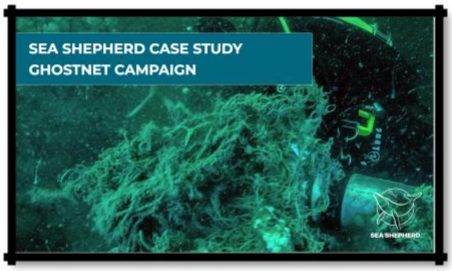
ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ SEA SHEPHERD: ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΔΙΧΤΥΑ ΦΑΝΤΑΣΜΑΤΑ

ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Ηλικία 12 - 18)

Περίληψη

Η παρούσα μελέτη περίπτωσης συνδέεται με το πλάνο των μαθημάτων μας για τα εγκαταλελειμμένα, απολεσθέντα και απορριφθέντα αλιευτικά εργαλεία. Επικεντρώνεται στην εκστρατεία Ghostnet, στοχεύοντας στην αφαίρεση των εγκαταλελειμμένων, απολεσθέντων και απορριφθέντων αλιευτικών εργαλείων από τον ωκεανό.

Διάρκεια: 10΄



Θέματα σχετικά με

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

Στόχοι μάθησης

- Κατανόηση του όρου «εγκαταλελειμμένα, απολεσθέντα και απορριφθέντα αλιευτικά εργαλεία».
- Προσδιορισμός των επιπτώσεων τους στα θαλάσσια είδη.
- Κατανόηση του πώς προκύπτουν τα εγκαταλελειμμένα, απολεσθέντα και απορριφθέντα αλιευτικά εργαλεία

Προετοιμασία

- Η παρούσα μελέτη περίπτωσης έχει σχεδιαστεί για να συμπληρώνει τα βασικά μαθήματά μας. Μπορείτε να σταματήσετε ανά πάσα στιγμή για ερωτήσεις/συζήτηση ή για τις δραστηριότητες του μαθήματος.
- Μπορείτε να συζητήσετε τις ερωτήσεις σας στην τάξη ή να χρησιμοποιήσετε την ηλεκτρονική πλατφόρμα εκπαίδευσης, σε περίπτωση τηλεκπαίδευσης.
- Αυτό το ψηφιακό μάθημα έχει 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.
- Εάν επιλέξετε τη διαδραστική επιλογή, υπάρχει ένα κουίζ που μπορεί να γίνει κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Προτείνεται για τάξεις έως 30 μαθητών.
- Οι μαθητές μπορούν να κάνουν εγγραφή από το κινητό τους τηλέφωνο στην πλατφόρμα www.LessonUp.app. Θα τους ζητηθεί ένας κωδικός PIN (θα εμφανιστεί αυτόματα στην 3η διαφάνεια και στο κάτω μέρος της οθόνης). Όσοι μαθητές κάνουν εγγραφή χρησιμοποιώντας ψεύτικο όνομα μπορούν να αφαιρεθούν από τον καθηγητή.
- Όσοι μαθητές δεν έχουν κινητό μπορούν να συμμετάσχουν στο κουίζ σε συνεργασία με κάποιον συμμαθητή τους.
- Εάν η επιλογή «συσκευές μαθητών» είναι ενεργοποιημένη, υπάρχει η δυνατότητα να ενεργοποιείτε ή να απενεργοποιείτε τον ήχο και την οθόνη κοινής χρήσης. Επιπλέον, μπορείτε να επιλέξετε την επιλογή «εμφάνιση κατάταξης μετά από κάθε κουίζ». Κάτι τέτοιο θα δημιουργήσει ανταγωνισμό, μπορεί όμως να αποσπάσει την προσοχή των μαθητών. Προτείνεται να απενεργοποιήσετε 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

SEA SHEPHERD ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ: ΕΚΣΤΡΑΤΕΙΑ ΔΙΧΤΥΑ ΦΑΝΤΑΣΜΑ

ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Ηλικία 12 - 18)

Πλάνο μαθήματος

Διαφάνεια 1 Εισαγωγή

Αυτό το μάθημα παρέχεται από την 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. Η Sea Shepherd εργάζεται παγκοσμίως για πολλά θέματα που επηρεάζουν τους ωκεανούς, διεξάγοντας πολλές 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 Δίχτυα Φάντασμα

Οι εθελοντές της Sea Shepherd στο Ηνωμένο Βασίλειο εργάζονται για την ανάκτηση των διχτυών-φαντασμάτων κατά μήκος των ακτών της Αγγλίας, της Ουαλίας και της Σκωτίας. Με τη χρήση άκαμπτων φουσκωτών σκαφών και τη βοήθεια δυτών, αφαιρούν δίχτυα που έχουν πιαστεί σε παλιά ναυάγια, βράχους και υφάλους. Είναι άγνωστο πόσα τέτοια δίχτυα υπάρχουν, πολύ πιθανόν, όμως, να είναι χιλιάδες.



