ΠΑΡΑΝΟΜΗ, ΛΑΘΡΑΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΧΗ (IUU) ΑΛΙΕΙΑ - ΜΑΘΗΜΑ 1

ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Ηλικία 12 - 18)

Περίληψη μαθήματος

Η υπεραλίευση αδειάζει τους ωκεανούς, με το 90% των ψαριών να έχει ήδη υπεραλιευθεί. Η παράνομη αλιεία έχει μεγάλο αντίκτυπο στη θαλάσσια άγρια ζωή. Αυτό το μάθημα εξηγεί τον όρο IUU - παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιεία (ΠΛΑ) - καθώς και τους παράγοντες που οδηγούν στην υπεραλίευση.

Το μάθημα αυτό θα διαρκέσει περίπου 45 λεπτά.



Θέματα σχετικά με

Γλώσσα, Γεωγραφία, Ιστορία, Μαθηματικά, Φυσικές Επιστήμες και Κοινωνικές Επιστήμες.

Στόχοι μάθησης

Από αυτό το μάθημα οι μαθητές:

- Θα κατανοήσουν και θα μπορούν να εξηγούν τι είναι η αλιευτική δραστηριότητα.
- Θα εξερευνήσουν τις επιπτώσεις της ΠΛΑ αλιείας για τα θαλάσσια είδη.
- Θα κατανοήσουν τον όρο υπεραλίευση, αλλά και τους λόγους που υπάρχει αυξημένη ζήτηση θαλασσινών.
- Θα συζητήσουν με τους μαθητές για το πώς μπορούν να βοηθήσουν στην αντιμετώπιση του ζητήματος.

Προετοιμασία

- Το μάθημα έχει σχεδιαστεί έτσι ώστε να διδάσκεται ως έχει. Ωστόσο, μπορεί να το χωρίσετε ανά πάσα στιγμή σε πολλά μαθήματα, εάν για παράδειγμα θέλετε να συμπεριλάβετε στη δική 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 που δείχνουν εκστρατείες των Sea Shepherd, και βίντεο που παρέχουν στους μαθητές μια πρώτη εικόνα της συντήρησης των ωκεανών.
- Ανάλογα με το αν οι μαθητές/τριες εργάζονται σε τάξη ή απομακρυσμένα, μπορείτε να επιλέξετε να συζητήσετε ερωτήσεις στην τάξη ή να χρησιμοποιήσετε την διαδικτυακή εφαρμογή μάθησης.
- Αυτό το ψηφιακό μάθημα έχει μια διαδραστική επιλογή που ονομάζεται «συσκευές μαθητών». Εάν κάνετε αυτήν την επιλογή, ζητήστε από τους/τις μαθητές/τριες να φέρουν τα κινητά τηλέφωνα ή τα tablet τους στο μάθημα.
- Εάν επιλέξετε τη διαδραστική επιλογή, θα εκτελεστεί ένα κουίζ κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Σύσταση: χρησιμοποιήστε αυτήν τη διαδραστική επιλογή μόνο σε τάξεις με 30 μαθητές το πολύ.
- Οι μαθητές/τριες μπορούν να εγγραφούν από την κινητή τους συσκευή στο www.LessonUp.app. Θα τους ζητηθεί ένας κωδικός PIN (αυτός θα εμφανιστεί αυτόματα στη διαφάνεια 3 και θα εμφανιστεί επίσης στο κάτω μέρος της οθόνης). Οι μαθητές/τριες που εγγράφονται με ψευδές όνομα μπορούν να διαγραφούν από τον καθηγητή.
- Οι μαθητές/τριες που δεν διαθέτουν κινητή συσκευή μπορούν να συμμετάσχουν στο κουίζ με έναν/μια άλλο/η μαθητή/τρια.
- Εάν το «συσκευές μαθητών» είναι ενεργοποιημένο, μπορείτε να επιλέξετε να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τον ήχο και την οθόνη κοινής χρήσης. Επιπλέον, μπορείτε να επιλέξετε αν θέλετε να «εμφανίσετε κατάταξη μετά από κάθε ερώτηση κουίζ». Κάτι τέτοιο θα δημιουργήσει ανταγωνισμό, αλλά μπορεί να αποσπάσει την προσοχή. Σύσταση: απενεργοποιήστε την «εμφάνιση κατάταξης μετά από κάθε κουίζ».
- Οι παραπάνω επιλογές θα εμφανιστούν επίσης εάν κάνετε κλικ στον κωδικό PIN στο κάτω μέρος της οθόνης.

