

Περίληψη Ενότητας

Η υπεραλίευση αδειάζει τους ωκεανούς, με το 90% των αλιευτικών πόρων να είναι ήδη υπεραλιευμένο. Το παράνομο ψάρεμα έχει σοβαρό αντίκτυπο στο περιβάλλον. Αυτή η ενότητα εξηγεί το ρόλο που έχει παίξει η εμπορική φαλαινοθηρία και τη σημερινή της κατάσταση. Αυτή η ενότητα έχει διάρκεια περίπου 45 λεπτά.



Θέματα σχετικά με

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

Μαθησιακά Αντικείμενα

Από αυτό το μάθημα οι μαθητές θα:

- Καταλάβουν την πρόσφατη ιστορία της εμπορικής φαλαινοθηρίας.
- Μάθουν τους λόγους για τους οποίους η φαλαινοθηρία συνεχίζεται.
- Ανακαλύψουν το IWC μορατόριουμ* της εμπορικής φαλαινοθηρίας και τις εξαιρέσεις στους κανόνες.

*η προσωρινή αναστολή εκδίκασης υποθέσεων και η αναστολή παραγραφών, προθεσμιών που νομοθετούνται σε έκτακτες περιπτώσεις

Προετοιμασία

- Αυτή η ενότητα έχει σχεδιαστεί για να παρέχει ένα πλήρες μάθημα, αλλά μπορεί να διακοπεί και να διασπαστεί σε περισσότερα αν επιθυμείτε να συμπεριλάβετε ερωτήσεις/συζητήσεις ή την ενσωμάτωση δραστηριοτήτων.
- Οι ορισμοί των βασικών όρων παρέχονται στο τέλος του βοηθήματος για τη διευκόλυνση της μαθησιακής διαδικασίας.
- Κάθε μάθημα έχει επιλογές μελέτης περιπτώσεων, δείχνοντας τις καμπάνιες του Sea Shepherd, συμπεριλαμβάνοντας βίντεο για να παρέχουν στους μαθητές μια πρώτη εμπειρία από τη διατήρηση των ωκεανών στην πράξη.
- Εξαρτώμενα από το γεγονός εάν οι μαθητές/τριες δουλεύουν στην τάξη ή με εκπαίδευση εξ'αποστάσεως, μπορείτε να επιλέξετε να συζητήσετε τις ερωτήσεις εντός τάξης ή μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας.
- Το διαδικτυακό μάθημα έχει μια διαδραστική επιλογή που λέγεται συσκευές μαθητών. Εάν επιλέξετε αυτή την επιλογή, ζητήστε από τους μαθητές να φέρουν τις φορητές συσκευές (τάμπλετ ή smartphone) στο μάθημα.
- Εάν επιλέξετε τη διαδραστική επιλογή, θα ξεκινήσει ένα ερωτηματολόγιο κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Προτείνεται: χρησιμοποιήστε τη διαδραστική επιλογή μόνο στις περιπτώσεις που οι μαθητές είναι μέχρι 30 άτομα.
- Οι μαθητές/τριες μπορούν να εγγραφούν μέσω της συσκευής τους στο www.LessonUp.app. Θα τους ζητηθεί ένας κωδικός PIN (αυτό θα εμφανιστεί αυτόματα στο 3ο σλάντ και θα φανεί επίσης στο κάτω μέρος της οθόνης). Οι μαθητές που θα εγγραφούν με ψευδή στοιχεία, θα αφαιρούνται από τον καθηγητή.
- Οι μαθητές/τριες που δεν έχουν φορητές συσκευές, μπορούν να κάνουν το quiz με κάποιον συμμαθητή τους.
- 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 προαναφερόμενες επιλογές θα προβληθούν επίσης εάν κάνετε κλικ επάνω στον κωδικό PIN στο κάτω μέρος της οθόνης.

Πλάνο Μαθήματος

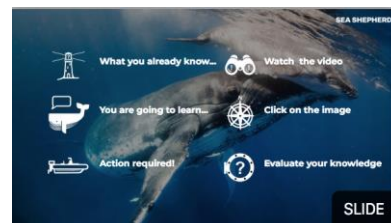
Διαφάνεια 1 Εισαγωγή

Αυτό το μάθημα παρέχεται από τους Sea Shepherd. Οι Sea Shepherd ιδρύθηκαν το 1977 και είναι ένας οργανισμός θαλάσσιας διατήρησης που δουλεύει για να προστατεύσει τους ωκεανούς και τη θαλάσσια άγρια ζωή. Οι Sea Shepherd δουλεύουν παγκόσμια σε ένα μεγάλο εύρος ζητημάτων που αφορούν τους ωκεανούς, διοργανώνοντας πολλές απευθείας δράσεις κάθε χρόνο.



Διαφάνεια 2 Εικονίδια δράσης μαθήματος

Κατά τη διάρκεια του μαθήματος θα χρησιμοποιήσουμε αυτά τα εικονίδια για την αναγνώριση της μαθησιακής δραστηριότητας.



Διαφάνεια 3 Εισαγωγή μαθήματος

Σε αυτό το μάθημα θα εξηγήσουμε την τωρινή κατάσταση της φαλαινοθηρίας, τις επιπτώσεις της μετά το 1900 και ποιές χώρες συνεχίζουν την εμπορική παράνομη φαλαινοθηρία.

ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗ ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ – ζητήστε από τους μαθητές να μπουν στο www.LessonUp.app



Διαφάνεια 4 Τί ξέρετε ήδη;

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν στην παραπάνω ερώτηση μπαίνοντας στο www.LessonUp.app ή συζητήστε το στην τάξη.

