

Περίληψη μαθήματος

Η υπεραλίευση αδειάζει τους ωκεανούς, με το 90% των ειδών να έχουν ήδη υπεραλιευτεί. Η παράνομη αλιεία αυξάνει αυτό το ποσοστό. Σε αυτό το μάθημα θα δούμε μερικές από τις πρακτικές που χρησιμοποιούνται για να προστατευθεί ο ωκεανός και η θαλάσσια ζωή, και πώς εντοπίζεται η ΠΛΑ αλιεία.

Αυτό το μάθημα θα διαρκέσει περίπου 45 λεπτά.



Θέματα σχετικά με

Γλώσσα, Γεωγραφία, Ιστορία, Φυσικές Επιστήμες και Κοινωνικές επιστήμες

Στόχοι μαθήματος

- Μέσα από το μάθημα οι μαθητές θα:
- Κατανοήσουν και εξηγήσουν τις πρακτικές που χρησιμοποιούνται για την προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων.
- Κατανοήσουν τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται για να εντοπιστεί η παράνομη αλιεία.
- Αξιολογήσουν τον όρο βιώσιμη αλιεία.
- Μάθουν τις δυσκολίες στο να προσαχθούν παράνομα πλοία.
- Αξιολογήσουν τον όρο βιώσιμη αλιεία.
- Μάθουν τις δυσκολίες στο να προσαχθούν παράνομα πλοία.

Προετοιμασία

- Το μάθημα έχει σχεδιαστεί ώστε να διδάσκεται ως έχει, αλλά μπορεί να διακοπεί οποιαδήποτε στιγμή και να χωριστεί σε περισσότερα μαθήματα, σε περίπτωση που επιθυμείτε να συμπεριλάβετε δική/ές σας συζήτηση/ερωτήσεις 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 από τις εκστρατείες των Sea Shepherd και βίντεο για να δώσουν στους μαθητές μια άμεση εμπειρία διατήρησης του ωκεανού εν δράσει.
- Ανάλογα αν οι μαθητές δουλεύουν σε τάξη ή εξ αποστάσεως, μπορείτε να επιλέξετε να συζητήσετε τις ερωτήσεις στην τάξη ή να χρησιμοποιήσετε την διαδικτυακή εκπαιδευτική εφαρμογή.
- Αυτό το ψηφιακό μάθημα έχει μια διαδραστική επιλογή που ονομάζεται «συσκευές μαθητών». Αν το επιλέξετε, ζητήστε από τους μαθητές να φέρουν το κινητό ή το τάμπλετ τους στην τάξη.
- Αν επιλέξετε τη διαδραστική εφαρμογή, θα εκτελεστεί ένα quiz στη διάρκεια του μαθήματος. Σύσταση: χρησιμοποιείτε αυτή την επιλογή μόνο σε τάξεις με έως 30 μαθητές.
- Οι μαθητές μπορούν να εγγραφούν με τις κινητές συσκευές τους στο <http://www.LessonUp.app>. Θα τους ζητηθεί να βάλουν έναν κωδικό PIN (αυτό θα εμφανιστεί αυτόματα στη διαφάνεια 3 και θα εμφανίζεται επίσης στο κάτω μέρος της οθόνης). Οι μαθητές που εγγράφονται με ψευδώνυμο μπορούν να διαγράφονται από τον καθηγητή.
- Οι μαθητές που δεν κατέχουν συσκευή μπορούν να συμμετέχουν μαζί με κάποιο συμμαθητή τους.

- Αν το «συσκευές μαθητών» είναι ενεργοποιημένο, μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τον ήχο και την κοινοποίηση οθόνης. Επιπλέον μπορείτε να επιλέξετε αν θέλετε «προβολή βαθμολογίας μετά από κάθε quiz». Αν το επιλέξετε, δημιουργήσει ανταγωνισμό, που μπορεί όμως να αποσπά την προσοχή. Σύσταση: απενεργοποιήστε την «προβολή βαθμολογίας μετά από κάθε quiz».
- Οι παραπάνω επιλογές θα εμφανίζονται και όταν πατάτε το PIN στο τέλος της οθόνης.