© SEA SHEPHERD 2021

ΠΑΡΑΝΟΜΗ, ΛΑΘΡΑΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΧΗ (IUU) ΑΛΙΕΙΑ - ΜΑΘΗΜΑ 1

ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Ηλικία 12 - 18)

Πλάνο μαθήματος

Διαφάνεια 1 Εισαγωγή

Αυτό το μάθημα παρέχεται από τους Sea Shepherd. Οι Sea Shepherd ιδρύθηκαν το 1977 και είναι ένας οργανισμός προστασίας της θάλασσας που έχει ως στόχο την προστασία των ωκεανών και της θαλάσσιας άγριας ζωής. Οι Sea Shepherd εργάζονται παγκοσμίως για πολλά θέματα που επηρεάζουν τους ωκεανούς, διεξάγοντας πολλές εκστρατείες άμεσης δράσης κάθε χρόνο. Η παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιεία (ΠΛΑ) είναι ένας κλάδος τον οποίο οι Sea Shepherd αντιμετωπίζουν.



Διαφάνεια 2 Εικονίδια δράσης

Κατά τη διάρκεια του μαθήματος θα χρησιμοποιήσουμε αυτά τα εικονίδια για να προσδιορίσουμε τις μαθητικές ενέργειες.



Διαφάνεια 3 Εισαγωγή μαθήματος

Σε αυτό το μάθημα, θα εξηγήσουμε τι είναι η παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιεία και ποιες είναι οι επιπτώσεις της υπεραλίευσης στον ωκεανό.

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ - ζητήστε από τους μαθητές σας να μεταβούν στο www.LessonUp.app



Διαφάνεια 4 Τι γνωρίζετε ήδη;

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

«Τι γνωρίζετε ήδη για την παράνομη αλιεία;»



© SEA SHEPHERD 2021

Διαφάνεια 5 Άδειοι ωκεανοί έως το 2050

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



Δείξτε 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=TLcA31VRlRU

Συζητήστε και αναλύστε το βίντεο με τους μαθητές.

Διαφάνεια 6 Υψηλή ζήτηση για ψάρια

Ένας από τους λόγους της υπεραλίευσής τους από τους ωκεανούς είναι η υψηλή ζήτηση. Εκτιμάται ότι περισσότεροι από 100 εκατομμύρια τόνοι ψαριών αλιεύονται κάθε χρόνο. Το ψάρι είναι το μεγαλύτερο εμπόρευμα στον κόσμο.



Διαφάνεια 7 Γιατί πιστεύετε ότι η ζήτηση για ψάρια είναι τόσο μεγάλη;

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



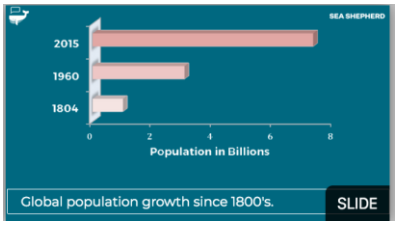
«Γιατί πιστεύετε ότι η ζήτηση για ψάρια είναι τόσο μεγάλη;»

Δεν αποτελεί μόνο η ανθρώπινη κατανάλωση ψαριών την κύρια αιτία της υψηλής τους ζήτησης.

Εξηγήστε ότι κατά τη διάρκεια του μαθήματος θα διερευνήσουμε μερικούς από αυτούς τους λόγους και θα μάθουμε γιατί.

Διαφάνεια 8 Αυξανόμενος πληθυσμός

Η υπεραλίευση είναι αποτέλεσμα της αυξανόμενης ζήτησης θαλασσινών, καθώς ο παγκόσμιος πληθυσμός μας αυξάνεται ραγδαία.



Ο παγκόσμιος πληθυσμός αυξήθηκε από 1 δισεκατομμύριο το 1804 σε 3,04 δισεκατομμύρια το 1960 και το 2015 σε 7,3 δισεκατομμύρια ανθρώπους. Ενώ ο παγκόσμιος πληθυσμός αυξάνεται ραγδαία, οι πόροι μας, συμπεριλαμβανομένου του ωκεανού, μειώνονται. Υπολογίζεται ότι πάνω από 3 δισεκατομμύρια άνθρωποι χρησιμοποιούν τα ψάρια ως την κύρια πηγή των πρωτεϊνών τους.