“Τί ξέρετε ήδη για τη φαλαινοθηρία;”



Διαφάνεια 5 Άδειος ωκεανός μέχρι το 2050

Οι επιστήμονες εκτιμούν ότι μέχρι το 2050 το οικοσύστημα των ωκεανών θα είναι στο χείλος της κατάρρευσης, άδεια από ψάρια και θαλάσσια άγρια ζωή, εκτός αν παρθεί άμεση δράση στα ζητήματα που επηρεάζουν τους ωκεανούς και τη θαλάσσια ζωή.

Προβολή βίντεο (2.53 λ.), που εξηγεί πόσο σημαντικά είναι όλα τα είδη στον πλανήτη μας.

<https://www.youtube.com/watch?v=TLcA31VRIRU>

Συζητήστε το βίντεο με την τάξη και τί σημαίνει.



Διαφάνεια 6 Φάλαινες

Οι φάλαινες υπάρχουν στον πλανήτη για 50 εκατομμύρια χρόνια και κάποτε οι ωκεανοί ήταν γεμάτοι από αυτές αλλά σήμερα αριθμούν μόνο κάτι χιλιάδες.



Διαφάνεια 7 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

“Τί επιπτώσεις πιστεύετε ότι θα υπήρχαν στη βιόσφαιρα της γης εάν οι φάλαινες εξαφανίζονταν;”



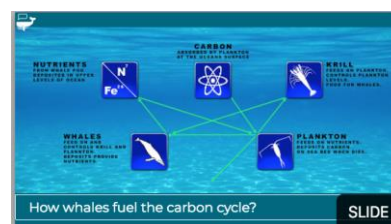
Διαφάνεια 8 Ο κύκλος του άνθρακα

Οι φάλαινες παίζουν σημαντικό ρόλο στο οικοσύστημα, ένας από τους ρόλους είναι οι υποστηρίζουν την παροχή αέρα.

Το φυτοπλαγκτόν, είναι μικροσκοπικοί οργανισμοί που ζουν στον ωκεανό, είναι τόσο μικροί που δεν μπορούμε να τους δούμε με γυμνό μάτι, αλλά είναι πολύ σημαντικοί στην παροχή αέρα τους περιβάλλοντός μας. Μία από τις βασικές λειτουργίες είναι ότι τραβούν διοξείδιο του άνθρακα από τον αέρα.

Ο αέρας που αναπνέουμε ή τα ορυκτά καύσιμα που καίμε, όπως το κάρβουνο για τη δημιουργία ηλεκτρικής ενέργειας, ή καύσιμα για τα αυτοκίνητά μας, δημιουργούν διοξείδιο του άνθρακα. Χωρίς κάτι να το απορροφήσει από τον αέρα, θα γινόταν τοξικός.

Το φυτοπλαγκτόν εξαρτάται από τις θρεπτικές ουσίες και το άζωτο στον ωκεανό, το οποίο λαμβάνουν από τα περιττώματα των φαλαινών. Οι φάλαινες με τη σειρά τους χρειάζονται φυτοπλαγκτόν για φαγητό, όπως και άλλα πλάσματα σαν το κρill που είναι μια άλλη μορφή φαγητού για τις φάλαινες. Συμπερασματικά, χρειαζόμαστε τις φάλαινες για να βοηθήσουν το φυτοπλαγκτόν να πολλαπλασιαστεί για να μειωθεί ο άνθρακας στην ατμόσφαιρα.



Διαφάνεια 9 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

Πολλά είδη φαλαινών είναι υπό εξαφάνιση.
“Ποιά θεωρείτε ότι είναι η βασική αιτία για αυτό;”



Διαφάνεια 10 Απειλή για τις φάλαινες

Οι φάλαινες πρέπει να αντιμετωπίσουν πολλές απειλές, συμπεριλαμβανομένων των εξής:

ΜΟΛΥΝΣΗ ΑΠΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ

Ένα θέμα που επηρεάζει τις φάλαινες και όλη τη θαλάσσια άγρια ζωή, είναι το θαλάσσια απόβλητα. Πράγματα όπως πλαστικές σακούλες, μπαλόνια, μπουκάλια, δίχτυα ψαρέματος, όλα τα είδη σκουπιδιών που καταλήγουν να βυθίζονται.



ΠΑΡΕΜΠΙΠΤΟΝ ΑΛΙΕΥΜΑ

Το παρεμπύπτον αλιεύμα είναι οτιδήποτε πιάνεται στα δίχτυα εμπορικής αλιείας και οι ψαράδες δεν τα χρειάζονται ή δεν μπορούν να τα πουλήσουν. Τα περισσότερα από αυτά, τα πετούν πάλι στη θάλασσα ως σκουπίδια, ως συνέπεια τη σπατάλη ζωής. Αυτό συμπεριλαμβάνει φάλαινες που μπορεί να παγιδευτούν στα δίχτυα ψαρέματος. Περίπου 300.000 φάλαινες και δελφίνια πεθαίνουν κάθε χρόνο σε δίχτυα ψαρέματος.

ΜΠΛΕΞΙΜΟ ΣΕ ΔΙΧΤΥΑ

Οι φάλαινες που μεταναστεύουν, μπλέκονται επίσης σε δίχτυα φαντάσματα, τα οποία είναι δίχτυα χαμένα ή αυτά που απορρίφθηκαν στη θάλασσα από εμπορικά αλιευτικά πλοία.