Πλάνο μαθήματος

Διαφάνεια 1 Εισαγωγή

Αυτό το μάθημα παρέχεται από τους Sea Shepherd. Ο Sea Shepherd ιδρύθηκε το 1977 και είναι μια οργάνωση θαλάσσιας διατήρησης, με δράσεις για την προστασία των ωκεανών και της θαλάσσιας άγριας ζωής. Οι Sea Shepherd ασχολούνται παγκοσμίως με μια σειρά από ζητήματα που επηρεάζουν τους ωκεανούς, διενεργώντας πολυάριθμες εκστρατείες άμεσης δράσης κάθε χρόνο. Η ΠΛΑ είναι ένας τομέας πάνω στον οποίο δουλεύουν οι Sea Shepherd, προσπαθώντας να συνεισφέρει στην παύση της παράνομης αλιείας και τη μείωση του παρεμπόπτοντος αλιεύματος.



Διαφάνεια 2 Εικονίδια ενεργειών μαθήματος

Κατά τη διάρκεια του μαθήματος θα χρησιμοποιούμε αυτά τα εικονίδια για να ταυτοποιήσουμε τις ενέργειες μάθησης.



Διαφάνεια 3 Περίληψη μαθήματος

Σε αυτό το μάθημα θα εξερευνήσουμε περαιτέρω την δραστηριότητα της ΙΥΥ, βλέποντας κάποιες πρακτικές που χρησιμοποιούνται για την προστασία των ωκεανών και τρόπους τους οποίους οι αρμόδιες αρχές χρησιμοποιούν για να εντοπίσουν την παράνομη αλιεία.

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ – ζητήστε από τους μαθητές να επισκεφτούν το <http://www.LessonUp.app>



Διαφάνεια 4 Υπεραλίευση

Αυτή η διαφάνεια δείχνει έναν ωκεανό που αδειάζει. Εξηγήστε στους μαθητές ότι οι επιστήμονες υπολογίζουν ότι μέχρι το 2050 το ωκεάνιο οικοσύστημα θα είναι στα πρόθυρα της κατάρρευσης, άδαιο από ψάρια και θαλάσσια άγρια ζωή, εκτός αν ληφθούν επείγοντα μέτρα για τα ζητήματα που έχουν επιπτώσεις στους ωκεανούς και τη θαλάσσια άγρια ζωή.

Προβάλετε αυτό το βίντεο (1.11 λεπτά) που εξηγεί μερικά από τα βασικά ζητήματα που έχουν επιπτώσεις στον ωκεανό και τη θαλάσσια ζωή.

https://www.youtube.com/watch?v=b_SK9-Zr71g



Διαφάνεια 5 Περίληψη τελευταίου μαθήματος

Στο τελευταίο μάθημα συζητήσαμε τη σημασία της ΠΛΑ αλιείας και τις αιτίες της αυξανόμενης ζήτησης σε ψάρια. Επίσης μάθαμε την έκταση της παράνομης αλιείας, όπου περίπου το 30% του παγκόσμιου εμπορίου αλιευμάτων είναι παράνομο.

Τώρα θα δούμε μερικά από τα μέτρα που εφαρμόζονται για την καταπολέμηση της ΠΛΑ.



Διαφάνεια 6 Πρακτικές για την προστασία της θαλάσσιας άγριας ζωής

Σε πολλές χώρες και περιοχές έχουν θεσπιστεί νόμοι και κανονισμοί για τη ρύθμιση της αλιείας και την προστασία του θαλάσσιου οικοσυστήματος. Αυτοί οι κανονισμοί βοηθούν στην δημιουργία ενός πλαισίου για την νόμιμη αλιευτική βιομηχανία και τη βάση κατά την οποία οι αρμόδιες αρχές ελέγχουν και καταπολεμούν τα αλιευτικά εγκλήματα.



