

## Περίληψη

Αυτή η μελέτη περίπτωσης συνδέεται με τους οδηγούς μαθημάτων μας: Παράνομη, Λαθραία και Άναρχη Αλιεία (ΠΛΑ) 1-3. Εστιάζει στην εκστρατεία μας Επιχείρηση SISO, στο Αρχιπέλαγος των Αιολίδων στην Ιταλία.

Αυτή η μελέτη περίπτωσης διαρκεί 20 λεπτά.



## Σχετικά μαθήματα

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

## Στόχοι μαθήματος

- Η κατανόηση της ΠΛΑ αλιείας.
- Ο προσδιορισμός των επιπτώσεων που έχει για τα θαλάσσια είδη της περιοχής.
- Η κατανόηση του πώς αυτό συνεισφέρει στην υπεραλίευση.
- Η εκμάθηση σχετικά με τον εξοπλισμό συγκέντρωσης ιχθύων (FAD).

## 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](http://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.
- Οι 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

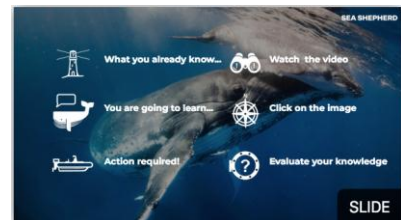
### Διαφάνεια 1 Εισαγωγή

Αυτό το μάθημα παρέχεται από τη Sea Shepherd (Ποιμένες της Θάλασσας). Η Sea Shepherd ιδρύθηκε το 1977 και είναι μια οργάνωση για την προστασία της θάλασσας. Το έργο της εστιάζει στην προστασία των ωκεανών και της άγριας θαλάσσιας πανίδας. Η Sea Shepherd δραστηριοποιείται παγκοσμίως σε μια ποικιλία θεμάτων που επηρεάζουν τους ωκεανούς, με το να διεξάγει πολλές εκστρατείες άμεσης δράσης κάθε χρόνο. Η ΠΛΑ αλιεία είναι ένας τομέας δράσης της Sea Shepherd για την καταπολέμηση του παράνομου ψαρέματος.



### Διαφάνεια 2 Εικονίδια δραστηριοτήτων εκμάθησης

Κατά τη διάρκεια του μαθήματος θα χρησιμοποιήσουμε αυτά τα εικονίδια για να αναγνωρίσουμε τις δραστηριότητες εκμάθησης.



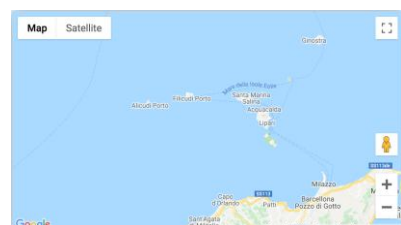
### Διαφάνεια 3 Επιχείρηση SISO

Προστατεύοντας τα νερά του Αρχιπελάγους των Αιολίδων της Ιταλίας. Το Σεπτέμβριο του 2018, η Sea Shepherd ξεκίνησε την Επιχείρηση SISO σε συνεργασία με τις ιταλικές αρχές και με την υποστήριξη του ταμείου προστασίας των Αιολίδων Νήσων (Aeolian Islands Preservation Fund) και τη φιланθρωπική οργάνωση Smile Wave για να αντιμετωπίσουν την Παράνομη, Λαθραία και Άναρχη (ΠΛΑ) αλιεία στο Αρχιπέλαγος των Αιολίδων.



### Διαφάνεια 4 Αρχιπέλαγος των Αιολίδων

Ο χάρτης δείχνει την τοποθεσία του Αρχιπελάγους των Αιολίδων.



## Διαφάνεια 5 Επιχείρηση SISO

Στην πρώτη εκστρατεία, το σκάφος Sam Simon της Sea Shepherd μαζί με την ακτοφυλακή του Λίπαρι, τις εφοριακές και τελωνειακές αρχές του Μιλάτσο, και τη συνεργασία των ντόπιων ψαράδων, κατάσχεσαν στις Αιολίδες Νήσους, 52 εξοπλισμούς συγκέντρωσης ιχθύων (fad) και ένα σπάγκο πολυπροπυλενίου (πλαστικού) έκτασης 100 χιλιομέτρων μέσα σε 178 ώρες.



## Διαφάνεια 6 Στόχος: παράνομα παρασυρόμενα δίχτυα

Τον Ιούνιο του 2019 η Sea Shepherd επέστρεψε στη Μεσόγειο θάλασσα για να επικεντρωθεί στη χρήση των παράνομων παρασυρόμενων δίχτυων και άλλων θανατηφόρων εξοπλισμών ψαρέματος στη δυτική ακτή της Ιταλίας.

Αυτό πραγματοποιήθηκε με τη βοήθεια του ταμείου προστασίας των Αιολίδων Νήσων και της φιланθρωπικής οργάνωσης Smile Wave, σε συνεργασία με τους παραδοσιακούς ψαράδες του Λίπαρι και της Σαλίνα.



## Διαφάνεια 7 Καταπολεμώντας την πλαστική ρύπανση

Η Sea Shepherd καταπολεμά επίσης την πλαστική ρύπανση που προκαλεί ο παράνομος εξοπλισμός ψαρέματος, ο οποίος είναι για πολύ καιρό τώρα η μεγαλύτερη αιτία πλαστικής ρύπανσης που καταστρέφει το βυθό της Μεσόγειου, το οικοσύστημά της, και τους κοραλλιογενείς υφάλους της.