ΧΤΥΠΗΜΑΤΑ ΑΠΟ ΠΛΟΙΑ

Ένα άλλο ζήτημα που επηρεάζει τις φάλαινες είναι η ναυτιλία. Σε όλο τον κόσμο υπάρχουν πολλά πλοία που ταξιδεύουν, συγκεκριμένα τα μεγάλα εμπορικά, τα δεξαμενόπλοια και τα πλοία κάρβουνου και χιλιάδες θαλάσσια ζώα τραυματίζονται σοβαρά ή σκοτώνονται κάθε χρόνο. Το μεγαλύτερο πρόβλημα είναι ότι οι γραμμές ναυσιπλοΐας καταλαμβάνουν παλιά μονοπάτια μετανάστευσης και χτίζουμε λιμάνια κοντά ή επάνω σε ό,τι ήταν παλιά σημείο σίτισης ή φροντίδας φαλαινών. Αυτό το κάνει εξαιρετικά επικίνδυνο για τα νεογνά και τις μητέρες τους. Περίπου το 70% από οτιδήποτε παράγεται, μεταφέρεται οπουδήποτε από τη θάλασσα.

Διαφάνεια 11 Φαλινοθηρία

Το ζήτημα το οποίο έχει το μεγαλύτερο αντίκτυπο και ώθησε τις φάλαινες στην κατηγορία ειδών προς εξαφάνιση είναι η φαλινοθηρία.

Κατά τη διάρκεια του 1900, με την εξέλιξη της καινούργιας τεχνολογίας, η ανθρωπότητα μπόρεσε να χτίσει πιο δυνατά, γρηγορότερα και ισχυρότερα καράβια. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα να κυνηγιούνται όλο και περισσότερες φάλαινες στους ωκεανούς όλου του κόσμου.

Η έρευνα αποκαλύπτει ότι 3 εκατομμύρια φάλαινες θανατώθηκαν κατά τη διάρκεια της φαλινοθηρίας μόνο το 19ο αιώνα.



Διαφάνεια 12 Γαλάζιες φάλαινες

Πριν από το ξεκίνημα της φαλινοθηρίας στο νότιο ημισφαίριο, υπήρχαν πάνω από 200.000 γαλάζιες φάλαινες, τώρα πάνω από 100 χρόνια αργότερα η εκτίμηση είναι λιγότερες από 2.000. Αυτό είναι περίπου 1% από το πληθυσμό προ-φαλινοθηρίας. Παγκοσμίως εκτιμάται ότι έχουν μείνει λιγότερες από 20.000, το οποίο τις κατατάσσει στην κατηγορία ειδών υπό εξαφάνιση.



Διαφάνεια 13 Οι φάλαινες είναι ακόμα υπό εξαφάνιση

Καθώς η φαλινοθηρία έχει απαγορευτεί και οι περισσότερες χώρες σταμάτησαν πριν την απαγόρευση του 1980, ο πληθυσμός δεν έχει ανακάμψει πλήρως.

Ακόμα και μετά από 80 χρόνια αφού σταμάτησε η φαλινοθηρία σε είδη όπως η νότια φάλαινα, τα νούμερα του πληθυσμού είναι ακόμα χαμηλά.



Διαφάνεια 14 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

“Γιατί νομίζετε ότι παίρνει τόσο χρόνο να ανακάμψει ο πληθυσμός των φαλαινών;”

Μερικές απαντήσεις:

- Οι φάλαινες αναπαράγονται κάθε 2-3 χρόνια, ο ρυθμός αναπαραγωγής τους είναι χαμηλός.
- Οι φάλαινες ωριμάζουν στα 5-10 έτη ζωής.
- Οι φάλαινες κάνουν μόνο ένα νεογνό ανά αναπαραγωγή.
- Άλλα αίτια, όπως με την αλιεία, ακόμα σκοτώνονται φάλαινες.



Διαφάνεια 15 Παγκόσμια Επιτροπή Φαλαινοθηρίας (IWC)

Το 1946 ιδρύθηκε η Παγκόσμια Επιτροπή Φαλαινοθηρίας.

Η IWC αποτελείται από όλα τα έθνη φαλαινοθηρίας και ρυθμίζει την ίδια τη φαλαινοθηρία. Η συμμετοχή είναι εθελοντική αλλά όλες οι χώρες πρέπει να συμμορφώνονται με τους κανόνες. Είναι πολύ σημαντικό να θυμόμαστε ότι αυτά τα έθνη έχουν ιστορικό φαλαινοθηρίας.

Η IWC δημιουργήθηκε σύμφωνα με αυτούς, για να υπάρχει σωστή διατήρηση αποθέματος φαλαινών και μια πιθανή εξέλιξη της βιομηχανίας φαλαινοθηρίας. Αυτό σημαίνει ότι αναγνώριζαν το γεγονός ότι πολλά είδη φαλαινών κυνηγιούνταν μέχρι το σημείο της εξαφάνισης και εάν δεν υπήρχε έλεγχος, δεν θα υπήρχαν άλλες φάλαινες να κυνηγήσουν.

Επιβλήθηκαν ποσοτώσεις στις συμμετέχοντες χώρες και οι αριθμοί αλειάς ελέγχονταν. Όμως δεν τηρούσαν όλοι αυτές τις ποσοτώσεις, υπήρχαν ακόμα χώρες που κυνηγούσαν χωρίς όρια, όπως και χώρες που κυνηγούσαν παράνομα. Αυτό συνέβαινε έως τις αρχές του 1980.



Διαφάνεια 16 Πειρατική φαλαινοθηρία στον Ατλαντικό Ωκεανό – Περίπτωση μελέτης Sea Shepherd

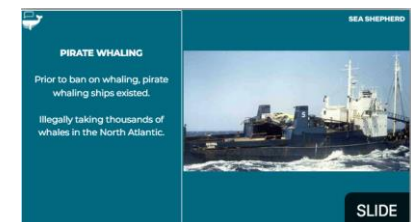
Ένα πειρατικό φαλαινοθηρικό πλοίο, που δρούσε κατά τη διάρκεια του 1970, λεγόταν Sierra. Αυτό το πλοίο ήταν υπεύθυνο για το θάνατο περισσότερων από 25.000 φαλαινών, με παράνομο τρόπο. Το πλήρωμα αδιαφορούσε για τα είδη ή το μέγεθος των φαλαινών που θανατώνονταν, από μωρά έως ενήλικες, στιδήποτε μπορούσαν να πουλήσουν.

