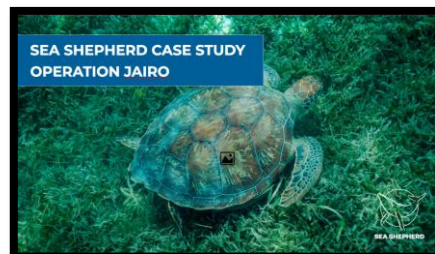


Περίληψη

Αυτή η μελέτη περίπτωσης συνδέεται με το πλάνο μαθήματος: Λαθροθηρία θαλάσσιων χελώνων. Επικεντρώνεται στην εκστρατεία της Επιχείρησης Jairo που γίνεται σε πολλές χώρες για την προστασία των θαλάσσιων χελωνών.

Αυτή η μελέτη περίπτωσης διαρκεί 20 λεπτά για να ολοκληρωθεί.



Σχετικά μαθήματα

Αγγλικά, Γεωγραφία, Ιστορία, Μαθηματικά, Φυσικές επιστήμες και Κοινωνικές επιστήμες.

Στόχοι μαθήματος

- Μάθετε σχετικά με τη λαθροθηρία της θαλάσσιας χελώνας σε χώρες όπως η Κόστα Ρίκα και η Νικαράγουα.
- Μάθετε για τις δράσεις που κάνει η Sea Shepherd για να προστατεύσει τις θαλάσσιες χελώνες από τους λαθροκυνηγούς.

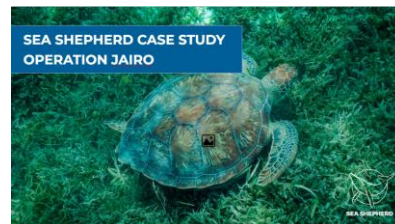
Προετοιμασία

- Αυτή η μελέτη περίπτωσης έχει σχεδιαστεί ως συμπληρωματική για τα βασικά μας μαθήματα. Μπορείτε να τη σταματήσετε ανά πάσα στιγμή αν θέλετε να συμπεριλάβετε τις δικές σας ερωτήσεις/συζητήσεις ή δραστηριότητες μαθημάτων.
- Ανάλογα με το αν οι μαθητές κάνουν το μάθημα στη τάξη ή από το σπίτι, μπορείτε να διαλέξετε να συζητήσετε τις ερωτήσεις είτε στην τάξη είτε χρησιμοποιώντας την διαδικτυακή εφαρμογή εκμάθησης.
- Αυτό το ψηφιακό μάθημα έχει μια διαδραστική εναλλακτική που ονομάζεται «συσκευές μαθητών». Αν επιλέξετε αυτή την εναλλακτική ζητήστε από τους μαθητές να φέρουν στο μάθημα κινητό ή τάμπλετ.
- Αν επιλέξετε τη διαδραστική εναλλακτική, θα κάνετε ένα παιχνίδι ερωτήσεων κατά τη διάρκεια του μαθήματος. Συμβουλή: επιλέξτε αυτή την εναλλακτική σε τάξεις με μέγιστο αριθμό τους 30 μαθητές.
- Οι μαθητές μπορούν να κάνουν εγγραφή από τη συσκευή τους στη σελίδα www.LessonUp.app. Θα τους ζητηθεί ένας κωδικός PIN, ο οποίος θα εμφανιστεί αυτόματα στη διαφάνεια 3 και θα είναι και στο κάτω μέρος της οθόνης. Μαθητές που κάνουν την εγγραφή υπό ψεύτικο όνομα μπορούν να αφαιρεθούν από το δάσκαλο.
- μαθητές που δεν έχουν κινητή συσκευή μπορούν να συμμετέχουν στο παιχνίδι μαζί με κάποιον άλλο μαθητή.
- Αν οι «συσκευές μαθητών» είναι ενεργοποιημένες (ON), μπορείτε να επιλέξετε να έχετε τον ήχο και τη κοινή χρήση οθόνης ενεργοποιημένες (ON) ή απενεργοποιημένες (OFF). Επιπλέον, μπορείτε να διαλέξετε αν θέλετε να εμφανίζεται μια σειρά κατάταξης απαντήσεων μετά από κάθε παιχνίδι (show ranking after each quiz). Αν το κάνετε, θα προστεθεί ένα στοιχείο ανταγωνισμού στο παιχνίδι, αλλά αυτό μπορεί να αποσπά την προσοχή των μαθητών. Συμβουλή: απενεργοποιήστε την επιλογή αυτή.
- Όλες οι παραπάνω επιλογές θα εμφανιστούν και αν κάνετε κλικ στο κωδικό PIN στο κάτω μέρος της οθόνης.

