο κουίζ με έναν άλλο μαθητή.
- Εάν οι μαθητικές συσκευές είναι ενεργοποιημένες, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε και την οθόνη κοινής χρήσης. Επιπλέον, μπορείτε να επιλέξετε αν θέλετε "εμφάνιση βαθμολογίας με κάθε ερώτηση". Κάτι τέτοιο θα δημιουργήσει ανταγωνισμό, μπορεί όμως και να αποσπάσει την προσοχή των μαθητών. Συμβουλή: απενεργοποιήστε την «εμφάνιση βαθμού μετά από κάθε κουίζ».
- Οι παραπάνω επιλογές θα εμφανιστούν επίσης εάν κάνετε κλικ στον κωδικό PIN στο κάτω μέρος της οθόνης.

Πρόγραμμα μαθήματος

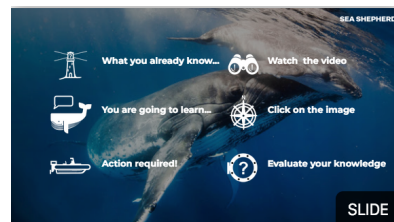
Διαφάνεια 1 Εισαγωγή

Αυτό το μάθημα παρέχεται από τους Sea Shepherd. Ο Sea Shepherd ιδρύθηκε το 1977 και είναι ένας οργανισμός προστασίας των θαλάσσιων υδάτων που εργάζεται για την προστασία των ωκεανών και της θαλάσσιας άγριας ζωής. Ο οργανισμός Sea Shepherd εργάζεται παγκοσμίως σε μια σειρά θεμάτων που επηρεάζουν το ωκεανούς, πραγματοποιώντας πολλές εκστρατείες άμεσης δράσης κάθε χρόνο. Η IUU είναι ένας τομέας πάνω στον οποίο εργάζεται ο Sea Shepherd για να βοηθήσει να σταματήσει η παράνομη αλίευση.



Διαφάνεια 2 Εικονίδια δράσης μαθήματος

Κατά τη διάρκεια του μαθήματος θα χρησιμοποιήσουμε αυτά τα εικονίδια για να προσδιορίσουμε τη μαθησιακή διαδικασία.



Διαφάνεια 3 Στόχος του μαθήματος

Αυτό το μάθημα εξηγεί την παράνομη αλιεία σε σχέση με το οδοντόψαρο της Ανταρκτικής και της Παταγονίας και τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για την αντιμετώπιση της παράνομης αλιείας.

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ - ζητήστε από τους μαθητές να μεταβούν στο www.LessonUp.app



Διαφάνεια 4 Τι γνωρίζετε ήδη;

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν στην ακόλουθη ερώτηση χρησιμοποιώντας την εφαρμογή www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

"Τι γνωρίζετε για τη λαθραλιεία των οδοντόψαρων;"



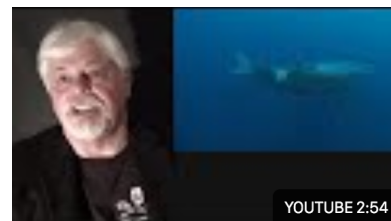
Διαφάνεια 5 Άδειος ο ωκεανός έως το 2050

Οι επιστήμονες εκτιμούν ότι έως το **2050** το οικοσύστημα του ωκεανού θα βρίσκεται στα πρόθυρα της κατάρρευσης, δίχως ψάρια και δίχως άγρια θαλάσσια ζωή, αν δεν ληφθούν επείγοντα μέτρα για ζητήματα που επηρεάζουν τους ωκεανούς και την άγρια θαλάσσια ζωή.

Δείτε αυτό το βίντεο (2,53 λεπτά), το οποίο εξηγεί πόσο σημαντικά είναι όλα τα είδη για τον πλανήτη μας.

<https://www.youtube.com/watch?v=TLcA3IVRIRU>

Συζητήστε και αναλύστε το βίντεο με τους μαθητές.



Διαφάνεια 6 Υπεραλίευση του ωκεανού

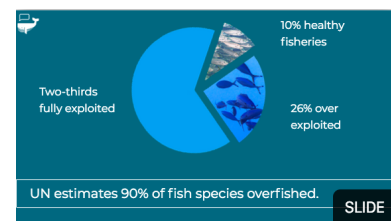
Ένας από τους λόγους για αυτό είναι η υπεραλίευση του ωκεανού.