Διαφάνεια 7 Διεθνής νομοθεσία

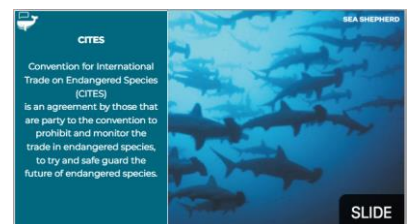
Σε διεθνή ύδατα έχουν θεσπιστεί κανονισμοί σε συμφωνία με τα Ηνωμένα Έθνη. Αυτοί περιλαμβάνουν τον περιορισμό της αλιείας με παρασυρόμενα δίχτυα σε διεθνή ύδατα.



Διαφάνεια 8 CITES

Η Σύμβαση για το Διεθνές Εμπόριο των Απειλούμενων με εξαφάνιση Ειδών (CITES) είναι μια συμφωνία των μερών της σύμβασης για την απαγόρευση και την παρακολούθηση του εμπορίου απειλούμενων ειδών και την προσπάθεια προφύλαξης τους μέλλοντος των ειδών.

Οι χώρες που έχουν υπογράψει τη Σύμβαση CITES πρέπει να απαγορεύουν οποιαδήποτε αγοραπωλησία είδους χλωρίδας ή πανίδας που είναι στη λίστα της CITES. Ωστόσο είναι τα μέλη της CITES που πρέπει να συμφωνήσουν ποια είδη θα συμπεριληφθούν, ακόμα δεν υπάγονται όλα τα απειλούμενα είδη στη σύμβαση. Υπάρχουν πάνω από 180 μέλη στη σύμβαση, η οποία καλύπτει περίπου 35.000 είδη ζώων και φυτών.



Διαφάνεια 9 Θαλάσσιες ζώνες και καταφύγια

Κάθε χώρα που συνορεύει με θάλασσα έχει ύδατα στην επικράτειά της, αναφερόμενα ως Αποκλειστική Οικονομική Ζώνη (ΑΟΖ). Η ΑΟΖ περιλαμβάνεται στον Νόμο για τη Θάλασσα των Ηνωμένων Εθνών, όπου παράκτια κράτη αναλαμβάνουν δικαιοδοσία για αυτή την περιοχή και τους θαλάσσιους πόρους της. Η ΑΟΖ εκτείνεται έως 200 ναυτικά μίλια από την ακτή, αλλά δεν μπορεί να παραβιάζει τις ΑΟΖ γειτονικών χωρών.

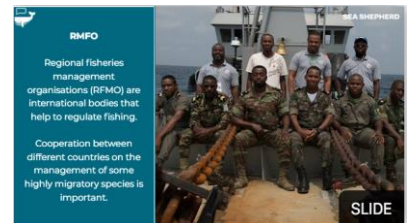
Μέσα στις ΑΟΖ τους οι χώρες μπορούν να εγκαθιδρύσουν θαλάσσια καταφύγια παρέχοντας προστασία σε οικολογικά ζωτικές περιοχές, όπως περιοχές αναπαραγωγής ψαριών ή όπου υπάρχουν κατεστραμμένα οικοσυστήματα που χρειάζονται ανάρρωση. Μέσα σε αυτές τις ζώνες το ψάρεμα και άλλες δραστηριότητες ελέγχονται αυστηρά ή απαγορεύονται.



Διαφάνεια 10 RFMO

Οι Περιφερειακές οργανώσεις διαχείρισης της αλιείας (RFMO) είναι διεθνής σώματα που βοηθούν στη ρύθμιση της αλιείας. Η συνεργασία μεταξύ διαφόρων χωρών για τη διαχείριση ορισμένων έντονα μεταναστευτικών ειδών είναι σημαντική.

Όπου ένα είδος μετακινείται ανάμεσα σε διαφορετικές χώρες και διεθνή ύδατα, η ιδιαίτερη διαχείριση της αλιείας θέτει τον κίνδυνο το είδος να υπεραλιευθεί γρήγορα. Θέτοντας ποσοστώσεις για την περιοχή, ενισχύεται η προστασία του είδους από αυτό και δημιουργείται ένα πλαίσιο αντιμετώπισης της παράνομης αλιείας σε αυτές τις περιοχές.