Οδηγός μαθήματος

Διαφάνεια 1 Εισαγωγή

Αυτό το μάθημα παρέχεται από τη Sea Shepherd (Ποιμένες της Θάλασσας). 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 παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιεία (IUU) είναι ένας κλάδος τον οποίο η Sea Shepherd αντιμετωπίζει για να σταματήσει την παράνομη αλιεία.



Διαφάνεια 2 Εικονίδια δράσης

Κατά τη διάρκεια του μαθήματος θα χρησιμοποιήσουμε αυτά τα εικονίδια για να προσδιορίσουμε τις μαθητικές ενέργειες.



Διαφάνεια 3 Επιχείρηση Jairo

Το 2014 η Επιχείρηση Jairo ξεκίνησε με περιπολίες σε παραλίες της Κόστα Ρίκα.

Η εκστρατεία πήρε το όνομά της από τον Jairo Mora Sandoval (Τζέιρο Ρότα Σαντοβάλ), ο οποίος σκοτώθηκε από λαθροκυνηγούς στις παραλίες της Κόστα Ρίκα καθώς προστάτευε τις θαλάσσιες χελώνες. Ήταν ένας νεαρός περιβαλλοντολόγος της Κόστα Ρίκα που συνεργαζόταν με εθελοντές από όλο τον κόσμο για την προστασία των παραλιών.



Δείτε αυτό το βίντεο (1,05 λεπτά), το οποίο εξηγεί εν συντομία γιατί ξεκίνησε η επιχείρηση Jairo.

<https://www.youtube.com/watch?v=4K4lhfxzrM8&list=PLNmNu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=20>

Διαφάνεια 4 Κόστα Ρίκα

Περιπολίες στο νησί Pacuare (Πακουάρε) και την παραλία Moin (Μόιν) στην ηπειρωτική χώρα της Κόστα Ρίκα. Πολλές νύχτες, το πλήρωμα της Sea Shepherd στάθηκε στο μέρος του, μπαίνοντας ανάμεσα σε λαθροκυνηγούς και φωλιές χελωνών. Προστατεύοντας τις χελώνες και τα αυγά τους από τους λαθροκυνηγούς.



Διαφάνεια 5 Αντίσταση στους λαθροκυνηγούς

Η προστασία των χελωνών είναι επικίνδυνη υπόθεση· σε μια νύχτα περιπολίας, έντεκα μέλη του πληρώματος Sea Shepherd δέχτηκαν βίαιη επίθεση από ένοπλους λαθροκυνηγούς. Αν και οι λαθροκυνηγοί χρησιμοποίησαν κυρίως κλαδιά δένδρων κατά την επίθεση, ήταν επίσης οπλισμένοι με πιστόλια και πυροβόλησαν προς τους φύλακες της Sea Shepherd.

Η Sea Shepherd παρέμεινε απτόητη στην αποστολή της. Λιγότερο από ένα μήνα αργότερα, μόλις λίγα μέτρα από το σημείο όπου δέχτηκαν επίθεση, το πλήρωμα μας προστάτευσε μια δερματοχελώνα από λαθροκυνηγούς και εξασφάλισε ότι τα 63 αυγά της μεταφέρθηκαν σε εκκολαπτήριο.



Διαφάνεια 6 Βοηθώντας τα μικρά

Για τις τελευταίες τέσσερις εβδομάδες της εκστρατείας, το πλήρωμα μετεγκαταστάθηκε στο Limon (Λιμόν) στην ηπειρωτική χώρα για να περιπολεί την παραλία Moín. Πολλοί λαθροκυνηγοί βγάζουν χρήματα από την κλοπή χελωνών και των αυγών τους από αυτήν την παραλία. Κατά τη διάρκεια αυτής της εκστρατείας, σώθηκαν 3.000 φωλιές και χελώνες από λαθροκυνηγούς στην Κόστα Ρίκα.