© SEA SHEPHERD 2021

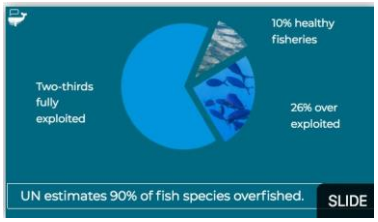
ΠΑΡΑΝΟΜΗ, ΛΑΘΡΑΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΧΗ (IUU) ΑΛΙΕΙΑ - ΜΑΘΗΜΑ 1

ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Ηλικία 12 - 18)

Διαφάνεια 9 90% των ειδών ψαριών που υπεραλιεύονται

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 10 Παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιεία (ΠΛΑ)

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

Ας δούμε λοιπόν τι σημαίνει παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιεία.



Διαφάνεια 11 Παράνομη αλιεία

Παράνομη αλιεία σημαίνει ότι οι αλιείς εισέρχονται στα χωρικά ύδατα μιας χώρας ή σε μία ρυθμιζόμενη θαλάσσια ζώνη χωρίς άδεια ή χωρίς άδεια για τα ψάρια που σκοπεύουν να πιάσουν. Με άλλα λόγια, παραβιάζουν αυτά τα νερά.



Διαφάνεια 12 Ερώτηση

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

«Πώς μπορεί ένα νόμιμο αλιευτικό σκάφος (με άδεια) να λειτουργεί παράνομα;»

Απάντηση - Ένα αδειοδοτημένο σκάφος θα μπορούσε ακόμη να αλιεύει άλλα είδη ψαριών για τα οποία δεν έχει άδεια ή να αλιεύει ποσά που υπερβαίνουν το επιτρεπόμενο όριο ή ακόμη και να αλιεύει σε περιοχές όπου απαγορεύεται το ψάρεμα.



Διαφάνεια 13 Μη δηλωμένη αλιεία

Μη δηλωμένη, σημαίνει ότι ένα αλιευτικό σκάφος μπορεί να έχει άδεια με καθορισμένη ποσόστωση για την αλιεία συγκεκριμένου είδους, όπως ο τόνος, αλλά να αλιεύει περισσότερο από την ποσόστωση τους χωρίς όμως να το αναφέρουν.

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.



© SEA SHEPHERD 2021

Διαφάνεια 14 Μη ελεγχόμενη αλιεία

Το «μη ελεγχόμενη» αναφέρεται σε περιοχές του ωκεανού 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, γενικά επειδή δεν ελέγχονται από μια συγκεκριμένη χώρα ή επειδή 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 τους δραστηριότητα.

Η ρύθμιση της αλιευτικής βιομηχανίας είναι τεράστιο έργο, δεδομένου του μεγέθους των ωκεανών και της κλίμακας των εμπορικών αλιευτικών δραστηριοτήτων. Ανά πάσα στιγμή υπάρχουν χιλιάδες παράνομα αλιευτικά σκάφη στη θάλασσα.

Διαφάνεια 15 Ποσοστό παράνομης αλιείας

Τα Ηνωμένα Έθνη εκτιμούν ότι το 30% των παγκόσμιων αλιευτικών αλιευμάτων ενδέχεται να προέρχεται από παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιεία. Αυτό το ποσό κυμαίνεται ανά περιοχή από 15% έως 40%.



Διαφάνεια 16 Ερώτηση

Ζητήστε από τους/τις μαθητές/τριες να απαντήσουν μέσω του www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.



«Γιατί πιστεύετε ότι το ποσοστό παράνομης αλιείας ποικίλλει μεταξύ των περιοχών;»

Προτεινόμενες απαντήσεις:

- Επειδή δεν είναι σε θέση όλες οι χώρες να «περιπολούν» στα ύδατα τους για να αποτρέψουν την παράνομη αλιεία.
- Επειδή εξαρτάται από τα είδη ψαριών που υπάρχουν στα ύδατα τους και ποια από αυτά αποτελούν «στόχο» για να αλιευθούν.
- Επειδή ισχύουν διαφορετικοί κανονισμοί για την προστασία της περιοχής, όπως τα θαλάσσια πάρκα.
- Επειδή η περιοχή μπορεί να έχει ήδη υπεραλιευθεί.