Εκτιμάται ότι περισσότεροι από **100** εκατομμύρια τόνοι ψαριών αλιεύονται κάθε χρόνο. Το ψάρι είναι το μεγαλύτερο εμπορεύσιμο προϊόν στον κόσμο.



Διαφάνεια 7 Το 90% το ωκεανού έχει δεχτεί υπεραλίευση Αυτή η διαφάνεια δείχνει πόσο μεγάλο μέρος του ωκεανού έχει ήδη υπεραλιευθεί.

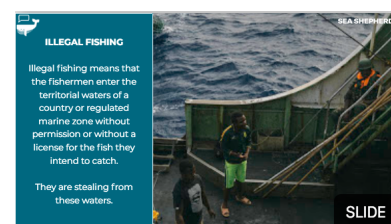
Σύμφωνα με τα Ηνωμένα Έθνη υπολογίζεται ότι τα δύο τρίτα της παγκόσμιας αλιείας αξιοποιούνται πλήρως και το **26%** υπερεκμεταλλεύεται, πράγμα που σημαίνει ότι μόνο το **10%** περίπου της αλιείας του πλανήτη μας είναι υγιές.



Διαφάνεια 8 Παράνομη, λαθραία και άναρχη (ΙΥΥ) αλιεία

Με την αυξανόμενη ζήτηση για θαλασσινά ευνοείται το παράνομο ψάρεμα. Η παράνομη, λαθραία και άναρχη (ΙΥΥ) αλιευτική δραστηριότητα έχει μεγάλο αντίκτυπο στο οικοσύστημα των ωκεανών.

Παράνομη αλιεία σημαίνει ότι οι αλιείς εισέρχονται στα χωρικά ύδατα μιας χώρας ή σε ρυθμιζόμενη θαλάσσια ζώνη χωρίς άδεια ή χωρίς άδεια για τα ψάρια που σκοπεύουν να πιιάσουν.



Διαφάνεια 9 Ψάρεμα χωρίς αναφορά

Μη δηλωμένο ψάρεμα, σημαίνει ότι ένα αλιευτικό σκάφος μπορεί να έχει άδεια με καθορισμένη ποσόστωση για την αλιεία συγκεκριμένου είδους, όπως ο τόνος, παρόλα αυτά να αλιεύει περισσότερο από την ποσόστωσή τους και συνεπώς, δεν το αναφέρουν. Αυτά μπορεί επίσης να είναι νόμιμα αλιευτικά σκάφη που αποτυγχάνουν να δηλώσουν το πλήρες ποσό των τυχαίων αλιευμάτων τους. Όταν επιθεωρούνται τα σκάφη, οι πληροφορίες που καταγράφονται στα βιβλία ημερολογίου αλιείας συγκρίνονται με αυτές που ήδη υπάρχουν στα αλιευτικά αποθέματα του σκάφους για να προσδιοριστεί εάν τα αλιεύματα έχουν αναφερθεί σωστά.



Διαφάνεια 10 Μη ελεγχόμενη αλιεία

Το μη ελεγχόμενη αναφέρεται σε περιοχές στον ωκεανό όπου ενδέχεται να μην υπάρχει ποσόστωση ή κανονισμοί που ισχύουν, είτε για μία συγκεκριμένη τοποθεσία είτε για τον τύπο των ειδών που πρόκειται να αλιευθούν. Υπάρχουν περιοχές του ωκεανού που δεν υπόκεινται σε καμία ρύθμιση. Δεν ελέγχονται από μια συγκεκριμένη χώρα ούτε αποτελούν μέρος οποιασδήποτε ρυθμιζόμενης ζώνης. Τα αλιευτικά σκάφη μπορούν να κατευθυνθούν προς αυτές τις περιοχές γνωρίζοντας ότι κανείς δεν είναι πιθανό να περιπολεί ή να παρακολουθεί την αλιευτική δραστηριότητα.



Η ρύθμιση της αλιευτικής βιομηχανίας είναι τεράστιο έργο, δεδομένου του μεγέθους των ωκεανών και της κλίμακας των εμπορικών αλιευτικών δραστηριοτήτων. Υπάρχουν χιλιάδες παράνομα αλιευτικά σκάφη που αλιεύουν τη θαλάσσια άγρια ζωή.

Διαφάνεια 11 Στοχευόμενα είδη – Οδοντόψαρο

Οι εμπορικές αλιευτικές δραστηριότητες στοχεύουν σε είδη ψαριών υψηλής ποιότητας όπως ο τόνος και οι καρχαρίες.