Διαφάνεια 11 Αλιευτικές άδειες

Σε συνεργασία με τις οργανώσεις (RFMO) οι χώρες μπορούν να θέσουν συστήματα αδειοδότησης που θα δίνουν άδειες αλιείας. Οι επαγγελματίες ψαράδες αλλά και οι ερασιτέχνες μπορούν να ακολουθούν περιορισμούς μέσω του αδειοδοτικού συστήματος, περιορίζοντας τις τοποθεσίες αλιείας, τα επιτρεπόμενα είδη και τις ψαριές.



Διαφάνεια 12 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν μέσω της εφαρμογής <http://www.LessonUp.app> ή συζητήστε στην τάξη.

«Γιατί θεωρείτε ότι είναι σημαντικό να έχουμε νόμους που ισχύουν σε διεθνή ύδατα ή ανάμεσα σε χώρες;»



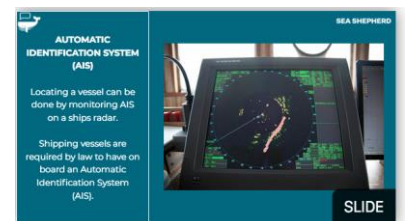
Διαφάνεια 13 Εντοπισμός και παύση παράνομης αλιείας

Ένας τρόπος να μειωθεί η υπεραλίευση είναι ο εντοπισμός και η εμπόδιση επιχειρήσεων παράνομης αλιείας και ο έλεγχος των αλιευμάτων των νόμιμων αλιευτικών πλοίων. Με περίπου το 30% της παγκόσμιας αλιείας να αλιεύεται παράνομα, αυτό μπορεί να έχει μεγάλο αντίκτυπο.



Διαφάνεια 14 Σύστημα αυτόματης αναγνώρισης (AIS)

Ο εντοπισμός ενός πλοίου μπορεί να γίνει μέσω του συστήματος αυτόματης παρακολούθησης του ραντάρ του πλοίου. Τα μεταφορικά πλοία είναι υποχρεωμένα από το νόμο να έχουν ένα τέτοιο σύστημα (AIS), που εμφανίζει την τοποθεσία και τα στοιχεία αναγνώρισης του πλοίου. Με την παρακολούθηση των θέσεων των πλοίων, οι αρχές μπορούν να εντοπίσουν παράνομη δραστηριότητα σε προστατευόμενες περιοχές, όπως θαλάσσια αποθέματα. Ωστόσο, μερικές φορές τα πλοία απενεργοποιούν τα συστήματά τους, το οποίο θα μπορούσε να είναι ένδειξη ύποπτης δραστηριότητας.



Διαφάνεια 15 Δορυφορική παρακολούθηση

Οι δορυφόροι επιτρέπουν την παρακολούθηση των πλοίων σε όλο τον κόσμο. Κάτι που επιτρέπει τον εντοπισμό των πλοίων, ακόμα και χωρίς τα συστήματα αυτόματης αναγνώρισης να είναι ενεργοποιημένα. Η δορυφορική παρακολούθηση επιτρέπει επίσης στα λιμενικά πλοία που περιπολούν για παράνομη δραστηριότητα να εντοπίζουν πιθανή παράνομη δραστηριότητα.



Διαφάνεια 16 Περιπολικά πλοία

Ο καλύτερος τρόπος να αποτραπεί η παράνομη δραστηριότητα είναι να περιπολούμε τους ωκεανούς. Σε περιοχές όπου οι λαθροθήρες δραστηριοποιούνται έντονα η μόνη επιλογή είναι η περιπολία των νερών. Η χρήση ενός περιπολικού πλοίου γρηγορότερου από τα αλιευτικά επιτρέπει στις αρχές να καταδιώκουν τους λαθροθήρες και να επιβαίνουν στα πλοία τους για επιθεώρηση. Η επιθεώρηση σημαίνει τον έλεγχο των βιβλίων καταγραφής, των δικαιολογητικών εγγραφής, της αλιευτικής άδειας και των αλιευμάτων στο αμπάρι του πλοίου.

Μερικές χώρες δεν έχουν τη δυνατότητα να υποστηρίξουν τέτοιες περιπολίες, και εκεί είναι που οι Sea Shepherd μπόρεσαν να συνδράμουν με την παροχή πλοίων και προσωπικού για να βοηθήσουν τις επιχειρήσεις των αρχών.