Το μόνο πράγμα που σταμάτησε αυτό το πλοίο ήταν ο οργανισμός Sea Shepherd. Το 1979 ο καπετάνιος Paul Watson (ιδρυτής των Sea Shepherd) και το πλήρωμα του Sea Shepherd II ακολούθησε το φαλαινοθηρικό σε ένα λιμάνι στην Πορτογαλία. Όταν το πλοίο έφυγε από το λιμάνι, η οργάνωση χτύπησε επίτηδες το φαλαινοθηρικό Sierra, προκαλώντας αρκετή ζημιά, ώστε να επιστρέψει στο λιμάνι για επισκευή.

Καθώς το Sierra ήταν στο λιμάνι για επισκευή, κάποιος βοήθησε να ολοκληρωθεί η δουλειά, βάζοντας τέλος στην επιχείρηση φαλαινοθηρίας.

Το Sierra ήταν ένα από τα πολλά πλοία που δρούσαν στο Βόρειο Ατλαντικό Ωκεανό. Μέσα σε 18 μήνες από τη βύθιση του Sierra τα εναπομείναντα πλοία κρατήθηκαν από τις αρχές ή σταμάτησαν να λειτουργούν πριν ακόμα πιαστούν.

Χωρίς την άμεση επέμβαση των Sea Shepherd, το Sierra πιθανότατα να είχε συνεχίσει να δρα παράνομα.



Διαφάνεια 17 Παγκόσμια απαγόρευση φαλαινοθηρίας

Το 1982 η Παγκόσμια Επιτροπή Φαλαινοθηρίας (IWC) αναγνώρισε την απεικονισμένη κατάσταση των αριθμών των φαλαινών και ψήφισε να θεσπιστεί ένα δικαιοσάσιο στην εμπορική φαλαινοθηρία από το 1985/86. Για να σώσουν τις φάλαινες από την εξαφάνιση, οι χώρες που υπέγραψαν συμφώνησαν ότι καμία χώρα δεν θα συνέχιζε την εμπορική φαλαινοθηρία.

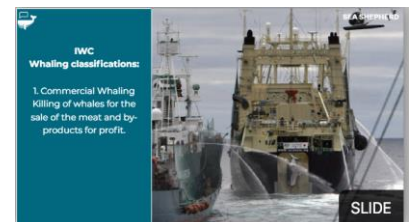


Διαφάνεια 18 Ταξινόμηση φαλαινοθηρίας

Υπό συνθήκες απαγόρευσης, η φαλαινοθηρία κατατάχθηκε σε 3 τύπους:

- Εμπορική.
- Εγχώρια.
- Ειδική άδεια.

Η εμπορική αναφέρεται στη θανάτωση φαλαινών για την πώληση κρέατος και παρεμφερών προϊόντων κυρίως για κέρδος. Όλες οι δραστηριότητες εμπορικής φαλαινοθηρίας απαγορεύτηκαν το 1985/86.



Διαφάνεια 19 Εγχώριες εξαιρέσεις

Η εγχώρια εξαίρεση θεσπίστηκε ώστε οι εγχώριες κοινότητες που η διαβίωσή τους εξαρτάται από το κρέας φαλαινών, να μπορούν να συνεχίσουν να επιβιώνουν. Η IWC διευκρινίζει το σκοπό αυτής της κατηγορίας που είναι:

- Να διαβεβαιώσουν ότι το ρίσκο εξαφάνισης των φαλαινών δεν αυξάνεται από τη φαλαινοθηρία.
- Να δοθεί η δυνατότητα στους ντόπιους να κυνηγούν σε φυσιολογικά επίπεδα σύμφωνα με τις διατροφικές και πολιτισμικές απαιτήσεις
- Να διατηρήσουν τον πληθυσμό των φαλαινών σε φυσιολογικά επίπεδα.



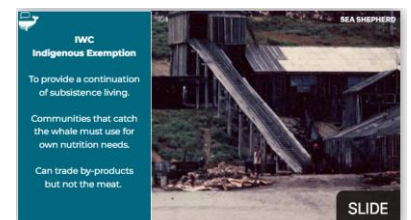
Διαφάνεια 20 Εγχώρια εξαίρεση

Η εγχώρια εξαίρεση θεωρείται ότι είναι θέμα διαβίωσης για τις απομακρυσμένες κοινότητες που έχουν περιορισμένη πρόσβαση σε άλλες πηγές φαγητού. Οι αριθμητικοί περιορισμοί κυνηγιού είναι περιορισμένοι αλλά οι ποσοστώσεις βασίζονται σε συζητήσεις και διαπραγματεύσεις στην IWC, οπότε δεν αντικατοπτρίζουν πάντα ένα επίπεδο διαβίωσης. Υπάρχουν μερικοί ορισμοί που είναι σημαντικοί όταν εξετάζουμε αυτή την κατηγορία:

Έγχωρια/ιθαγενής φαλαινοθηρία σημαίνει ότι γίνεται για σκοπούς κατανάλωσης, από τους ιθαγενείς, που μοιράζονται μια δυνατή κοινότητα, κοινωνικούς δεσμούς κουλτούρας, που συνδέονται με μια συνεχόμενη παραδοσιακή εξάρτηση με τη φαλαινοθηρία και τη χρήση των φαλαινών.