Τόσο τα οδοντόψαρα της Παταγονίας όσο και της Ανταρκτικής είναι μοναδικά μακρόβια είδη οδοντόψαρων που είναι ιδιαίτερα ευάλωτα στην υπερεκμετάλλευση λόγω της βραδύτητάς τους να φτάσουν σε σεξουαλική ωριμότητα και υψηλή αγοραία αξία.

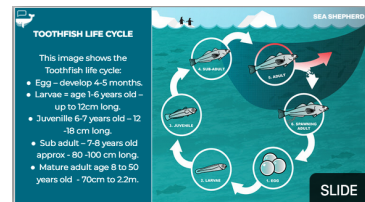
Διακρίνονται στο ότι ζουν στα ύδατα της Ανταρκτικής σε βάθη από 300 (984 πόδια) έως 2.500 μέτρα. (1,5 μίλια) τα πιο κρύα νερά στη Γη. Ως αποτέλεσμα αυτού του ψυχρού οικοτόπου, το οδοντόψαρο της Ανταρκτικής έχει αναπτύξει αντιψυκτικές πρωτεΐνες στο αίμα του, για τις οποίες έχει γίνει περιορισμένη επιστημονική έρευνα και γνωρίζουμε ακόμα λίγα



Διαφάνεια 12 Κύκλος ζωής των οδοντόψαρων

Αυτή η εικόνα δείχνει τον κύκλο ζωής του οδοντόψαρου:

- Αυγό: ανάπτυξη σε 4-5 μήνες.
- Προνύμφη: ηλικίας 1 - 6 ετών - μήκος έως 12 εκ.
- Ιχθύδιο: 6-7 ετών - 12-18 εκ.
- Σχεδόν ενήλικας: 7-8 ετών περίπου. 80 -100 εκ.
- Σεξουαλικά ώριμος ενήλικας: ηλικία 8 έως 50 ετών 70εκ. έως 2,2εκ.2.2m.



Επιφάνεια 13 Λαθραλεία

Η παράνομη αλιεία οδοντόψαρων έχει αποδειχθεί ότι έχει καταστροφική επίδραση στους πληθυσμούς τους, οδηγώντας σε κατάρρευση και κλείσιμο ορισμένων περιοχών αλιείας.

Το 10% των οδοντόψαρων της Ανταρκτικής και της Παταγονίας αλιεύονται παράνομα.

Το οδοντόψαρο ονομάζεται και «λευκός χρυσός» επειδή μπορεί να πουληθεί σε υψηλές τιμές. Στις αγορές ψαριών και τα εστιατόρια ονομάζεται "Πέρκα Χιλής".

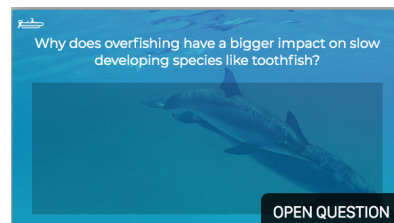


Διαφάνεια 14 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν στην ακόλουθη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη:

«Γιατί η υπεραλίευση έχει μεγαλύτερο αντίκτυπο σε είδη που αναπτύσσονται αργά όπως είναι το οδοντόψαρο;"

Απάντηση: Ο πληθυσμός μειώνεται γρήγορα όταν πιάνουμε τα νεότερα ανώριμα ψάρια, προτού έχουν την ευκαιρία να αναπαραχθούν.



Διαφάνεια 15 Ψάρεμα των οδοντόψαρων

Οι παράνομες αλιευτικές δραστηριότητες θα χρησιμοποιούν απλάδια.

Τα απλάδια είναι τοίχοι με δίχτυα που είναι σε ευθεία γραμμή και είναι πολύ αποτελεσματικά στην παγίδευση ψαριών. Χρησιμοποιώντας πλωτήρες στην επιφάνεια, το μήκος των γραμμών μπορούν να ρυθμιστούν για να στηθούν τα δίχτυα σε διάφορα βάθη. Συνήθως βρίσκονται αρκετά χιλιόμετρα κάτω από την επιφάνεια και μπορεί να έχουν μήκος πολλών χιλιομέτρων.



