

Περίληψη Μαθήματος

Η υπεραλίευση αδειάζει τον ωκεανό, με το 90% της αλιείας να έχει ήδη υπεραλιευθεί. Η παράνομη αλιεία έχει μεγάλο αντίκτυπο. Το παρόν μάθημα εξηγεί τον ρόλο που έχει παίξει η εμπορική φαλαίνοθηρία καθώς και την τρέχουσα κατάσταση της φαλαίνοθηρίας.



Δραστηριότητες

Αυτές οι δραστηριότητες έχουν σχεδιαστεί για να ενισχύσουν και να επεκτείνουν τις βασικές γνώσεις από το μάθημα Φαλαίνοθηρία. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως μέρος του μαθήματος ή να ανατεθούν ως έρευνα ή έργο.

Γλώσσα

Μαθησιακές δεξιότητες - Δημιουργική σκέψη, κατανόηση, επικοινωνία, ενσυναίσθηση, επεξήγηση, ικανότητες επεξήγησης, αιτιολόγηση και ομαδική εργασία.

Δραστηριότητα 1

Οι τοξοκέφαλες φάλαινες απαντώνται στην περιοχή της Αρκτικής και μπορούν να ζήσουν έως και 200 χρόνια. Γράψτε μια σύντομη ιστορία για τη ζωή μέσα από τα μάτια μιας τοξοκέφαλης φάλαινας και τις αλλαγές που έχει δει στον ωκεανό τα τελευταία 150 χρόνια.

Δραστηριότητα 2

Οργανώστε μια συζήτηση σε ομάδες ή ανά άτομο ξεχωριστά για να κουβεντιάσετε το ακόλουθο θέμα:

«Δεδομένου του σύγχρονου, συνδεδεμένου κόσμου μας και της υπό απειλή κατάστασης των περισσότερων ειδών φαλαινών, θα πρέπει να επιτρέπεται η φαλαίνοθηρία για λόγους πολιτισμού, παράδοσης ή για να ζουν με αυτάρκεια οι αυτόχθονες κοινότητες».

Γεωγραφία

Μαθησιακές δεξιότητες - Κατανόηση, διερεύνηση, έρευνα, επικοινωνία, κριτική σκέψη, επεξήγηση και ανάλυση.

Δραστηριότητα 1

Ερευνήστε είτε την περιοχή της Αρκτικής είτε την Ανταρκτική, εστιάζοντας στο τι θα έκανε αυτές τις περιοχές ελκυστικές για τις φάλαινες. Αναλύστε πώς αυτές οι περιοχές παρέχουν την πηγή τροφής που απαιτείται από τις φάλαινες.

Δραστηριότητα 2

Ένας ναύτης, όταν ταξιδεύει στον ωκεανό, πρέπει να είναι σε θέση να σχεδιάσει μια πορεία και να βρει τη θέση τους σε έναν χάρτη. Αυτό γίνεται χρησιμοποιώντας τη θέση γεωγραφικού πλάτους και μήκους.

Γεωγραφικό πλάτος - είναι η γωνιακή απόσταση ενός τόπου βόρεια ή νότια του ισημερινού της γης, που αποδίδεται συνήθως σε μοίρες και λεπτά.

Γεωγραφικό μήκος - είναι η γωνιακή απόσταση ενός τόπου ανατολικά ή δυτικά του μεσημβρινού του Γκρίνουιτς, που αποδίδεται συνήθως σε μοίρες και λεπτά.

Σε έναν χάρτη βρείτε τις παρακάτω συντεταγμένες και προσδιορίστε τη χώρα, το όνομα του υδατικού συστήματος και ποια χώρα διεξάγει φαλινοθηρία σε αυτήν την περιοχή;

Γεωγραφικό πλάτος

76°03'44.5"N

38°02'05.8"B

64°09'12.4"B

69°49'48.7"B

60°41'10.8"B

Γεωγραφικό μήκος

173°27'54.3"A

142°40'21.3"A

22°04'36.4"Δ

18°20'35.2"A

47°49'42.6"Δ

Ιστορία

Μαθησιακές δεξιότητες – Κατανόηση, διερεύνηση, έρευνα, ανάλυση, επικοινωνία, κριτική σκέψη και επεξήγηση.

Δραστηριότητα 1

Ερευνήστε την ιστορία των κρατών τα οποία πρωτοστατούν στη φαλαινοθηρία και πώς κυνηγούσαν τις φάλαινες. Γράψτε μια έκθεση για την ιστορία μιας χώρας, καλύπτοντας το πού κυνηγούσαν φάλαινες, ποιο είδος και τον σκοπό του προγράμματος φαλαινοθηρίας.

Δραστηριότητα 2

Ερευνήστε και αναλύστε πώς κυνηγήθηκαν και σκοτώθηκαν οι φάλαινες το 1800 και πώς άλλαξε αυτό με την πάροδο του χρόνου. Συζητήστε για τις περιοχές, πώς ξεκίνησε η φαλαινοθηρία, ποιος κυνηγούσε φάλαινες, τον σκοπό, τον εξοπλισμό και τις μεθόδους που χρησιμοποιήθηκαν για τη θανάτωση των φαλαινών.

Φυσικές επιστήμες

Μαθησιακές δεξιότητες – Κατανόηση, διερεύνηση, έρευνα, ανάλυση, επικοινωνία, κριτική σκέψη και επεξήγηση και επίλυση προβλημάτων.

Δραστηριότητα 1

Διερευνήστε τις τρέχουσες μη θανατηφόρες επιστημονικές πρακτικές έρευνας για τις φάλαινες και για άλλα θαλάσσια είδη.

- Πώς συλλέγουν δείγματα και δεδομένα;
- Τι δεδομένα συλλέγουν;
- Τι πιστεύετε μπορούν να μάθουν από αυτά τα δεδομένα;
- Σχεδιάστε τη δική σας μέθοδο διεξαγωγής έρευνας για τις φάλαινες. Ποιος θα ήταν ο σκοπός της έρευνάς σας; Πώς θα συλλέγατε τα δεδομένα σας;

Κοινωνικές επιστήμες

Μαθησιακές δεξιότητες – κατανόηση, προβληματισμός, έρευνα, ανάλυση, επικοινωνία, κριτική σκέψη, ενσυναίσθηση, εξήγηση και αίσθηση κοσμοπολιτισμού.

Δραστηριότητα 1

Γράψτε μια σύντομη έκθεση χρησιμοποιώντας μία από τις παρακάτω δηλώσεις:

- Οι φάλαινες είναι σημαντικές για τον πλανήτη μας και πρέπει να προστατεύονται από κάθε είδος κυνηγιού.
- Τα περισσότερα είδη φαλαινών απειλούνται και δεν πρέπει να τα κυνηγούν.

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