Προβάλλετε το βίντεο (4,36 λεπτά) της επιχείρησης Jodari των Sea Shepherd στην Τανζανία. Αυτό παρουσιάζει κάποιες παράνομες δραστηριότητες και τον αντίκτυπο της περιπολίας της ΑΟΖ.

<https://www.youtube.com/watch?v=i9Q00iciLuc&list=PLx1pnh>

Υπηρεσίες επιβολής του νόμου: Κάθε χώρα έχει τις δικές της υπηρεσίες, όπως αλιευτικούς οργανισμούς, ακτοφυλακή, ναυτικό ή πεζοναύτες που παρακολουθούν τις αλιευτικές δραστηριότητες και αντιμετωπίζουν το ζήτημα της ΠΛΑ αλιείας.



Διαφάνεια 17 Περιφερειακή συνεργασία

Για την καταπολέμηση της ΠΛΑ αλιείας, η οποία εκτείνεται σε ολόκληρες περιφέρειες, οι χώρες αρχίζουν να συνεργάζονται για τη δημιουργία ειδικών ομάδων που συντονίζουν επιχειρήσεις ενάντια σε παράνομες δραστηριότητες. Στην νοτιοανατολική Αφρική οκτώ χώρες έχουν ιδρύσει την FISH-I Africa για να αντιμετωπίσουν τέτοια ζητήματα: Κομόρες, Κένυα, Μαδαγασκάρη, Μαυρίκιος, Μοζαμβίκη, Σεϋχέλλες, Σομαλία και Τανζανία.



Διαφάνεια 18 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν μέσω της εφαρμογής <http://www.LessonUp.app> ή συζητήστε στην τάξη.

«Γιατί νομίζετε ότι η διεθνής συνεργασία στην αλιεία είναι σημαντική;»



Διαφάνεια 19 Ποια χώρα

Δεδομένου ότι οι λαθροθήρες λειτουργούν χωρίς σεβασμό για τα σύνορα, η διεθνής συνεργασία είναι πιο σημαντική.

Αυτά τα πλοία μπορεί να ανήκουν σε κάποιον από μια χώρα, να είναι εγγεγραμμένα και να έχουν σημαία από μια άλλη ή να έχουν πλαστά έγγραφα και πλήρωμα που προέρχεται από διάφορες χώρες.

Το να βρεθούν ενώπιον της δικαιοσύνης, όταν συλλαμβάνονται να ψαρεύουν παράνομα στα νερά μιας χώρας, ίσως δεν είναι πάντοτε εύκολο.



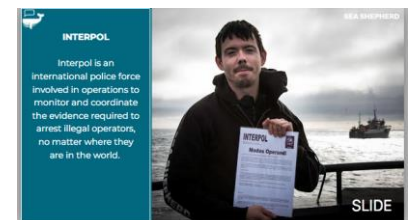
Διαφάνεια 20 INTERPOL

Η INTERPOL είναι μια αστυνομική δύναμη που εμπλέκεται σε επιχειρήσεις παρακολούθησης και συγκεντρώνει τα απαιτούμενα στοιχεία για τη σύλληψη των υπευθύνων, όπου κι αν βρίσκονται στον κόσμο.

Τα πλοία παράνομης αλιείας είναι συνήθως καλά προετοιμασμένα, μπορεί να έχουν έγγραφα που παρουσιάζουν το πλοίο εγγεγραμμένο σε διάφορες χώρες, πολλά από τα οποία είναι πλαστογραφημένα. Όλα τα πλοία πρέπει να έχουν μια χώρα εγγραφής, διαφορετικά θεωρούνται πειρατικά.

Τα παράνομα πλοία συχνά θα αλλάξουν το όνομα και τη σημαία τους, κάνοντας δύσκολο τον εντοπισμό τους όταν εισέρχονται σε διάφορα λιμάνια στον κόσμο. Μόλις ένα πλοίο αποδειχθεί ότι συμμετείχε σε παράνομη δραστηριότητα η χώρα σημαίας και καταγραφής θα πρέπει να το διαγράψουν από το μητρώο τους.