Η χρήση απλαδιών πηγαίνει πίσω αρκετούς αιώνες. Οι παραδοσιακές εκδοχές ήταν κατασκευασμένες από οργανικά υλικά, όπως η κάνναβη, πράγμα που σημαίνει ότι αν χάνονταν στη θάλασσα θα διαλύονταν και δεν θα αποτελούσαν πρόβλημα για τη θαλάσσια άγρια ζωή. Τα τρέχοντα δίχτυα είναι κατασκευασμένα από πλαστικά και μπορούν να επιπλέουν στους ωκεανούς για πολλά χρόνια παγιδεύοντας έτσι και ανυποψίαστη θαλάσσια άγρια ζωή. Αυτά τα προηγούμενα δίχτυα είχαν επίσης ένα πολύ μεγαλύτερο πλέγμα που θα επέτρεπε στα νεότερα ψάρια να ξεφύγουν, δίνοντάς τους χρόνο να αναπτυχθούν και να αναπαραχθούν. Οι προηγούμενοι πολιτισμοί, οι οποίοι βασίζονταν στα ψάρια, γνώριζαν ότι για να προστατεύσουν τους μελλοντικούς αριθμούς ψαριών έπρεπε να πάρουν τα πιο ώριμα ψάρια και μόνο όσα χρειάζονταν για να επιβιώσουν.

Διαφάνεια 16 Προστασία της θαλάσσιας άγριας ζωής από την παράνομη αλιεία

Σε πολλές χώρες και περιοχές υπάρχουν νόμοι και κανονισμοί που συμβάλλουν στη ρύθμιση της αλιείας και στην προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων. Οι κανονισμοί αυτοί συμβάλλουν στην παροχή του πλαισίου για τη νόμιμη αλιευτική βιομηχανία και τη βάση επί της οποίας οι οργανισμοί μπορούν να εντοπίζουν, να καταστέλλουν και να καταπολεμούν τα εγκλήματα αλιείας.

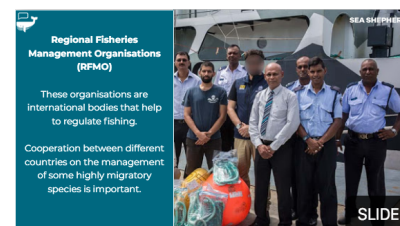


Διεθνείς νόμοι

Στα διεθνή ύδατα υπάρχουν κανονισμοί που έχουν συμφωνηθεί μέσω των Ηνωμένων Εθνών, συμπεριλαμβανομένου του περιορισμού της αλιείας με παρασυρόμενα δίχτυα.

Διαφάνεια 17 Περιφερειακές Οργανώσεις Διαχείρισης Αλιείας (ΠΟΔΑ)

Οι οργανισμοί αυτοί είναι διεθνείς οργανισμοί που συμβάλλουν στη ρύθμιση της αλιείας, χρησιμοποιώντας τις πρακτικές για βιώσιμη διαχείριση της αλιείας που συζητήθηκαν προηγουμένως. Η συνεργασία μεταξύ των διαφόρων χωρών για τη διαχείριση ορισμένων άκρως μεταναστευτικών ειδών είναι σημαντική. Όταν ένα είδος μετακινείται μεταξύ διαφορετικών χωρών, καθώς και σε διεθνή ύδατα, η ατομική διαχείριση της αλιείας διατρέχει τον κίνδυνο της γρήγορης υπεραλίευσης. Ο καθορισμός ποσοστώσεων για μεγαλύτερες περιοχές συμβάλλει στην πραγματική προστασία του είδους.



Δημιουργεί επίσης ένα πλαίσιο για την αντιμετώπιση των παράνομων αλιευτικών δραστηριοτήτων στις περιοχές αυτές.

Διαφάνεια 18 Μελέτη Περίπτωσης – CCAMLR

Ο Νότιος Ωκεανός γύρω από την Ανταρκτική υπήρξε εδώ και καιρό μια περιοχή που προσελκύει ψαράδες και παράνομους αλιευτές, λόγω της εύκολης πρόσβασης σε μεγάλο αριθμό ψαριών και φαλαινών, με αποτέλεσμα την υψηλή ζήτηση για είδη όπως είναι τα κριλ και τα οδοντόψαρα από αυτή την περιοχή. Αλλά η υπεραλίευση αυτών των ειδών κινδυνεύει να βλάψει το οικοσύστημα και να αφήσει άλλα θαλάσσια άγρια ζώα χωρίς πηγή τροφής.

Το 1982 ιδρύθηκε η Επιτροπή για τη Διατήρηση των Θαλάσσιων Έμβιων Πόρων της Ανταρκτικής (CCAMLR). Στόχος του είναι η διατήρηση της θαλάσσιας άγριας ζωής της Ανταρκτικής και η προστασία των οικοσυστημάτων από την υπερβολική αλιεία.