Διαφάνεια 4 Παγκόσμιο ζήτημα

Στο πλαίσιο μιας ευρύτερης προσπάθειας να καταπολεμήσει το ζήτημα των απορριφθέντων αλιευτικών εργαλείων, η οργάνωση Sea Shepherd ξεκίνησε την εκστρατεία Δίχτυα Φάντασμα τον Ιανουάριο του 2018, με στόχο κάποιες γνωστές προβληματικές περιοχές γύρω από τα παράκτια ύδατα του Ηνωμένου Βασιλείου. Το 2020, όμως, η εκστρατεία έγινε παγκόσμια με τους δύτες ήδη να βουτάνε στα νερά του Μπαχρέιν.



© SEA SHEPHERD 2021

Διαφάνεια 5 Δύτες

Η εκστρατεία Δίχτυα Φάντασμα χρησιμοποιεί πολύ έμπειρους εθελοντές δύτες και ταχύπλοα σκάφη της οργάνωσης Sea Shepherd για να ερευνήσει τα ύδατα του Ηνωμένου Βασιλείου και να βρει απορριφθέντα αλιευτικά εργαλεία, τα οποία στη συνέχεια είτε θα τα πετάξει με ασφάλεια είτε θα τα στείλει για ανακύκλωση.



3D σαρωτές βυθού εντοπίζουν ναυάγια και τοποθεσίες για κατάδυση, όπου υπάρχουν δίχτυα φάντασμα ή είναι πιθανό να υπάρχουν. Οι δύτες φτάνουν στο σημείο με τα άκαμπτα φουσκωτά σκάφη της Sea Shepherd του Ηνωμένου Βασιλείου και αναλαμβάνουν δράση.

Το πλήρωμα ψάχνει για ναυάγια που βρίσκονται κοντά σε περιοχές που υπάρχει έντονη αλιευτική δράση με δίχτυα, καθώς αυτά συνήθως σκαλώνουν σε ναυάγια και βράχους. Επίσης, ελέγχει και τις γύρω περιοχές, γιατί πολλές φορές τα ρεύματα της θάλασσας παρασύρουν τα δίχτυα στον πυθμένα, όπου μπορεί να σκαλώσουν σε άλλα σημεία.

Διαφάνεια 6 Κυβερνητική έγκριση

Οι δύτες ερευνούν το ναυάγιο για να διασφαλίσουν ότι το δίχτυ ή οι παγίδες μπορούν να αφαιρεθούν με ασφάλεια και ότι δεν βρίσκονται εκεί πολύ καιρό, ώστε να έχει ήδη σχηματιστεί βιότοπος για τους θαλάσσιους οργανισμούς.



Δίνουν ιδιαίτερη προσοχή να μην καταστρέψουν τα ναυάγια και συνεργάζονται με τους Οργανισμούς για τη Διαχείριση του Θαλάσσιου Περιβάλλοντος του Ηνωμένου Βασιλείου (Natural England και Historic England) που έχουν εγκρίνει τις μεθόδους που χρησιμοποιούνται και έχουν δώσει επίσημες άδειες όποτε χρειάστηκαν.

Διαφάνεια 7 Ερώτηση

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

«Ποιες θα μπορούσαν να είναι οι συνέπειες της απομάκρυνσης των διχτυών από τον ύφαλο, χωρίς πρώτα να ολοκληρωθεί ο έλεγχος;»



Διαφάνεια 8 Ερώτηση

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

«Γιατί είναι σημαντικό να ζητήσετε άδεια από την κυβέρνηση πριν αφαιρέσετε τα δίχτυα φάντασμα από τις θάλασσες;»



© SEA SHEPHERD 2021

Διαφάνεια 9 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. Τυχόν σχόλια, προτάσεις ή αιτήματα για περαιτέρω πληροφορίες μπορούν να σταλούν στη ηλεκτρονική διεύθυνση education@seashepherdglobal.org.

© SEA SHEPHERD 2021