Τα πλοία που παρανομούν και αλιεύουν παράτυπα μπορούν να μουν σε μαύρη λίστα από τις χώρες ή τις οργανώσεις RFMO. Αν επιστρέψουν θα συλληφθούν. Όταν έχουν συγκεντρωθεί στοιχεία εναντίον ενός παρανόμου, με σκοπό την προσαγωγή του πλοίου και αυτό δεν μπορεί να εντοπιστεί, η INTERPOL μπορεί να εκδώσει αυτό που αποκαλείται Μωβ Ειδοποίηση εναντίον του. Μια Μωβ Ειδοποίηση απαιτεί από τις συμμετέχουσες χώρες να περιορίσουν το πλοίο μόλις εισέλθει στα ύδατά τους.



Μια Μωβ Ειδοποίηση είναι για την παροχή πληροφοριών για τακτικές, διαδικασίες, αντικείμενα, συσκευές ή κρησφύγετα που χρησιμοποιούνται από εγκληματίες. Που σημαίνει ότι η INTERPOL αναζητά πληροφορίες για τις δραστηριότητες των πλοίων και στοιχεία εναντίον τους, όπως ο αλιευτικός εξοπλισμός που χρησιμοποιήθηκε για παράνομη αλιεία. Ένα πλοίο μπορεί να προσπαθήσει να ξεφύγει από την έρευνα, φεύγοντας άτυπα από ένα λιμάνι ή τα εθνικά ύδατα μιας χώρας ή έχοντας ψεύτικα στοιχεία εγγραφής.

Διαφάνεια 21 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν μέσω της εφαρμογής <http://www.LessonUp.app>

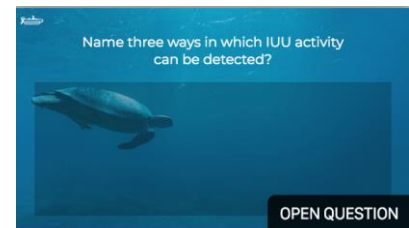
«Ονομάστε δυο μεθόδους που χρησιμοποιούνται για την προστασία της θαλάσσιας άγριας ζωής.»



Διαφάνεια 22 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν μέσω της εφαρμογής <http://www.LessonUp.app>

«Ονομάστε τρεις τρόπους με τους οποίους μπορεί να εντοπιστεί η ΠΛΑ.»



Διαφάνεια 23 Βιώσιμος – τι σημαίνει

Υπάρχουν δύο τρόποι να περιγράψουμε τον όρο βιώσιμος. Από τη σκοπιά της διατήρησης, οργανισμοί όπως οι Sea Shepherd εποπτεύουν όλα τα θαλάσσια είδη έχουν υγιείς ακμάζοντες πληθυσμούς, που κρατούν τα οικοσυστήματα σε ισορροπία, όπως οι κοραλλιογενείς ύφαλοι. Αυτό σημαίνει ότι τα είδη είναι γενετικά δυνατά και σε αριθμούς ικανούς να αντέξουν άλλες απειλές, όπως ο αντίκτυπος της κλιματικής αλλαγής στον ωκεανό ή πλαστική ρύπανση.



Διαφάνεια 24 Βιώσιμος – η όψη της αλιευτικής βιομηχανίας

Η εμπορική αλιεία έχει μια διαφορετική οπτική. Επικεντρώνονται στη διαχείριση βιώσιμων αλιευμάτων.

Βιωσιμότητα σε αυτό το πλαίσιο σημαίνει ότι παρέχει την ανάγκη τροφής για ανθρώπινη κατανάλωση, στο παρόν και στο μέλλον. Επομένως όσο αφήνονται αρκετά ψάρια να μεγαλώνουν και να αναπαράγονται, τόσο μπορούν να ψαρέψουν την ίδια ποσότητα ξανά την επόμενη χρονιά. Θεωρείται ότι αυτό είναι βιώσιμο. «Βιώσιμο» σημαίνει τη διατήρηση του τωρινού επιπέδου, κρατώντας τα πράγματα όπως είναι.

