

ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ SEA SHEPHERD: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΑΣΥΡΟΜΕΝΑ ΔΙΧΤΥΑ

ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Ηλικία 12 - 18)

Περίληψη

Αυτή η μελέτη περίπτωσης συνδέεται με τα προγράμματα διδασκαλίας μας για την Παράνομη, Λαθραία και Άναρχη Αλιεία (ΠΛΑ αλιεία). Επικεντρώνεται στην εκστρατεία μας «Επιχείρηση Παρασυρόμενα Δίκτυα».

Διάρκεια: 15΄



Θέματα σχετικά με

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

Στόχοι μάθησης

- Να κατανοήσετε τις επιπτώσεις της παράνομης αλιείας.
- Να μάθετε τι είναι τα παρασυρόμενα δίκτυα και ποιος ο αντίκτυπός τους.
- Να μάθετε για τους παράνομους αλιευτικούς στόλους του Ινδικού Ωκεανού.

Προετοιμασία

- Η παρούσα μελέτη περίπτωσης σχεδιάστηκε για να συμπληρώσει τα βασικά μαθήματα. Μπορείτε όταν επιθυμείτε να σταματήσετε για ερωτήσεις/συζήτηση ή για τις δραστηριότητες του μαθήματος.
- Μπορείτε να συζητήσετε μέσα στην τάξη ή να χρησιμοποιήσετε την εφαρμογή στο διαδίκτυο, σε περίπτωση τηλεκαίδευσης.
- Υπάρχει μια διαδραστική επιλογή που ονομάζεται «συσκευές μαθητών» (student devices). Αν επιλέξετε αυτή τη μέθοδο, ζητήστε από τους μαθητές να φέρουν τα κινητά τηλέφωνα ή τα tablets τους στο μάθημα.
- Αν επιλέξετε την διαδραστική επιλογή, υπάρχει ένα κουίζ που μπορεί να γίνει κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Προτείνεται για τάξεις έως 30 μαθητών.
- Οι μαθητές μπορούν να εγγραφούν στην πλατφόρμα www.LessonUp.app. Θα πρέπει να βάλουν έναν κωδικό PIN (θα εμφανιστεί αυτόματα στη διαφάνεια 3 και στο κάτω μέρος της οθόνης).
- Όσοι μαθητές δεν έχουν κινητό/τάμπλετ μπορούν να συνεργαστούν με κάποιον συμμαθητή τους για την ολοκλήρωση του κουίζ.
- Εάν η επιλογή «συσκευές μαθητών» είναι ενεργοποιημένη, υπάρχει η δυνατότητα να ενεργοποιείται/απενεργοποιείται ο ήχος και η οθόνη κοινής χρήσης.
- Μπορείτε να επιλέξετε αν θα δείξετε την κατάταξη μετά το κάθε κουίζ. Αυτό θα κάνει τη δράση πιο ανταγωνιστική, αλλά μπορεί και να αποσπάσει την προσοχή των μαθητών. Προτείνεται να απενεργοποιήσετε την λίστα με την κατάταξη.
- Οι παραπάνω επιλογές θα εμφανιστούν και εάν κάνετε κλικ στον κωδικό PIN στο κάτω μέρος της οθόνης.

Πλάνο μαθήματος

Διαφάνεια 1 Εισαγωγή

Αυτό το μάθημα παρέχεται από τη Sea Shepherd. Η Sea Shepherd ιδρύθηκε το 1977 και είναι ένας οργανισμός προστασίας της θάλασσας που έχει ως στόχο την προστασία των ωκεανών και της θαλάσσιας άγριας ζωής. Έχει παγκόσμια δράση και ασχολείται με διάφορα θέματα που επηρεάζουν τους ωκεανούς, διεξάγοντας πολυάριθμες εκστρατείες άμεσης δράσης κάθε χρόνο. Η ρύπανση των ωκεανών αποτελεί έναν από τους τομείς στον οποίο δραστηριοποιείται η οργάνωση Sea Shepherd για να αποτρέψει τον θάνατο της θαλάσσιας ζωής.



Διαφάνεια 2 Βασικά Εικονίδια

Κατά τη διάρκεια του μαθήματος γίνεται χρήση των συγκεκριμένων εικονιδίων για να προσδιοριστούν οι δράσεις εκμάθησης:



Διαφάνεια 3 Επιχείρηση Παρασυρόμενα Δίχτυα

Τον Ιανουάριο του 2016, την ώρα που περιπολούσε το σκάφος Sea Shepherd, Στιβ Ίργουιν (Steve Irwin), ήρθε αντιμέτωπο με ένα στόλο από έξι σκάφη που χρησιμοποιούσαν παρασυρόμενα δίχτυα.

Μόλις ο στόλος είδε το Στιβ Ίργουιν εγκατέλειψε τα δίχτυα και άρχισε να τρέχει. Τα παρασυρόμενα δίχτυα απαγορεύτηκαν από ένα υπόμνημα των Ηνωμένων Εθνών το 1992, κυρίως λόγω της καταστροφής που προκαλούν στους ωκεανούς. Τα δίχτυα πιάνουν τα πάντα στο πέρασμά τους, καθώς ένα βαθύ τείχος των 100 μ. από δίχτυα επιπλέει λίγο πιο κάτω από την επιφάνεια.