Η εγχώρια τοπική κατανάλωση σημαίνει ότι οι παραδοσιακές χρήσεις των προϊόντων των φαλαινών από ντόπιες και ιθαγενείς κοινότητες ανταποκρίνεται στις ανάγκες φαγητού, διαβίωσης και κουλτούρας. Αυτός ο όρος περιλαμβάνει το εμπόριο των προϊόντων από το κυνήγι διαβίωσης.

Αυτό σημαίνει ότι η τοπική κοινότητα που θα πιάσει τη φάλαινα, πρέπει να τη χρησιμοποιήσει μόνο για ανάγκες διαβίωσης. Μπορούν να ανταλλάσσουν προϊόντα από το ψάρεμα αλλά όχι το κρέας.



Διαφάνεια 21 Ειδική άδεια

Η ειδική άδεια επιτρέπει τη χρήση της θανατηφόρας έρευνας, οι φάλαινες μπορούν να θανατωθούν για ερευνητικούς σκοπούς.



Διαφάνεια 22 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

“Γνωρίζετε κανένα μη θανατηφόρο τρόπο για να διενεργηθούν έρευνες στις φάλαινες;”

Τα παραδείγματα συμπεριλαμβάνουν:

- Χρησιμοποιώντας βέλη για τη λήψη μικρών δειγμάτων.
- Προσαρμογή συστήματος εντοπισμού και αφαίρεση αυτού μετά από ένα χρονικό διάστημα.
- Συλλογή δείγματος ανάσας από drones όταν οι φάλαινες εκπνέουν.



Διαφάνεια 23 CITES

Επιτρόσθετα από την απαγόρευση της φαλινοθηρίας, όλα τα είδη φαλαινών κατατάχθηκαν ως είδη υπό εξαφάνιση που πρέπει να προστατευτούν.

Όλα τα είδη φαλαινών κατατάσσονται στο CITES (Convention on International Trade of Endangered Species), Σύμβαση για το διεθνές εμπόριο ειδών που απειλούνται υπό εξαφάνιση.

Οι χώρες που έχουν εγγραφεί στο CITES πρέπει να απαγορέψουν το οποιοδήποτε εμπόριο σε προϊόντα φαλαινών, ειδικά το κρέας.



Διαφάνεια 24 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

“Εάν κάποιες χώρες συνεχίσουν να κάνουν εμπορική φαλινοθηρία παράνομα, πως η απαγόρευση του εμπορίου θα βοηθήσει να σταματήσει η λαθροθηρία;”



Διαφάνεια 25 Έθνη φαλαινοθηρίας– Εγχώριες εξαιρέσεις

Χρησιμοποιώντας το δικαιοστάσιο του IWC υπάρχουν έθνη που ακόμα διεξάγουν φαλαινοθηρία.

ΡΩΣΙΑ

Μια εξαίρεση υπό το διαβίωση των Ντόπιων και Ιθαγενών, η φαλαινοθηρία επιτράπηκε για το λαό Chukotka στη Σιβηρία. Μένουν στο ανατολικό κομμάτι, πολύ κοντά στην Αλάσκα. Θανατώνουν περίπου 110-140 γκρι φάλαινες κάθε χρόνο.



Έχοντας υπόψη τον αριθμό των ατόμων που μένουν στην περιοχή, ο αριθμός που επιτρέπεται να ψαρέψουν είναι σχετικά υψηλός. Έχει αποδειχθεί στο παρελθόν ότι χρησιμοποιούν κρέας για ανταλλαγή με τις φάρμες γούνας αλεπούδων. Αυτό σημαίνει ότι κρατούν ζώα για τη βιομηχανία γούνας σε μικρά κλουβιά, τοποθετημένα ψηλά και κρατούν το κρέας για απόθεμα τροφής αυτών των ζώων.

Αυτή η κοινότητα είναι σε μια απομακρυσμένη περιοχή αλλά είναι προσβάσιμη από τη θάλασσα και μπορούν να προμηθευτούν άλλα μοντέρνα υλικά και φαγητά. Γίνεται ανταλλαγή κρέατος σε άλλες περιοχές, που σημαίνει ότι δεν συμμορφώνονται με τους κανόνες του IWC.

ΗΝΩΜΕΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΙΕΣ

Οι Ηνωμένες Πολιτείες υποστηρίζουν την απαγόρευση της εμπορικής φαλαινοθηρίας αλλά δεν έχουν άδεια ιθαγενούς παραμονής στην Αλάσκα. Υπάρχουν πολλές κοινότητες Inuit που δουλεύουν μαζί με την Επιτροπή Φαλαινοθηρίας των Εσκιμώων της Αλάσκας. Επιτρέπεται η ποσόστωση των 75 φαλαινών bowhead κάθε χρόνο και αυτοί έχουν πάρει 40-70 το χρόνο.

ΓΡΟΙΛΑΝΔΙΑ

Η Γροιλανδία, που είναι μέρος της Δανίας, θανατώνουν περίπου 160-200 μινκ και φάλαινες Fin που βρίσκονται υπό εξαφάνιση, κάθε χρόνο. Μέρος του ψαρέματος ανταλλάσσεται με άλλες κοινότητες στο νησί αλλά πωλούνται επίσης και σε τουρίστες. Στην πραγματικότητα οι έρευνες δείχνουν ότι πάνω από το 70% των εστιατορίων πωλούν κρέας φάλαινας σε τουρίστες και επίσης αυτό το κρέας μπορεί να βρεθεί προς πώληση στη Δανία. Ισχυρίζονται ότι αναγκάζονται να πωλούν το κρέας με ανταλλαγή για άλλα πράγματα, αλλά η εξαίρεση υποτίθεται ότι ισχύει για την ικανοποίηση των αναγκών διαβίωσης. Μπορούν να ανταλλάξουν υποπροϊόντα αλλά όχι το κρέας. Πωλώντας το σε τουρίστες, δεν τηρούν τις απαραίτητες προϋποθέσεις.

