



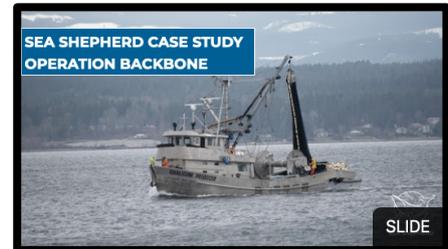
SEA SHEPHERD CASE STUDY: OPERATION BACKBONE

CASE STUDY GUIDE: PRIMARY SCHOOL (Age 8 - 11)

Riassunto del Caso Studio

Questo Caso di Studio si ricollega al piano didattico: Pesca illegale, non dichiarata e non regolamentata (INN) 1-3. Si concentra sulla nostra campagna Operazione Backbone sullo sfruttamento delle aringhe.

Questo Caso di Studio dura circa 20 minuti.



Materiale utile per

Italiano, Geografia, Storia, Matematica, Scienze e Scienze Sociali.

Obiettivi di apprendimento

- ☐ Comprendere quali attività di sovrapesca sono presenti in Canada.
- ☐ Determinare l'impatto che ha sulle specie marine.
- ☐ Comprendere le cause della pesca eccessiva.

Prima di cominciare

- Questo caso studio è stato ideato come supporto alle lezioni principali. Può essere messo da parte in qualsiasi momento per lasciar spazio a discussioni o domande spontanee o attività diverse che vadano a integrare la lezione.
- Secondo le modalità di svolgimento delle lezioni, le discussioni possono svolgersi in classe o attraverso piattaforme online.
- Questa lezione prevede un momento interattivo opzionale, indicato come Dispositivi Mobili. Se si sceglie di usufruire di questa opportunità, gli studenti dovranno avere a disposizione un telefono o tablet.
- Nell'ambito dell'attività interattiva durante la lezione verrà chiesto agli studenti di rispondere ad un questionario. Raccomandazione: questa attività non è consigliata per gruppi che comprendono più di 30 studenti.
- Gli studenti dovranno accedere con il proprio dispositivo all'indirizzo www.LessonUp.app. Verrà loro richiesto di inserire un codice (che apparirà nella diapositiva 3, nella parte inferiore dello schermo). L'insegnante avrà la possibilità di escludere gli studenti che si registrano con un nome falso.
- Gli studenti che non hanno a disposizione un dispositivo mobile possono eventualmente partecipare al questionario insieme ad un compagno.
- L'insegnante che sceglie di usufruire dell'opzione Dispositivi Mobili potrà decidere se e quando attivare audio e video degli studenti. Potrà anche scegliere se rendere visibile la graduatoria al termine di ogni domanda: questa opzione, creando un clima competitivo, favorirà plausibilmente la partecipazione degli studenti, ma creerà anche maggiori possibilità di distrazione. Raccomandazione: Disabilitare l'opzione che mostra la graduatoria al termine di ogni domanda.
- Queste opzioni saranno accessibili anche cliccando sul codice visibile nella parte inferiore dello schermo.



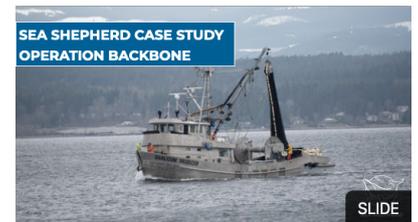
SEA SHEPHERD CASE STUDY: OPERATION BACKBONE

CASE STUDY GUIDE: PRIMARY SCHOOL (Age 8 - 11)

Piano della lezione

Slide 1 Introduzione

Questa lezione è stata ideata da Sea Shepherd. Sea Shepherd è stata fondata nel 1977 ed è un'organizzazione per la salvaguardia e la conservazione dell'ecosistema marino e della fauna che lo abita. Sea Shepherd agisce a livello globale su innumerevoli problematiche legate all'ecosistema oceanico, ed è protagonista ogni anno di numerose campagne di azione diretta. La pesca INN è una delle aree sulle quali sta lavorando Sea Shepherd per aiutare a rallentare la mortalità della fauna marina.