Δείτε αυτό το βίντεο (1,07 λεπτά), το οποίο δείχνει το πλήρωμα να βοηθά τα θαλάσσια χελωνάκια

<https://www.youtube.com/watch?v=rfJCxkCIWq0&list=PLNmnNu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=18>



Διαφάνεια 7 Ονδούρα

Στην Ονδούρα, η Sea Shepherd περιπολούσε τις παραλίες της Utila (Ουτίλα) κάθε βράδυ για 74 νύχτες· το πλήρωμά μας προστάτευε 32 φωλιές, σώζοντας συνολικά 3.636 χελώνες!

Καμία φωλιά δεν λεηλατήθηκε από λαθροκυνηγούς όσο η Sea Shepherd βρισκόταν εκεί. Η Sea Shepherd συνεργάστηκε με την Ένωση Διατήρησης του Κόλπου του Νησιού της Ονδούρας, συνοδεύοντας εθελοντές σε περιπολίες, διασφαλίζοντας την ασφάλεια του πληρώματος της Sea Shepherd, καθώς και των χελωνών που χρησιμοποιούν τις ακτές της Ονδούρας για να φτιάξουν τις φωλιές τους.



Διαφάνεια 8 Φλόριντα (ΗΠΑ)

Στη Φλόριντα, η Sea Shepherd συνεργάστηκε με την Προστασία Παρακολούθησης Θαλάσσιας Χελώνας για την προστασία των θηλυκών χελωνών που βγαίνουν στην ξηρά.

Στη Φλόριντα, τα χελωνάκια δεν απειλούνται από λαθροκυνηγούς, όπως σε άλλες χώρες, αλλά κινδυνεύουν από τον βιομηχανικό φωτισμό των τοπικών περιοχών που τα αποπροσανατολίζει. Καθιστώντας το δύσκολο για αυτά να βρουν το δρόμο τους στον ωκεανό. Κατά την εκκόλαψη, οι θαλάσσιες χελώνες οδηγούνται συνήθως προς τον ανοιχτό ωκεανό από το φως του φεγγαριού. Το τεχνητό φως τις αναγκάζει να κατευθυνθούν στην ενδοχώρα και μακριά από τη θάλασσα όπου αφυδατώνονται στην παραλία ή συνθλίβονται από οχήματα σε πολυσύχναστους δρόμους.





ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ SEA SHEPHERD: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΖΕΪΡΟ (JAIRO)

ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Ηλικία 8-11)

Το πλήρωμα της Sea Shepherd βοήθησε με το να καθοδηγήσει τα χελωνάκια στο σωστό δρόμο και να τεκμηριώσει τα γεγονότα αποπροσανατολισμού και να διασώσει άρρωστες ή τραυματισμένες χελώνες.

Τα πληρώματα της Sea Shepherd παρακολούθησαν εκατοντάδες φωλιές και παρατήρησαν περισσότερες από 5.000 χελώνες που εκκολάφτηκαν πρόσφατα, με την πλειονότητα να αποπροσανατολίζονται, οι οποίες διασώθηκαν και απελευθερώθηκαν με ασφάλεια στη θάλασσα!

Δείτε αυτό το βίντεο (1,27 λεπτά), το οποίο δείχνει το ζήτημα του φωτισμού κατά μήκος της ακτής. <https://www.youtube.com/watch?v=iu7OmXGgw-w&list=PLNmnu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=16>

Διαφάνεια 9 Καραϊβική - Ημερήσια περιπολία εντοπισμού φωλιών

Το 2018, η Επιχείρηση Jairo επεκτάθηκε για να συμπεριλάβει την Καραϊβική και τη Νικαράγουα, όπου οι χελώνες απειλούνται επίσης από λαθροκυνηγούς.

Δείτε αυτό το βίντεο (1,33 λεπτά), το οποίο δείχνει μια ημερήσια περιπολία στην Καραϊβική και τον τρόπο εντοπισμού των φωλιών.

<https://www.youtube.com/watch?v=lqgddYwyYto&list=PLNmnu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=6>



YOUTUBE 1:34

Διαφάνεια 10 Καραϊβική - Νυχτερινή περιπολία

Δείτε αυτό το βίντεο (1,44 λεπτά), το οποίο δείχνει μια νυχτερινή περιπολία στην Καραϊβική.