Παρόλο που η CCAMLR έχει 25 κράτη μέλη και άλλες 11 που έχουν αποδεχθεί τη Σύμβαση, αυτό δεν εμποδίζει τις χώρες από την παράνομη αλιεία στην περιοχή.

Η Σύμβαση καλύπτει μια περιοχή ίση με περίπου το 10% της επιφάνειας της Γης. Εντός της CCAMLR υπάρχουν καθορισμένες περιοχές που ελέγχονται ξεχωριστά. Αυτό σημαίνει ότι σε κάθε περιοχή μπορεί να ανατεθεί ένας τύπος αλιείας, όπως έρευνας, διερευνητική ή καθιερωμένη, ή μπορεί να είναι εντελώς εκτός ορίων για την αλιεία.

Η Σύμβαση καλύπτει την αλιεία που στοχεύει στην περιοχή, πρόκειται επί του παρόντος για το οδοντόψαρο της Παταγονίας, το οδοντόψαρο της Ανταρκτικής, το σκουμπρί και το κριλ της Ανταρκτικής. Κάθε τύπος αλιείας έχει ένα καθορισμένο όριο αλιευμάτων που αποσκοπεί στη διασφάλιση της μακροπρόθεσμης βιωσιμότητας της αλιείας. Όπου και όποτε μπορούν να πραγματοποιηθούν αυτά τα αλιεύματα, ορίζεται επίσης, η διαχείριση των επιπτώσεων σε κάθε περιφερειακό οικοσύστημα. Όλα τα αλιεύματα πρέπει να αναφέρονται στην CCAMLR προκειμένου να παρακολουθούνται και να ελέγχονται δεόντως τα πραγματικά αλιεύματα.

Διαφάνεια 19 Ερώτηση

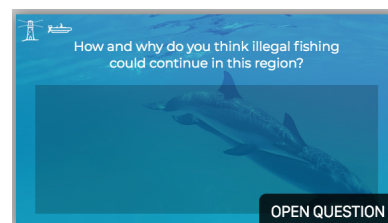
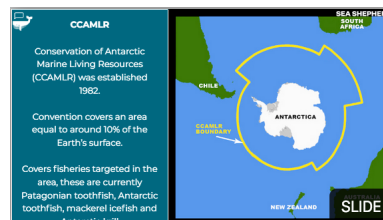
Ενώ πολλές χώρες ακολουθούν αυτούς τους περιορισμούς και λειτουργούν σύμφωνα με τις κατευθυντήριες γραμμές που ορίζονται από τη Σύμβαση, ορισμένες δεν τους ακολουθούν και λειτουργούν παράνομα στην περιοχή.

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν μέσω του www.LessonUp.app ή να συζητήσουν στην τάξη.

"Γιατί και με ποιο τρόπο πιστεύετε ότι θα μπορούσε να συνεχιστεί η παράνομη αλιεία σε αυτή την περιοχή;"

Πιθανές απαντήσεις:

- Η αλίευση ειδών όπως είναι τα οδοντόψαρα μπορεί να αποφέρουν πολλά χρήματα.



- Η περιοχή της **CCAMLR** είναι μια μεγάλη περιοχή και δεν είναι πολλές χώρες πρόθυμες να περιπολούν αυτές τις περιοχές για να αναζητήσουν και να πιάσουν παράνομες επιχειρήσεις.

Διαφάνεια 20 Εντοπισμός και διακοπή παράνομης αλιείας

Ένας τρόπος για να μειωθεί η υπεραλίευση και να σταματήσει η παράνομη δραστηριότητα σε αυτήν την περιοχή είναι ο εντοπισμός και η κράτηση παράνομων αλιευτικών δραστηριοτήτων και η παρακολούθηση των αλιευμάτων των νόμιμων αλιευτικών σκαφών.