ΔΥΤΙΚΕΣ ΙΝΔΙΕΣ

Οι Δυτικές Ινδίες έχουν πάρει περίπου 35 φάλαινες humpback(περίπου 2 κάθε χρόνο) υπό τη σχετική άδεια.

Διαφάνεια 26 Μέλη εκτός IWC

Υπάρχουν άλλες χώρες που δεν είναι μέλη της IWC για να κυνηγούν για λόγους κουλτούρας, όπως η Ινδονησία για παράδειγμα όπου 40 φυσητήρες θανατώνονται κάθε χρόνο και ο Καναδάς όπου οι Inuit σκοτώνουν μερικές φάλαινες bowhead κάθε χρόνο. Η Νότια Κορέα σκοτώνει επίσης φάλαινες αλλά δεν είναι γνωστό πόσες ακριβώς θανατώνονται κάθε χρόνο, εκτιμάται περίπου 100 ή και περισσότερες.



Διαφάνεια 27 Έρευνα φαλινοθηρίας

Όταν η απαγόρευση της φαλινοθηρίας της IWC τέθηκε σε ισχύ, η Ιαπωνία έκανε αίτηση για άδεια έρευνας για να συνεχίσει τη φαλινοθηρία στο Νότιο Ωκεανό γύρω από την Ανταρκτική και εντός του βόρειου Ειρηνικού.

Οι αριθμοί που έθεσαν για έρευνα στην Ανταρκτική ήταν να σκοτώσουν 1.035 φάλαινες, εκ των οποίων οι 935 ήταν βόρειες ρυγχοφάλαινες, 50 πτεροφάλαινες υπό εξαφάνιση και 50 μεγάπτερες φάλαινες.

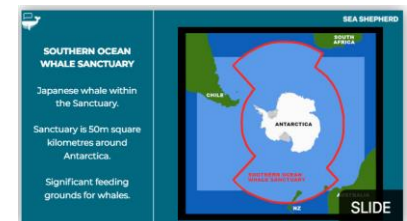
Στο Βόρειο Ειρηνικό η άδεια ήταν για 500 φάλαινες, 340 βόρειες ρυγχοφάλαινες, 50 φάλαινες Μπράιντ, 100 ανταρκτοφάλαινες υπό εξαφάνιση και 10 φυσητήρες. Σύμφωνα με την άδεια, πρέπει να πουλήσουν το κρέας γιατί τίποτα δεν μπορεί να πάει χαμένο.



Διαφάνεια 28 Άσυλο Φαλαινών του Νότιου Ωκεανού

Η φαλινοθηρία της Ανταρκτικής της Ιαπωνίας πήρε μέρος στο Άσυλο Φαλαινών του Νότιου Ωκεανού, το οποίο εδραιώθηκε από την Παγκόσμια Επιτροπή Φαλινοθηρίας το 1994.

Το Άσυλο είναι μια περιοχή 50 εκατομμυρίων τετραγωνικών χιλιομέτρων που περιβάλλει την Ανταρκτική. Η περιοχή είναι μια σημαντική έδρα σίτισης για πολλά είδη φαλαινών. Πολλές φάλαινες μεταναστεύουν εκεί με τα νεογνά τους κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού για να πάρουν βάρος και να τραφούν με κριλ.



Διαφάνεια 29 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

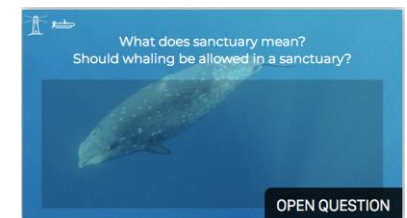
“Τί σημαίνει η λέξη άσυλο;”

“Πιστεύετε ότι επιτρέπεται η φαλινοθηρία μέσα σε άσυλο;”

Άσυλο προσδιορίζεται ως:

- Ένα καταφύγιο, ένας ασφαλές μέρος.
- Ένα μέρος που δεν μπορείς να πάθεις κακό.
- Ένα μέρος ή περιοχή όπου η άγρια ζωή προστατεύεται από τα αρπακτικά και από καταστροφή ή από το κυνήγι των ανθρώπων.

Το άσυλο θεωρείται από πολλούς απαραίτητο για να μπορέσουν οι πληθυσμοί των φαλαινών να επανέλθουν, το οποίο μπορεί να επιτευχθεί μόνο αν τις αφήσουμε να αναπαραχθούν και να μεγαλώσουν τα μικρά τους. Στο άσυλο δεν πρέπει να υπάρχει ανθρώπινη εκμετάλλευση.



Διαφάνεια 30 Διεθνές Δικαστήριο (ICJ)

Το 2010 η κυβέρνηση της Αυστραλίας με την υποστήριξη της Νέας Ζηλανδίας, υπέβαλε αγωγή στο Διεθνές Δικαστήριο ενάντια στο Ιαπωνικό πρόγραμμα φαλινοθηρίας στην Ανταρκτική.

Διαφώνησαν ότι η Ιαπωνική φαλινοθηρία ήταν απόπειρα εμπορικής φαλινοθηρίας που παραβίαζε την απαγόρευση της IWC και όχι ερευνητικό πρόγραμμα. Το Διεθνές Δικαστήριο τελικά αποφάσισε το Μάρτιο του 2014 ότι το



πρόγραμμα της Ιαπωνίας ήταν απόπειρα εμπορικής φαλαινοθηρίας και ως αποτέλεσμα, παραβίαζε τους κανόνες της απαγόρευσης της Διεθνούς Επιτροπής κατά της φαλαινοθηρίας.