<https://www.youtube.com/watch?v=yfCx1OZXSSY&list=PLNmnu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=7>



YOUTUBE 1:45

Διαφάνεια 11 Καραϊβική - Δερματοχελωνάκια

Δείτε αυτό το βίντεο (1,58 λεπτά), το οποίο δείχνει δερματοχελωνάκια στην Καραϊβική. <https://www.youtube.com/watch?v=ZLzZPhEmOZQ&list=PLNmnu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=8>



YOUTUBE 1:59

Διαφάνεια 12 Νικαράγουα

Το 2018-2019, η Sea Shepherd πήγε στην Κεντρική Αμερική για να προστατεύσει τα αυγά της θαλάσσιας χελώνας, τα χελωνάκια και τα θηλυκά που έφτιαχναν τις φωλιές τους.

Το πλήρωμά μας περιπολούσε για 84 νύχτες στις παραλίες του Padre Ramos, στη Νικαράγουα, που αποτελούν μέρος ωοτοκίας για τις κεραμοχελώνες, τις θαλάσσιες χελώνες ridley του Ειρηνικού, τις πράσινες θαλασσοχελώνες και περιστασιακά τις δερματοχελώνες.

Στη Νικαράγουα, είναι παράνομο να σκοτώνονται οι θαλάσσιες χελώνες, όπως και η λαθροθηρία των αυγών τους, αλλά δυστυχώς η κυβέρνηση της χώρας δεν διαθέτει τους απαραίτητους πόρους για να σταματήσει εντελώς τη λαθροθηρία. Σε περιοχές όπως το Padre Ramos (Πάντρε Ράμος), δεν υπάρχει καμία επίβλεψη, αφήνοντας έτσι τις θαλάσσιες χελώνες εντελώς απροστάτευτες.

Το πλήρωμά μας υπερείχε αριθμητικά είκοσι προς ένα, καθώς δεκάδες ένοπλοι λαθροκυνηγοί κυνηγούσαν θαλάσσιες χελώνες κάθε βράδυ. Το πλήρωμα εντόπισε τους λαθροκυνηγούς, προστάτευσε τις χελώνες και μετέφερε τα αυγά τους σε ένα εκκολαπτήριο για επώαση. Αυτό επέτρεψε στα θαλάσσια χελωνάκια να γεννηθούν με ασφάλεια και στη συνέχεια να οδηγηθούν στον ωκεανό.



Διαφάνεια 13 Νικαράγουα

Παρά τις πολλαπλές επιθέσεις από λαθροκυνηγούς, το πλήρωμα πέρασε τρεις μήνες στη Νικαράγουα. Βρήκαν πάνω από 40 φωλιές και έσωσαν πάνω από 3.900 αυγά, δίνοντας σε αυτές τις θαλάσσιες χελώνες μια ευκαιρία για επιβίωση.

Δείτε αυτό το βίντεο (2.07 λεπτά), το οποίο δείχνει το πλήρωμα της Sea Shepherd να προστατεύει τις θαλάσσιες χελώνες.

<https://www.youtube.com/watch?v=L7FJEgPnrJs&list=PLNmnNu36NAjhYQH35oj2oR5WdoUQcr1H8&index=2>



Διαφάνεια 14 Ερώτηση

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

«Σε ποιες χώρες δραστηριοποιείται η Επιχείρηση Jairo για την προστασία των θαλάσσιων χελωνών;»





ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ SEA SHEPHERD: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΤΖΕΪΡΟ (JAIRO)

ΟΔΗΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗΣ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ (Ηλικία 8-11)

Διαφάνεια 15 Ερώτηση

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

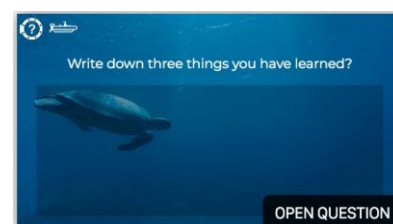
«Από τι κινδυνεύουν τα θαλάσσια χελωνάκια στη Φλόριντα;»



Διαφάνεια 16 Τι μάθατε;

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

«Γράψτε τρία πράγματα που έχετε μάθει.»



Διαφάνεια 17 Τι δεν καταλαβαίνετε;

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

«Γράψτε ένα πράγμα που δεν καταλάβατε.»



Διαφάνεια 18 Κλείσιμο



Η ΓΝΩΜΗ ΣΑΣ

Εκτιμούμε τη γνώμη σας και θα θέλαμε να μάθουμε την άποψή σας για αυτό το μάθημα και τις δραστηριότητές του. Για οποιοδήποτε σχόλιο, πρόταση ή περαιτέρω πληροφορίες, επικοινωνήστε μαζί μας στο education@seashepherdglobal.org.