Διαφάνεια 4 Ανακτώντας τα παρασυρόμενα δίχτυα

Το πλήρωμα του Στιβ Ίργουιν είδε πόσο καταστροφικά είναι τα παρασυρόμενα δίχτυα, όταν μάζεψε 5 χιλιόμετρα εγκαταλελειμμένου δικτύου και ανακάλυψε μέσα 321 ζώα 12 διαφορετικών ειδών, συμπεριλαμβανομένων των καρχαριών, φωκιών και δελφινιών που πνίγηκαν στο δίχτυ, όπως και τα στοχευμένα είδη που απειλούνται προς εξαφάνιση, ο τόνος νότιου ημισφαιρίου και ο μακρύπτερος τόνος.

Προβάλλετε το βίντεο (04:51) που δείχνει τα παράνομα σκάφη να εντοπίζονται και τα παρασυρόμενα δίχτυα να απομακρύνονται από το νερό.

https://www.youtube.com/watch?v=IM6xhglkgxs&list=PLx1pnhQVtbbAwmcMekiN8nz5ectOb_cV7&index=2



Διαφάνεια 5 Κυνηγώντας λαθροκυνηγούς

Το σκάφος Στιβ Ίργουιν ακολουθήσε τον παράνομο στόλο του Φου Γουάν Γιου (Fu Yuan Yu) πίσω στην Κίνα, συλλέγοντας και καταγράφοντας αποδεικτικά στοιχεία για τις επιχειρήσεις τους, τα οποία στη συνέχεια παραδόθηκαν στις κινεζικές αρχές.

Προβάλλετε το βίντεο (01:50) που δείχνει το Στιβ Ίργουιν να καταγράφει και να ακολουθεί το παράνομο σκάφος.

https://www.youtube.com/watch?v=HYNa6GKuUb4&list=PLx1pnhQVtbbAwmcMekiN8nz5SectOb_cV7&index=1



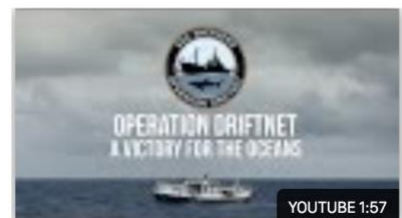
Διαφάνεια 6 Διώκοντας τους λαθροκυνηγούς

Οι κινεζικές αρχές ερεύνησαν το στόλο και αποφάσισαν ότι ενεργούσαν παράνομα.

Οι άδειες από όλα τα σκάφη που ανήκαν στην εταιρεία πίσω από αυτό το στόλο των 6 αναστάλθηκαν, ο στόλος του Φου Γουαν Γιου παραμένει στο λιμάνι, τα πιστοποιητικά από τους καπετάνιους των σκαφών ανακλήθηκαν και σε κάθε σκάφος επιβλήθηκε πρόστιμο.

Προβάλλετε το βίντεο (01:56) που συνοψίζει το αποτέλεσμα αυτής της εκστρατείας με τα παράνομα σκάφη να διώκονται από την κινεζική κυβέρνηση.

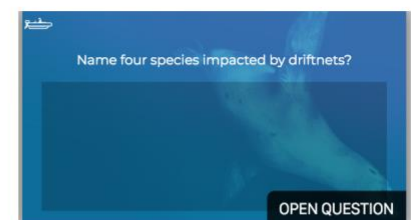
https://www.youtube.com/watch?v=Jy01JNh4IrY&list=PLx1pnhQVtbbAwmcMekiN8nz5SectOb_cV7&index=6



Διαφάνεια 7 Ερώτηση

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

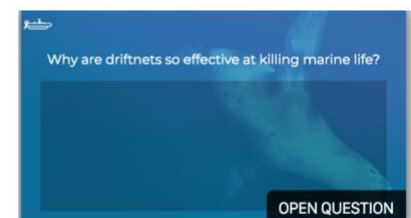
«Ονομάστε τέσσερα είδη που επηρεάζονται από παρασυρόμενα δίχτυα».



Διαφάνεια 8 Ερώτηση

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

«Γιατί τα παρασυρόμενα δίχτυα είναι τόσο αποτελεσματικά στη θανάτωση της θαλάσσιας άγριας ζωής;»





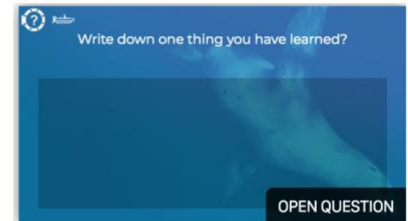
SEA SHEPHERD ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΑΣΥΡΟΜΕΝΑ ΔΙΧΤΥΑ

ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Ηλικία 12 - 18)

Διαφάνεια 9 Τι μάθατε;

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

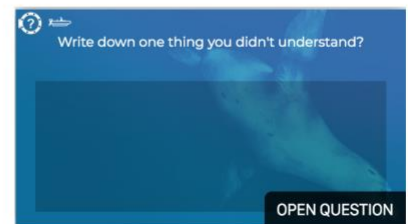
«Γράψτε τρία πράγματα που μάθατε σήμερα»



Διαφάνεια 10 Τι δεν καταλάβατε;

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

«Γράψτε κάτι που δεν καταλάβατε».



Διαφάνεια 11 Τέλος



ΤΑ ΣΧΟΛΙΑ ΣΑΣ

Εκτιμούμε τα σχόλιά σας και θα χαρούμε να ακούσουμε τις σκέψεις σας σχετικά με αυτό το μάθημα και τις δραστηριότητές του. Οποιοδήποτε σχόλιο, πρόταση ή αίτημα για περαιτέρω πληροφορίες μπορεί να αποσταλθεί στη ηλεκτρονική διεύθυνση education@seashepherdglobal.org.