Το Διεθνές Δικαστήριο δεν παρέλαβε καμία απόδειξη για το ερευνητικό πρόγραμμα της Ιαπωνίας (του Βόρειου Ωκεανού).

Διαφάνεια 31 Ιαπωνική Φαλαινοθηρία

Ακολουθώντας τους κανόνες οι Ιάπωνες φαλαινοθώρες έκαναν αίτηση για καινούργια άδεια έρευνας για να διεξάγουν φονική έρευνα σε 333 ρυγχοφάλαινες, αλλά σύντομα απορρίφθηκε από την IWC.

Ακόμα και αν το υποτιθέμενο Ιαπωνικό ερευνητικό πρόγραμμα, συμπεριλαμβανομένων των 333 ρυγχοφαλαίων, δεν εγκρίθηκε από την IWC, ο Ιαπωνικός φαλαινοθηρικός στόλος επέστρεψε στην Ανταρκτική το 2015 και 2016 για να σκοτώσει φάλαινες.

Το 2019 η Ιαπωνία ανακοίνωσε ότι θα σταματήσει τη φαλαινοθηρία στην Ανταρκτική. Ένας από τους πιο σημαντικούς λόγους ήταν ότι το φαλαινοθηρικό πλοίο έπρεπε να αντικατασταθεί και δεν ήταν οικονομικά βιώσιμο.

Τώρα πλέον συνεχίζουν την εμπορική φαλαινοθηρία στα δικά τους εγχώρια ύδατα του Βόρειου Ειρηνικού.



Διαφάνεια 32 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

“Γιατί πιστεύετε ότι μια χώρα θα συνέχιζε τη φαλαινοθηρία ακόμα κι αν τα είδη που κυνηγούν είναι υπό εξαφάνιση;”

Απάντηση

Οι υπεύθυνοι της Ιαπωνικής κυβέρνησης έχουν αποδείξει ότι θα συνεχίσουν τη φαλαινοθηρία επειδή πιστεύουν ότι είναι μέρος της κουλτούρας και της παράδοσής τους. Στην πραγματικότητα μόνο το 1-2% από τον Ιαπωνικό πληθυσμό τρώει κρέας φάλαινας.

Επίσης το κρέας της φάλαινας περιέχει μεγάλη ποσότητα υδραργύρου κάτι το οποίο το κάνει ιδιαίτερα τοξικό για κατανάλωση.

Διαφάνεια 33 Παράνομη Εμπορική Φαλαινοθηρία-Ισλανδία

Υπάρχουν άλλες δύο χώρες που έχουν συνεχίσει την εμπορική φαλαινοθηρία, η Ισλανδία και η Νορβηγία.

Η Ισλανδία αρνήθηκε να αποδεχτεί την απαγόρευση και συνεχίζει να ψαρεύει και να πουλάει κρέας στην Ιαπωνία. Μεταξύ του 2006 και 2016 περίπου 600 φάλαινες, συμπεριλαμβανομένων 300 Fin υπό εξαφάνιση, θανατώθηκαν.

Σήμερα η Ισλανδία έχει περιορίσει το εμπόριο εκτός από την Ιαπωνία για να πουλά κρέας και όλο και περισσότεροι άνθρωποι πλέον καταλαβαίνουν και υποστηρίζουν την απαγόρευση. Λιγότερο από 3% του πληθυσμού αγοράζει κρέας



φάλαινας σε συστηματική βάση αλλά ακόμα σερβίρεται σε τουρίστες στα εστιατόρια.

Το 2018 πιάστηκαν περίπου 146 πτεροφάλαινες και 6 ρυγχοφάλαινες. Καμία άδεια δεν είχε δοθεί όμως το 2019 και 2020.

Διαφάνεια 34 Παράνομη Εμπορική Φαλαιοθηρία-Νορβηγία

Η Νορβηγία δεν πιστεύει ότι η απαγόρευση στην εμπορική φαλαιοθηρία μπορεί να εφαρμοστεί από την κυβέρνησή τους. Έθεσε την δική της ποσόστωση στο ψάρεμα και συνεχίζουν την εμπορική φαλαιοθηρία. Η ετήσια ποσόστωση είναι πάνω από 1000 φάλαινες.

Δεν έχουν ψαρέψει όλο τον επιτρεπόμενο αριθμό, που σημαίνει ότι είτε ο πληθυσμός της ρυγχοφάλαινας στο Βόρειο Ατλαντικό βρίσκεται σε κίνδυνο είτε ότι δεν έχουν την κατάλληλη αγορά για το κρέας.

Από την απαγόρευση του 1985, έχουν θανατωθεί πάνω από 10.500 ρυγχοφάλαινες. Το περισσότερο ποσοστό του κρέατος φαλαινών πωλείται στα τοπικά μαγαζιά αλλά το ενδιαφέρον έχει αρχίσει και μειώνεται και οι υπεράκτιες αγορές είναι περιορισμένες.