Slide 2 Azioni di apprendimento

Durante la lezione useremo queste icone per identificare le azioni di apprendimento.



Slide 3 Operazione Backbone

L'obiettivo dell'Operazione Backbone è quello di difendere e proteggere le ultime specie di aringhe rimaste nel Mare dei Salish, sulla costa occidentale della Columbia britannica, in Canada.

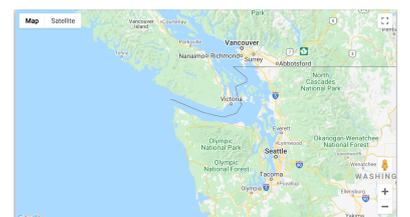
Secondo i dati rinvenuti dal Dipartimento della Pesca nel 2019, a partire dal 2016, vi è stato un calo del 60% del numero di aringhe.

Secondo le previsioni, nel 2019, ci sarebbero dovute essere 122.291 tonnellate di aringhe, ma solo 85.700 tonnellate sono state effettivamente rinvenute. Nonostante i numeri in calo, la pesca di aringhe commerciali è tuttora attiva e non si limita a catturare aringhe ma anche uova di aringa.



Slide 4 Mare dei Salish, Columbia britannica

La mappa mostra la posizione del Mare dei Salish, Columbia britannica, in Canada.





SEA SHEPHERD CASE STUDY: OPERATION BACKBONE

CASE STUDY GUIDE: PRIMARY SCHOOL (Age 8 - 11)

Slide 5 Supporto degli ecosistemi locali

Le aringhe fanno parte della catena alimentare poiché sono fonte di nutrimento per il salmone Chinook e per le orche del sud.



Slide 6 Pesca dell'aringa: la storia.

Mostra questo video (5.58min) che presenta la storia della pesca delle aringhe e l'impatto che questo ha sulla catena alimentare locale: https://www.youtube.com/watch?v=Wc4_2obn_6o



Slide 7 Operazione Backbone

Mostra questo video (3.18min) che spiega il timore di Sea Shepherd per la specie delle aringhe:

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

Immaginate un mare interno dove milioni di pesciolini ritornano ogni anno a nutrire un intero ecosistema, pesciolini senza i quali salmoni, orche, uccelli e mammiferi marini della costa nord-occidentale del Pacifico sarebbero condannati.



Slide 8 Bando alla pesca delle aringhe.

Mostra questo video (2.27min) che spiega il bando alla pesca delle aringhe:

<https://www.youtube.com/watch?v=WEjq2SWzhFg>



Slide 9 Domanda

Chiedi agli studenti di rispondere alla seguente domanda usando www.LessonUp.app o discutine in classe.

“Quali specie marine risentirebbero del collasso dei numeri di aringhe?”





SEA SHEPHERD CASE STUDY: OPERATION BACKBONE

CASE STUDY GUIDE: PRIMARY SCHOOL (Age 8 - 11)

Slide 10 Domanda

Chiedi agli studenti di rispondere alla seguente domanda usando www.LessonUp.app o discutine in classe.

“Dove si trovano le aringhe e le uova di aringhe che le industrie ittiche cacciano?”

Chiedi agli studenti ritengono che questo sia un uso equo di aringhe rispetto alle esigenze dell'ecosistema?



Slide 11 Che cosa hai imparato?

Chiedi agli studenti di rispondere alla seguente domanda usando www.LessonUp.app o discutine in classe.

“Scrivi tre cose che hai imparato.”



Slide 12 Che cosa non hai capito?

Chiedi agli studenti di rispondere alla seguente domanda usando www.LessonUp.app o discutine in classe.

“Scrivi una cosa che non hai capito.”



Slide 13 Chiusura



IL TUO FEEDBACK

La tua opinione è importante e vorremmo sapere cosa ne pensi di questa lezione e delle attività. Commenti, suggerimenti o richieste di ulteriori informazioni possono essere inviati a education@seashepherdglobal.org