Διαφάνεια 17 Ποια είδη απειλούνται;

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



© SEA SHEPHERD 2021

Διαφάνεια 18 Καρχαρίες

Ένα είδος που απειλείται από την υπεραλίευση μέσω της παράνομης αλιείας, είναι οι καρχαρίες. Θα μπορούσαμε να πούμε ότι οι καρχαρίες, στην πλειονότητά τους, βρίσκονται στο «στόχαστρο» των αλιευτών, με πάνω από 100 εκατομμύρια να σκοτώνονται κάθε χρόνο. Το λάδι καρχαρία και το συκώτι του αποτελούν τις κύριες αιτίες του λαθρεμπορίου. Τα πτερύγια καρχαρία χρησιμοποιούνται για την παρασκευή σούπας ή φυτικών φαρμάκων. Το λάδι συκωτιού καρχαρία χρησιμοποιείται σε πολλά προϊόντα, συμπεριλαμβανομένων και των συμπληρωμάτων διατροφής.



Διαφάνεια 19 Καρχαρίες υπό εξαφάνιση

Υπάρχουν περίπου 400 γνωστά είδη καρχαριών. 143 είδη καρχαριών αναφέρονται σήμερα ως απειλούμενα, για 210 είδη δεν υπάρχουν αρκετά διαθέσιμα δεδομένα για τον προσδιορισμό της κατάστασής τους, ενώ πολλά ακόμα έχουν εξαλειφθεί. Αυτό αφήνει μόνο 47 είδη μη απειλούμενων καρχαριών.



Διαφάνεια 20 Sea Shepherd

Δείξτε το βίντεο (4,30 λεπτά) από την επιχείρηση Sola Stella των Sea Shepherd - αυτή η περίληψη της καμπάνιας παρουσιάζει το ζήτημα της παράνομης λαθραίας και άναρχης αλιείας στη Λιβερία, ενώ ακόμη παρουσιάζονται και οι λαθροκυνηγοί καρχαρία. Το βίντεο αυτό εισάγει επίσης ορισμένες έννοιες για τα επόμενα μαθήματα σχετικά με τον τρόπο λειτουργούν τα παράνομα σκάφη. https://www.youtube.com/watch?v=2TFsjz8ilPg&list=PLx1 pnhQVtbbCvG-aU-car7H5sOSeMuTeP&index=7



Διαφάνεια 21 Αιτίες υπεραλίευσης

Εκτός από τον αυξανόμενο πληθυσμό μας, τι άλλο οδηγεί στη ζήτηση περισσότερων αλιευμάτων;

Δεν προορίζονται όλα τα ψάρια που αλιεύονται για άμεση κατανάλωση από τον άνθρωπο, ένα μέρος τους χρησιμοποιείται για τη διατροφή άλλων ζώων, όπως είναι τα κατοικίδια ζώα, οι γάτες, τα εκτρεφόμενα ζώα, όπως χοίροι ή για θαλάσσια άγρια ζώα, όπως οι γαρίδες, ο σολομός και ο τόνος.

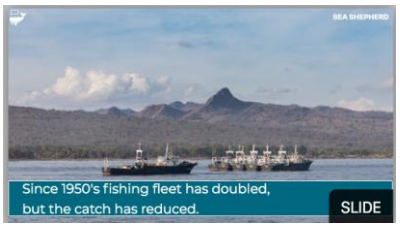
Σύμφωνα με στοιχεία της κυβέρνησης των Ηνωμένων Πολιτειών, περίπου το 40% των αλιευμάτων που εισέρχονται στις ΗΠΑ χρησιμοποιείται ως τροφή για εκτρεφόμενα ζώα.

2,48 εκατομμύρια τόνοι ψαριών χρησιμοποιούνται από την παγκόσμια βιομηχανία τροφίμων γατών κάθε χρόνο. Οι κατοικίδιες γάτες τρώνε τα περισσότερα ψάρια μετά τις φώκιες, ενώ προτιμούν ιδιαίτερα τον τόνο.



© SEA SHEPHERD 2021

Διαφάνεια 22 Κλίμακα βιομηχανικής αλιείας



Η αυξανόμενη ζήτηση για ψάρια και η επιθυμία να γίνουν πιο οικονομικά, φθηνότερα δηλαδή για τους καταναλωτές, οδήγησε στην ανάπτυξη των βιομηχανικών αλιευτικών σκαφών μεγάλης κλίμακας κατά τα μέσα της δεκαετίας του 1900. Τα σκάφη και τα δίχτυα αναπτύχθηκαν για να αυξήσουν σημαντικά το μέγεθος των αλιευμάτων τους. Ο αριθμός των αλιευτικών στόλων έχει επίσης αυξηθεί πολύ από τη δεκαετία του 1950.

