

Περίληψη Μαθήματος

Η υπεραλίευση αδειάζει τους ωκεανούς, με το 90% της αλιείας να έχει ήδη υπεραλιευθεί. Η παράνομη αλιεία έχει μεγάλες επιπτώσεις. Το μάθημα αυτό εστιάζει σε μία από τις πλευρές της παράνομης αλιείας, τη λαθροθηρία καρχαριών.



Δραστηριότητες

Οι δραστηριότητες έχουν σχεδιαστεί για να εμπλουτίσουν και να αναπτύξουν τις βασικές γνώσεις από το Μάθημα Λαθροθηρίας των Καρχαριών. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως μέρος του μαθήματος ή να ανατεθούν για έρευνα ή εργασίες.

Γλώσσα

Μαθησιακές δεξιότητες – Κατανόηση, ερωτήματα, έρευνα, επικοινωνία, κριτική σκέψη, ενσυναίσθηση, εξήγηση, ομαδικότητα και αίσθηση κοσμοπολιτισμού.

Δραστηριότητα 1

Γράψτε μία έκθεση μιλώντας για τους ηθικούς λόγους για τους οποίους η εξαφάνιση των καρχαριών δεν πρέπει να προκύψει από τη χρήση φυτικών φαρμακευτικών προϊόντων.

Δραστηριότητα 2

Οργανώστε ένα διάλογο σε ομάδες ή άτομα για να συζητήσετε τα υπέρ και τα κατά ενός από τα παρακάτω θέματα:

«Είναι ηθικά αποδεκτό το ότι τα είδη καρχαριών βρίσκονται υπό εξαφάνιση, για να χρησιμοποιούνται για φυτικά φάρμακα ή σούπα με πτερύγια καρχαρία;»

Γεωγραφία

Μαθησιακές δεξιότητες – Κατανόηση, ερωτήσεις, έρευνα, επικοινωνία, εξήγηση.

Δραστηριότητα 1

Σε έναν παγκόσμιο χάρτη, αναγνωρίστε τις χώρες στις οποίες διεξάγονται οι εκστρατείες περιπτώσεων μελέτης των Sea Shepherd. Αναγνωρίστε την ήπειρο και τον ωκεανό, βρείτε τις γεωγραφικές συντεταγμένες των πρωτεύουσών αυτών των χωρών.

Αναγνωρίστε δύο υποθαλάσσια παράκτια γεωγραφικά χαρακτηριστικά για κάθε μία από αυτές τις χώρες και τρία θαλάσσια είδη που ζουν εκεί.

Ιστορία

Μαθησιακές δεξιότητες – Κατανόηση, ερωτήσεις, έρευνα, επικοινωνία, κριτική σκέψη και εξήγηση.

Δραστηριότητα 1

Κάντε έρευνα και γράψτε μία εργασία για την ιστορία των λόγων που οι σούπα με πτερύγια καρχαρία, το λάδι συκωτιού του καρχαρία ή τα προϊόντα από χόνδρους καρχαρία έγιναν τόσο δημοφιλή, ιδιαίτερα στους ασιατικούς πολιτισμούς. Αναλύστε εάν αυτοί οι λόγοι ισχύουν ακόμα στο μοντέρνο πολιτισμό.

Μαθηματικά

Μαθησιακές δεξιότητες– Επίλυση προβλημάτων, υπολογισμός, μέτρηση και σύγκριση.

Δραστηριότητα 1

Λάδι από συκώτι καρχαρία – 50 τόνοι λάδι συκωτιού καρχαρία= 66.000 καρχαρίες

Εάν ένα σκάφος χρειάζεται 6 εβδομάδες για να πιάσει 66.000 καρχαρίες, υπολογίστε:

- Πόσοι καρχαρίες θα πιάνονται κάθε μήνα;
- Πόσους καρχαρίες μπορεί να πιάσει ένας στόλος 50 πλοίων σε ένα χρόνο και πόσους τόνους λάδι συκωτιού καρχαρία θα παραγόταν;
- Πόσα πλοία θα χρειαζόταν για να θανατωθούν 100 εκ. καρχαρίες το χρόνο;

Φυσικές επιστήμες

Μαθησιακές δεξιότητες – Κατανόηση, ερωτήσεις, έρευνα, ανάλυση, επικοινωνία, κριτική σκέψη και εξήγηση.

Δραστηριότητα 1

Κάντε έρευνα και εξηγήστε τους δύο τρόπους με τους οποίους αναπνέουν οι καρχαρίες.

Πώς επηρεάζει αυτό την ικανότητά τους να επιβιώνουν την αιχμαλωσία σε δίκτυα ψαρέματος;

Δραστηριότητα 2

Ερευνήστε τις διαφορετικές χρήσεις των πτερυγίων, του δέρματος και του λαδιού καρχαρία σε διάφορα προϊόντα. Εξετάστε εάν αυτά μπορούν να αντικατασταθούν με άλλα προϊόντα και αναλύστε την επίπτωση που μπορεί να έχει αυτό στη ζήτηση καρχαριών.

Κοινωνικές Επιστήμες

Μαθησιακές δεξιότητες– Κατανόηση, ερωτήσεις, έρευνα, επικοινωνία, κριτική σκέψη, ενσυναίσθηση, εξήγηση και ιδιότητα πολίτη του κόσμου.

Δραστηριότητα 1

Αναφορές – ερευνήστε τη διαδικασία με την οποία παίρνονται αποφάσεις και το πώς οι χώρες μπορούν να επηρεάσουν την απόφαση να μην περιλαμβάνουν ένα είδος υπό εξαφάνιση.

Γράψτε μία έκθεση όπου θα περιγράφετε συνοπτικά τα ευρήματά σας και εξηγήστε γιατί πιστεύετε ότι μία χώρα θα παρεμπόδιζε το να περιληφθεί ένα είδος καρχαρία στη λίστα προστατευόμενων ειδών.

<https://cites.org/eng>

Δραστηριότητα 2

Η λαθροθηρία καρχαριών δεν γίνεται πάντα από επιχειρήσεις μεγάλης κλίμακας. Η λαθροθηρία διεξάγεται επίσης από λαθροθήρες με βάση στη στεριά, οι οποίοι πιάνουν μικρές ποσότητες καθημερινά γύρω από την ακτή πολλών χωρών στην Αφρική και την Ασία. Αυτοί οι λαθροθήρες βγάζουν πολλά λεφτά από τα πτερύγια των καρχαριών, σε σχέση με τους διαθέσιμους κανονικούς μισθούς.

Γράψτε μία εργασία για το πώς θα λύνατε αυτό το πρόβλημα και θα βοηθούσατε να δημιουργηθούν εναλλακτικές θέσεις εργασίες για να μειωθεί το κυνήγι καρχαριών για τα πτερύγιά τους;

Καλλιτεχνικά

Μαθησιακές δεξιότητες– Δημιουργική σκέψη, επικοινωνία και έρευνα.

Δραστηριότητα 1

Υπάρχουν πάνω από 400 είδη καρχαρία. Διαλέξτε ένα από τα πιο περίεργα και λιγότερο γνωστά είδη και φτιάξτε μία ζωγραφιά που θα τους δείχνει στο φυσικό τους περιβάλλον.

Δραστηριότητα 2

Φτιάξτε το δικό σας κόμικ για τους σούπερ ήρωες των Sea Shepherd που προστατεύουν τους καρχαρίες από το κακό.

ΤΑ ΣΧΟΛΙΑ ΣΑΣ

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