Διαφάνεια 35 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

“Γιατί η Νορβηγία έχει πρόβλημα στο να πουλήσει το κρέας φάλαινας;”

Απαντήσεις:

- Πρώτον, υπάρχει η απαγόρευση CITES στο εμπόριο και την πώληση του κρέατος, οπότε χρειάζεται μια χώρα να πάρει μέρος στην παράνομη ανταλλαγή.
- Δεύτερον, καμία άλλη χώρα πέρα από την Ιαπωνία δεν θέλει να αγοράσει κρέας φάλαινας οπότε υπάρχει περιορισμένη ζήτηση. Η Νορβηγία έχει βρει καινούργιες αγορές για το κρέας και το πουλά στα εργοστάσια βιομηχανίας παραγωγής γούνας.
- Τρίτον, το κρέας φαλαινών από αυτή την περιοχή φαίνεται να έχει αυξανόμενα επίπεδα μόλυνσης υδραργύρου. Τα υψηλά επίπεδα υδραργύρου είναι επικίνδυνα για τον άνθρωπο, μπορεί να προκαλέσουν ζημιά στον εγκέφαλο και στο νευρικό σύστημα. Μπορεί να προκαλέσει προβλήματα στη μάθηση, στο περπάτημα, απώλεια όρασης, τρέμουλο και προβλήματα μνήμης. Οι ανησυχίες υπάρχουν σε τέτοιο βαθμό που οι Νορβηγικές αρχές έχουν βγάλει απαγορεύσεις στις εγκύους και τα παιδιά ότι δεν πρέπει να τρώνε καθόλου κρέας φάλαινας.



Διαφάνεια 36 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη..

“Ονομάστε 6 χώρες που συνεχίζουν ακόμα τη φαλαινοθηρία”



Διαφάνεια 37 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

“Τί θα κάνατε για να σταματήσει η φαλαινοθηρία?”



Διαφάνεια 38 Τί μάθατε?

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

“Γράψτε 3 πράγματα που έχετε μάθει”



Διαφάνεια 39 Πράγματα που δεν καταλάβατε

Ζητήστε από τους μαθητές να ολοκληρώσουν τις απαντήσεις τους στην επόμενη ερώτηση χρησιμοποιώντας το www.LessonUp.app ή συζητήστε στην τάξη.

“Γράψτε ένα πράγμα που δεν καταλάβατε.”



Διαφάνεια 40 Μελέτες περτυτώσεων Sea Shepherd

Για να ενισχύσουμε τη μάθηση σε αυτό το θέμα, ρίξτε μια ματιά στη μελέτη του Sea Shepherd, που παρέχει διορατικότητα στη φαλαίνοθηρία της Ανταρκτικής και τη δύσκολη μάχη που δίνεται για να σταματήσει η Ιαπωνική φαλαίνοθηρία στο Άσυλο Νότιου Ωκεανού.



Διαφάνεια 41 Κλείσιμο



Επιλογές Μελέτης Περίπτωσης

Μελέτη Περίπτωσης – Άμυνα Φαλαινών (Ανταρκτική)

Βασικοί Ορισμοί

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

Παράνομη αλιεία- Σημαίνει ότι οι αλιείς στα χωρικά ύδατα μιας χώρας ή σε ρυθμιζόμενη θαλάσσια ζώνη χωρίς άδεια ή δίπλωμα για τα ψάρια που σκοπεύουν να πιάσουν.

CITES – Σύμβαση Παγκόσμιου εμπορίου για είδη υπό εξαφάνιση.

Εμπορική φαλαίνοθηρία- είναι η αλιεία των φαλαινών για πώληση του κρέατος και των παραπροϊόντων για κέρδος, συνήθως σε ουσιώδη νούμερα.

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 που το είδος πλέον δεν υπάρχει.

Εγχώρια φαλαίνοθηρία - ' Εγχώρια φαλαίνοθηρία σημαίνει η φαλαίνοθηρία που γίνεται για λόγους επιβίωσης των τοπικών κοινοτήτων, που διεξάγεται από τους ντόπιους που μοιράζονται μια δυνατή κοινότητα, κοινωνικούς δεσμούς συνδεδεμένους σε μια συνεχόμενη παράδοση φαλαίνοθηρίας. Τοπική κατανάλωση σημαίνει ότι οι παραδοσιακές χρήσεις των προϊόντων φαλαινών από τους ιθαγενείς, ικανοποιεί τις ανάγκες επιβίωσης και παράδοσης. Αυτός ο όρος περιλαμβάνει και την ανταλλαγή των παραπροϊόντων.

ICJ – Διεθνές Δικαστήριο

IWC – Παγκόσμια Επιτροπή Φαλαίνοθηρίας.

Λαθροθηρία- το παράνομο ψάρεμα και κυνήγι θαλάσσιων θηλαστικών ή ψαριών τα οποία δεν ανήκουν κάπου ή δεν προστατεύονται επίσημα.

Άσυλο - προσδιορίζεται ως:

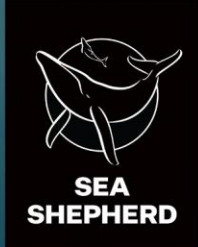
- Ένα καταφύσιο, ασφαλές μέρος.
- Ένα μέρος που κανείς δεν μπορεί να βλάψει.
- Ένα μέρος που η άγρια ζωή προστατεύεται από αρπακτικά και από την καταστροφή ή το κυνήγι των ανθρώπων.

Ειδική άδεια φαλαίνοθηρίας - η θανάτωση φαλαινών για ερευνητικούς σκοπούς.

Συντήρηση - η υποστήριξη και διατήρηση στο ελάχιστο δυνατό επίπεδο.

ΤΑ ΣΧΟΛΙΑ ΣΑΣ

Εκτιμάμε τη δική σας γνώμη και θα μας χαροποιούσε ιδιαίτερα να ακούσουμε τις σκέψεις σας για αυτό το μάθημα και τις δραστηριότητες. Τα σχόλια σας, οι προτάσεις, τα αιτήματά σας ή για οποιαδήποτε άλλη πληροφορία, μπορούν να σταλούν στο: education@seashepherdglobal.org.



ΦΑΛΑΙΝΟΘΗΡΙΑ



ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Ηλικία 12 - 18)