Η υπεραλίευση σε αυτό το πλαίσιο είναι η αλιεία που εξαντλεί ένα πληθυσμό σε επίπεδο που μειώνει τον πληθυσμό του. Οι υπεραλιευμένοι πληθυσμοί μπορούν ακόμα να είναι βιώσιμοι, αλλά αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει περαιτέρω στην κατάρρευση των αλιευμάτων.



Διαφάνεια 25 Παράδειγμα βιώσιμης αλιείας

Ο Νότιος Γαλαζόπτερος τόνος είναι ένα τέτοιο παράδειγμα. Οι πληθυσμοί του είχαν καταστραφεί από την αλιεία πριν εισαχθούν ποσοστώσεις. Οι τωρινοί αριθμοί είναι τόσο χαμηλοί που το είδος θεωρείται απειλούμενο. Εντούτοις μια ρυθμιζόμενη βιομηχανία αλιείας υπάρχει ακόμα, με αλιευτικές ποσοστώσεις να εκδίδονται κάθε χρόνο ώστε να συνεχίζεται η αλίευση ενός απειλούμενου είδους.

Η διαχείριση βιώσιμων αλιευμάτων αφορά την επιβίωση ενός είδους για την παροχή μελλοντικής τροφής για τους ανθρώπους, ενώ η οπτική της διατήρησης αφορά την ακμή ενός είδους, τον αντίκτυπο σε ολόκληρο το οικοσύστημα αν το είδος χαθεί καθώς και την παρακολούθηση για άλλες απειλές εναντίον του είδους.



Διαφάνεια 26 Τι μάθατε;

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν μέσω της εφαρμογής <http://www.LessonUp.app> ή συζητήστε στην τάξη.

«Σημειώστε τρία πράγματα που μάθατε.»



Διαφάνεια 27 Τι δεν καταλαβαίνετε;

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν μέσω της εφαρμογής <http://www.LessonUp.app> ή συζητήστε στην τάξη.

«Γράψτε ένα πράγμα που δεν καταλάβατε.»



Διαφάνεια 28 Επόμενο μάθημα

Στο επόμενο μάθημα θα συζητήσουμε το ζήτημα του παρεμπόπτοντος αλιεύματος, τις αλιευτικές μεθόδους και τις επιπτώσεις τους.



Διαφάνεια 29 Κλείσιμο



Επιλογές μελέτης περιπτώσεων

Μελέτη περίπτωσης – Επιχείριση Albacore
Μελέτη περίπτωσης – Επιχείριση Παρεμπύπτον αλίευμα
Μελέτη περίπτωσης – Επιχείριση Συρόμενα δίχτυα
Μελέτη περίπτωσης – Νησιά Γκαλαπάγκος
Μελέτη περίπτωσης – Επιχείριση Icefish
Μελέτη περίπτωσης – Επιχείριση Milagro
Μελέτη περίπτωσης – Επιχείριση Siso
Μελέτη περίπτωσης – Επιχείριση Sola Stella

Βασικοί ορισμοί

ΠΛΑ - Παράνομη, λαθραία και άναρχη (αλιεία) (IUU - Illegal, unreported, unregulated)

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 (λαθραία) – 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.

Μη ελεγχόμενη (άναρχη) – αναφέρεται σε περιοχές όπου δεν υπάρχει ποσόστωση ή θεσπισμένοι κανονισμοί, είτε για την τοποθεσία είτε για την κατηγορία ειδών.

AIS – Αυτόματο Σύστημα Αναγνώρισης

Παρεμπόμπτον αλίευμα – 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 – είναι η βασική οικολογική μονάδα που αποτελείται από το φυσικό περιβάλλον και τους οργανισμούς που ζουν σ' αυτό.

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.

ΤΑ ΣΧΟΛΙΑ ΣΑΣ

Εκτιμούμε τα σχόλιά σας και θα χαρούμε να ακούσουμε τις σκέψεις σας σχετικά με αυτό το μάθημα και τις δραστηριότητες. Τυχόν σχόλια, προτάσεις ή αιτήματα για περαιτέρω πληροφορίες μπορούν να σταλούν στο education@seashepherdglobal.org.