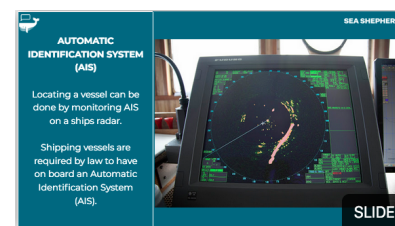
Ποια εργαλεία μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την επίτευξη αυτού του στόχου;



Διαφάνεια 21 Συστήματα Αυτόματης Αναγνώρισης (AIS)

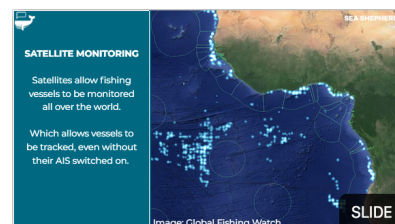
Ο εντοπισμός ενός σκάφους μπορεί να γίνει με την παρακολούθηση του συστήματος **AIS** στο ραντάρ. Τα πλοία μεταφοράς πρέπει να διαθέτουν σύστημα αυτόματης αναγνώρισης (**AIS**), το οποίο δείχνει την τοποθεσία και στοιχεία ταυτοποίησης του σκάφους. Παρακολουθώντας τη θέση των σκαφών, οι αρχές μπορούν να εντοπίζουν παράνομες δραστηριότητες σε προστατευόμενες περιοχές, όπως τα θαλάσσια καταφύγια.

Τα παράνομα σκάφη εκμετάλλευσης συχνά απενεργοποιούν το **AIS** τους, πράγμα που σημαίνει ότι τα στοιχεία αναγνώρισης και η θέση τους δεν μπορούν να εντοπιστούν σε αυτά.



Διαφάνεια 22 Δορυφορική παρακολούθηση

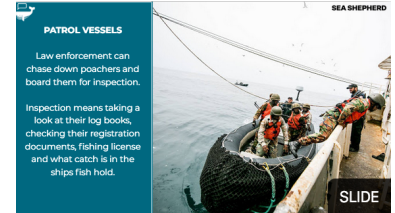
Οι δορυφόροι επιτρέπουν την παρακολούθηση των αλιευτικών σκαφών σε όλο τον κόσμο. Αυτό επιτρέπει στα σκάφη που περιπολούν για παράνομη δραστηριότητα να εντοπίσουν τη θέση πιθανής παράνομης δραστηριότητας σε προστατευόμενες περιοχές.



Διαφάνεια 23 Περιπολικά σκάφη

Ο καλύτερος τρόπος για να αποτρέψουμε την παράνομη δραστηριότητα είναι να περιπολούμε τις θάλασσες.

Χρησιμοποιώντας ένα περιπολικό σκάφος που είναι ταχύτερο από τα αλιευτικά σκάφη, η επιβολή του νόμου μπορεί να κυνηγήσει λαθραλιευτές και να επιβιβαστεί σε αυτά για επιθεώρηση. Επιθεώρηση σημαίνει να κοιτάζουν τα ημερολόγια τους, να ελέγξουν τα έγγραφα εγγραφής τους, την άδεια αλιείας και τα αλιεύματα που υπάρχουν στα σκάφη που κρατούν τα ψάρια.

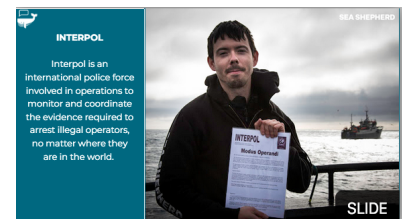


Αρχές επιβολής του νόμου

Κάθε χώρα έχει τους δικούς της οργανισμούς, όπως αλιευτικές υπηρεσίες, ακτοφυλακή, ναυτικό ή πεζοναύτες που είναι επιφορτισμένοι με την παρακολούθηση της αλιευτικής δραστηριότητας και την αντιμετώπιση του ζητήματος της Παράνομης, Λαθραίας και Άναρχης (ΙΥΥ) αλιείας. Σε περιοχές, όπως ο Νότιος Ωκεανός, οι οποίες είναι μεγάλες και απομακρυσμένες, τα όργανα επιβολής του νόμου είναι λιγότερο πιθανό να περιπολούν, αφήνοντας τέτοιες περιοχές ανοιχτές για τους παράνομους αλιευτές να κάνουν επιδρομές.

Διαφάνεια 24 INTERPOL

Διεθνώς, η **Interpol** συμμετέχει σε επιχειρήσεις παρακολούθησης και συλλογής των αποδεικτικών στοιχείων που απαιτούνται για τη σύλληψη παράνομων φορέων εκμετάλλευσης, ανεξάρτητα από το πού βρίσκονται στον κόσμο. Η **Interpol** μπορεί επίσης να εκδώσει «μωβ ανακοινώσεις» κατά σκαφών, ζητώντας από τις συμμετέχουσες χώρες να συλλάβουν το σκάφος μόλις εισέλθει στα ύδατά τους.