Με τη μείωση λοιπόν του αριθμού των ψαριών, μειώνονται και τα αλιεύματα. Από τη δεκαετία του 1950, οι αλιευτικοί στόλοι έχουν διπλασιαστεί σε μέγεθος, ωστόσο τα αλιεύματα έχουν μειωθεί.

Διαφάνεια 23 Πώς μπορείτε να βοηθήσετε στην προστασία του ωκεανού και της θαλάσσιας άγριας ζωής;



Εξαιτίας της αυξημένης υπεραλίευσης και της παράνομης αλιευτικής δραστηριότητας, είναι σημαντικό να βρούμε τρόπους αντιμετώπισης αυτών των φαινομένων. Τι νομίζετε ότι θα μπορούσατε να κάνετε για να βοηθήσετε;

Ρωτήστε τους/τις μαθητές/τριες για τις ιδέες τους για το τι μπορούν να κάνουν.

Το καλύτερο που μπορούμε να κάνουμε είναι να καταφέρουμε να μειώσουμε τη ζήτηση θαλασσινών. Ο αυξανόμενος μας πληθυσμός σε συνδυασμό με τη αυξανόμενη ζήτηση για θαλασσινά είναι αυτό που οδηγεί την εμπορική αλιευτική βιομηχανία σε παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιευτική δραστηριότητα.

Διαφάνεια 24 Μείωση της ζήτησης



Ένας άλλος τρόπος που βοηθά στην προστασία των καρχαριών είναι να σταματήσει η πώληση προϊόντων τους, όπως η σούπα πτερυγίων καρχαρία ή το λάδι συκωτιού καρχαρία, ώστε να επιτευχθεί η προστασία εκατομμυρίων καρχαριών κάθε χρόνο.

Ζητήστε από τους/τις μαθητές/τριες ιδέες για το πώς θα μπορούσε να επιτευχθεί αυτό.

Διαφάνεια 25 Μείωση της ζήτησης



Μάθετε τι τρώτε, αλλά και τι ταΐζετε τα κατοικίδια σας. Συμπεριλαμβάνετε αυτό που τρώτε στα είδη που απειλούνται. Μάθετε από πού προέρχεται το ψάρι που τρώτε, αλλά και πώς αλιεύεται. Υπάρχουν εναλλακτικές λύσεις που θα μπορούσατε να επιλέξετε;

Στο μάθημα 3 της παράνομης, λαθραίας και άναρχης αλιείας, θα συζητήσουμε το ζήτημα των παρεμπιπτόντων αλιευμάτων από την εμπορική αλιευτική βιομηχανία, το οποίο οδηγεί σε θανάτους χιλιάδων φαλαινών, δελφινιών, χελωνών και καρχαριών κάθε χρόνο.

© SEA SHEPHERD 2021

Διαφάνεια 26 Προστασία ψαριών

Μάθετε ποια ψάρια βρίσκονται στους ωκεανούς ή στα ποτάμια της περιοχής σας. Έχουν επηρεαστεί από την αλιεία, υπάρχουν μέτρα για την προστασία τους στο μέλλον; Εάν όχι, μάθετε ποια μέτρα μπορείτε να λάβετε για να τα προστατέψετε.



Διαφάνεια 27 Επιβλαβή προϊόντα

Αυτό που χρησιμοποιείτε θα μπορούσε να έχει αρνητικές επιπτώσεις στη θαλάσσια άγρια φύση. Έχετε εξετάσει τις επιπτώσεις προϊόντων, όπως το έλαιο κριλ, το ιχθυέλαιο, τον χόνδρο καρχαρία, τις τροφές για γάτες και σκύλους;

Έχουμε ήδη συζητήσει για τα προϊόντα καρχαρία, αλλά τι γίνεται με το έλαιο κριλ και το ιχθυέλαιο; Τι αντίκτυπο θα είχε η υπεραλίευση για την παραγωγή έλαιο κριλ σε άλλα θαλάσσια άγρια ζώα, όπως οι φάλαινες;

Ρωτήστε τους/τις μαθητές/τριες πώς θα μπορούσαν να βοηθήσουν στη μείωση της ζήτησης για αυτά τα προϊόντα και να εκπαιδεύσουν το κοινό σχετικά με τις επιπτώσεις τους σε άλλα θαλάσσια άγρια ζώα.



Διαφάνεια 28 Άλλες προτάσεις

Ρωτήστε τους/τις μαθητές/τριες εάν έχουν άλλες ιδέες για το τι θα μπορούσαν να κάνουν για να σταματήσουν την υπεραλίευση.