Τα παράνομα αλιευτικά σκάφη είναι συχνά καλά προετοιμασμένα, μπορεί να έχουν πλαστά έγγραφα που δείχνουν ότι το σκάφος είναι νηολογημένο σε πολλές χώρες.

Μόλις διαπιστωθεί ότι ένα σκάφος εκμεταλλεύεται παράνομα το κράτος σημαίας του, θα ζητηθεί από τη χώρα στην οποία το σκάφος φέρει σημαία, η νηολόγησή τους να αφαιρεθεί από το νηολόγιό της.

Τα σκάφη που παραβιάζουν το νόμο και αλιεύουν παράνομα μπορούν να συμπεριληφθούν στη μαύρη λίστα από χώρες ή από το **RMFO** (Περιφερειακές οργανώσεις διαχείρισης της αλιείας). Μόλις πιστωθούν, θα συλληφθούν.

Όταν έχουν συγκεντρωθεί ορισμένα αποδεικτικά στοιχεία του παράνομου φορέα εκμετάλλευσης, αλλά δεν επαρκούν για τη δίωξη του πλοίου ή δεν μπορούν να εντοπιστούν, η **Interpol** μπορεί να εκδώσει αυτό που ονομάζεται «Μωβ Ειδοποίηση» εναντίον τους.

Μια «μωβ ειδοποίηση» είναι για την παροχή πληροφοριών σχετικά με τους **modi operandi**, τις διαδικασίες, τα αντικείμενα, τις συσκευές ή κρυφώνες που χρησιμοποιούνται από εγκληματίες. Αυτό σημαίνει ότι η Ιντερπόλ ψάχνει πληροφορίες για τις δραστηριότητες των πλοίων και στοιχεία εναντίον τους, όπως αλιευτικά εργαλεία που έχουν χρησιμοποιηθεί για παράνομο ψάρεμα. Θα μπορούσε το σκάφος να έχει προσπαθήσει να αποφύγει μια έρευνα σχετικά με τις δραστηριότητές του φεύγοντας από ένα λιμάνι ή από τα ύδατα μιας χώρας, ή έχοντας ψευδή στοιχεία νηολόγησης.

Διαφάνεια 25 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν μέσω του www.LessonUp.app ή να συζητήσουν στην τάξη.

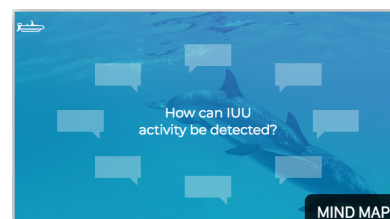
"Γιατί να προστατεύσουμε είδη όπως τα οδοντόψαρα;"



Διαφάνεια 26 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν μέσω του www.LessonUp.app ή να συζητήσουν στην τάξη.

"Πώς μπορεί να ανιχνευθεί η δραστηριότητα ΙΥΥ;"



Διαφάνεια 27 Πώς μπορούμε να βοηθήσουμε στην προστασία των οδοντόψαρων.

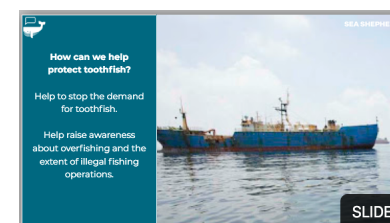
Ενώ ο Sea Shepherd συνεργάζεται με τις αρχές επιβολής του νόμου για να σταματήσει τους παράνομους αλιευτές, όλοι μπορούν να κάνουν μερικές απλές ενέργειες για να βοηθήσουν.

Τι μπορείτε να κάνετε για να προστατεύσετε τα οδοντόψαρα;

Βοηθήστε να σταματήσει η ζήτηση για οδοντόψαρα, το οποίο οδηγεί σε παράνομους αλιευτές.

Βοηθήστε στην ενημέρωση και την ευαισθητοποίηση σχετικά με την υπεραλίευση και την έκταση των παράνομων αλιευτικών δραστηριοτήτων.

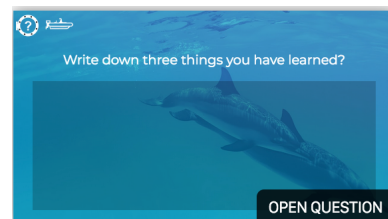
Τι άλλο νομίζετε ότι μπορείτε να κάνετε για να βοηθήσετε;



Διαφάνεια 28 Τι μάθατε;

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν στην ακόλουθη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

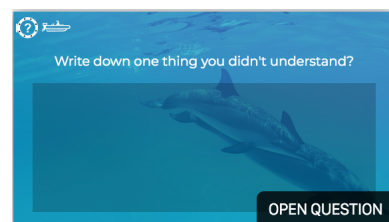
«Γράψε τρία πράγματα που έμαθες»



Διαφάνεια 29 Τι δεν καταλάβατε;

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν στην ακόλουθη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

«Γράψε ένα πράγμα που δεν κατάλαβες»



Διαφάνεια 30 Το επόμενο βήμα

Για την περαιτέρω μελέτη της βιομηχανίας λαθραλιείας οδοντόψαρων μελετήστε την περίπτωση του **Sea Shepherd** - Επιχείρηση **Icefish**, η οποία τεκμηριώνει την εκστρατεία μας για τον εντοπισμό 6 παράνομων σκαφών παράνομης αλιείας οδοντόψαρων, την αναζήτησή μας για τον διαβόητο λαθραλιευτή οδοντόψαρων **Thunder** για 110 ημέρες και το έργο μας για την απομάκρυνση 72 χιλιομέτρων παράνομων απλαδιών από το νερό.



Διαφάνεια 31 Κλείσιμο



Επιλογές μελέτης περιπτώσεων

Μελέτη Περίπτωσης- Επιχείρηση Icefish

Ορισμοί κλειδιά

IUU – Παράνομη, χωρίς αναφορά και αρρύθμιστη αλίευση

Παράνομη αλιεία – όταν οι αλιείς εισέρχονται στα ύδατα μιας χώρας ή ρυθμισμένης θαλάσσιας ζώνης χωρίς άδεια ή χωρίς άδεια για τα ψάρια που σκοπεύουν να πιάσουν.

Χωρίς αναφορά – σημαίνει ότι το αλιευτικό πλοίο μπορεί να έχει άδεια με εκχωρημένη ποσόστωση για αλίευση ενός συγκεκριμένου είδους, όπως τόνου, αλλά αλιεύει μεγαλύτερη ποσότητα από την επιτρεπόμενη χωρίς να το δηλώνει.

Αρρύθμιστη – αναφέρεται σε περιοχές όπου δεν υπάρχει ποσόστωση ή θεσπισμένοι κανονισμοί, είτε για την τοποθεσία είτε για την κατηγορία ειδών.

AIS – Αυτόματο Σύστημα Αναγνώρισης

Παρεμπύπτον αλιεύμα – είναι βασικά οτιδήποτε πιάνεται στα δίχτυα το οποίο οι αλιείς δεν θέλουν ή είναι παράνομο να πουλήσουν.

CITES - Σύμβαση για το Διεθνές Εμπόριο των Απειλούμενων με εξαφάνιση Ειδών.

Οικολογικά – με έναν τρόπο που αφορά τη σχέση των ζωντανών οργανισμών μεταξύ τους και με το φυσικό τους περιβάλλον.

Οικοσύστημα – μια βιολογική κοινότητα αλληλεπιδρόντων οργανισμών και του φυσικού τους περιβάλλοντος.

Έκλειψη – η κατάσταση ή η διαδικασία εξαφάνισης. Μη ύπαρξη πλέον.

ΑΟΖ – Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη.

Υπεραλίευση – εξάντληση αριθμών ψαριών λόγω εκτεταμένης αλιείας.

Υπεραλιευμένοι πληθυσμοί – εξαντλημένοι αριθμοί ψαριών σε συγκεκριμένη περιοχή λόγω εκτεταμένης αλιείας. Αν και οι αριθμοί θα μπορούσαν να θεωρηθούν βιώσιμοι, θα μπορούσαν τελικά να οδηγήσουν στην κατάρρευση των αλιευμάτων.

Λαθροθηρία – παράνομο κυνήγι ή ψαριά (θαλάσσια θηλαστικά ή ψάρια) κατά παράβαση επίσημων οδηγιών.

RMFO – Περιφερειακός Οργανισμός διαχείρισης αλιευμάτων.

Βιώσιμος – ικανός να διατηρηθεί σε συγκεκριμένη αναλογία ή επίπεδο.

Πείτε μας την γνώμη σας

Εκτιμούμε τα σχόλιά σας και θα χαρούμε να ακούσουμε τις σκέψεις σας σχετικά με αυτό το μάθημα και τις δραστηριότητές του. Για τυχόν σχόλια, προτάσεις ή αιτήματα για περαιτέρω πληροφορίες μπορείτε να στείλετε στη διεύθυνση education@seashepherdglobal.org.