Διαφάνεια 29 Τι μάθατε;

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

«Γράψτε τρία πράγματα που έχετε μάθει.»

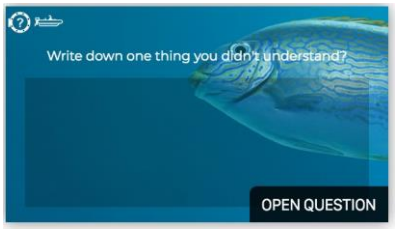


© SEA SHEPHERD 2021

Διαφάνεια 30 Τι δεν καταλαβαίνετε;

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

«Γράψτε ένα πράγμα που δεν καταλάβατε.»



Διαφάνεια 31 Επόμενο μάθημα

Στο επόμενο μάθημα που έχει ως θέμα την παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιεία, θα συζητήσουμε τους ισχύοντες κανονισμούς για την προστασία της θαλάσσιας άγριας ζωής, καθώς και τους τρόπους με τους οποίους εντοπίζεται η παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιευτική δραστηριότητα.



Διαφάνεια 32
Κλείσιμο



Πόροι

Η κατάσταση της παγκόσμιας αλιείας και υδατοκαλλιέργειας (2016) Οργανισμοί Τροφίμων και Γεωργίας των Ηνωμένων Εθνών.

Επιλογές μελέτης περίπτωσης

Μελέτη περίπτωσης - Επιχείρηση Albacore
Μελέτη περίπτωσης - Επιχείρηση By-catch
Μελέτη περίπτωσης - Επιχείρηση Driftnet
Μελέτη περίπτωσης - Νησιά Γκαλαπάγκος
Μελέτη περίπτωσης - Επιχείρηση Icefish
Μελέτη περίπτωσης - Επιχείρηση Milagro
Μελέτη περίπτωσης - Επιχείρηση Siso
Μελέτη περίπτωσης - Επιχείρηση Sola Stella

© SEA SHEPHERD 2021

ΠΑΡΑΝΟΜΗ, ΛΑΘΡΑΙΑ ΚΑΙ ΑΝΑΡΧΗ (IUU) ΑΛΙΕΙΑ - ΜΑΘΗΜΑ 1

ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Ηλικία 12 - 18)

Βασικοί ορισμοί

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

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 πιάσουν.

Μη δηλωμένη (λαθραία)- σημαίνει ότι ένα αλιευτικό σκάφος μπορεί να έχει άδεια με καθορισμένη ποσόστωση για την αλιεία ενός συγκεκριμένου είδους, όπως ο τόνος, αλλά στη συνέχεια να αλιεύει περισσότερο χωρίς όμως να αναφέρει τα επιπλέον αλιεύματά του.

Μη ελεγχόμενη (άναρχη)- αναφέρεται σε περιοχές του ωκεανού 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.

Παρεμπίπτον αλίευμα - είναι βασικά οτιδήποτε αλιεύεται σε δίχτυα ψαρέματος χωρίς οι ψαράδες να το θέλουν ή δεν επιτρέπεται να τα πωλούν νόμιμα.

Οικοσύστημα - είναι η βασική οικολογική μονάδα που αποτελείται από το φυσικό περιβάλλον και τους οργανισμούς

που ζουν σ' αυτό.

Υπό εξαφάνιση - όταν κάποιο είδος έχει εξαφανιστεί ή πρόκειται να εξαφανιστεί.

Εξαφάνιση - η κατάσταση ή η διαδικασία ύπαρξης ή εξαφάνισης. Δεν υπάρχει πλέον.

Υπεραλίευση - εξάντληση του αριθμού ψαριών λόγω υπερβολικής αλιείας.

Υπεραλιευμένα είδη - όταν εξαντλείται ο αριθμός των ψαριών σε μια συγκεκριμένη περιοχή λόγω της υπερβολικής αλιείας. Παρόλο που αυτοί οι αριθμοί θα μπορούσαν να θεωρηθούν «κανονικοί», τελικά συμπεραίνουμε πως μπορούν να οδηγήσουν στην κατάρρευση της αλιείας.

Λαθροθηρία - κυνήγι ή παράνομη αλίευση (θαλάσσιων θηλαστικών ή ψαριών) που δεν είναι ιδιοκτησία κάποιου ή που απλά παραβιάζεται η προστασία τους.

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 στη διεύθυνση education@seashepherdglobal.org

© SEA SHEPHERD 2021