Επιπλέον, τα εκατομμύρια πλαστικά μπουκάλια και οι δοχεία που εγκαταλείπονται στη θάλασσα συνεχίζουν να τη ρυπαίνουν και καθώς αποσυντίθενται με τον καιρό, δημιουργούν τεράστια ποσά μικροπλαστικών. Όταν κόβονται οι σταθεροποιητές του, ο εξοπλισμός συγκέντρωσης ιχθύων μετατρέπεται σε θανατηφόρα παγίδα από επιπλέοντα δίχτυα που μπλέκουν και σκοτώνουν θαλασσοπούλια, θαλάσσιες χελώνες, φάλαινες και ψάρια.



## Διαφάνεια 8 Εξοπλισμός συγκέντρωσης ιχθύων (FAD)

Ο εκτιμώμενος αριθμός εξοπλισμών συγκέντρωσης ιχθύων ξεπερνά κάθε φαντασία:

- 10.000 εξοπλισμοί στη νότια Τυρρηνική θάλασσα με εκτιμώμενα 20.000 χιλιόμετρα από σπάγκο πολυπροπυλενίου και εκατοντάδες πλαστικά μπουκάλια και δοχεία.
- Σύμφωνα με ένα επιστημονικό άρθρο που δημοσιεύτηκε στην εφημερίδα περιβαλλοντικής διαχείρισης το οποίο συνδύασε έρευνες από τη Σικελία, τη Μάλτα και την Τυνησία μεταξύ του 1961 και του 2017, στη Μεσόγειο θάλασσα έχουν καταλήξει 1,6 εκατομμύρια εξοπλισμοί και 5,4 εκατομμύρια πλαστικά μπουκάλια και δοχεία ([πηγή](#)).



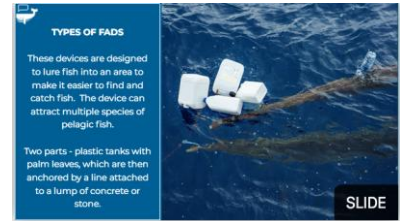


## Διαφάνεια 9 Εξοπλισμός συγκέντρωσης ιχθύων (FAD)

Ο παραδοσιακός εξοπλισμός ψαρέματος, γνωστός παγκοσμίως και ως εξοπλισμός συγκέντρωσης ιχθύων (FADs), τοπικά ονομαζόμενος «caronape» ή «canizzì» στην Ιταλία, απαγορεύεται στα νερά των Αιολίδων Νήσων.

Ο εξοπλισμός αυτός αποτελείται από δύο μέρη, ένα επιπλέον μέρος από πλαστικά δοχεία και φύλλα φοίνικα, και ένα σταθεροποιημένο μέρος, συνήθως φτιαγμένο από ένα μακρύ σπάγκο πολυπροπυλενίου δεμένο γύρω από ένα κομμάτι μπετόν ή μια πέτρα που σταθεροποιεί τον εξοπλισμό κάτω στο βυθό.

Ο στόχος αυτού του εξοπλισμού είναι κυρίως τα δελφινόψαρα («mahì mahì» στις ΗΠΑ, «caronpe» στη Σικελία), ένα είδος ψαριών πελάγους που κολυμπάνε στη τυρρηνική θάλασσα σε μεγάλους αριθμούς από τα τέλη του καλοκαιριού μέχρι τα τέλη της χρονιάς.



## Διαφάνεια 10 Συλλογή εξοπλισμών και δικτύων

Μετά από την αναχώρησή της από το Πορτορόσα της Σικελίας, η ομάδα ακολούθησε μια πορεία μέσα από νερά που είναι γνωστό πως περιέχουν πολλούς εξοπλισμούς. Τα σκάφη ήταν εξοπλισμένα με ένα μηχανισμό βαρούλκο-βίντσι, ειδικά σχεδιασμένο για να συλλέγει και να αφαιρεί κάθε μέρος των βαθιά σταθεροποιημένων εξοπλισμών, καθώς και όλο το σπάγκο πολυπροπυλενίου και τα πλαστικά δοχεία τους.

Στις εβδομάδες αδιάκοπης εργασίας που ακολούθησαν, 77 παράνομοι εξοπλισμοί με 150 χιλιόμετρα από σπάγκο πολυπροπυλενίου και εκατοντάδες δοχεία με υπολείμματα από πολύ βλαβερές ουσίες συλλέχθηκαν, κατασχέθηκαν και παραδόθηκαν στην ακτοφυλακή του Λίπαρι.



Δείτε αυτό το βίντεο (2,22 λεπτά) το οποίο δείχνει ένα πλήρωμα να προσπαθεί να αφαιρέσει μερικά από τα δίκτυα και τους εξοπλισμούς συγκέντρωσης ιχθύων.

[https://www.youtube.com/watch?v=lrZ\\_g3ny0wM](https://www.youtube.com/watch?v=lrZ_g3ny0wM)

## Διαφάνεια 11 ΠΛΑ αλιεία

Η παράνομη, λαθραία και άναρχη αλιεία (ΠΛΑ) σκοτώνει παράνομα εκατομμύρια είδη, κάνοντας τους εγκληματίες πλουσιότερους και βλάπτοντας το νόμιμο παραδοσιακό ψάρεμα.



## Διαφάνεια 12 Μεσόγειος Θάλασσα

Δείτε αυτό το βίντεο (4.50 λεπτά) το οποίο εξηγεί τα είδη της Μεσογείου θάλασσας, την έκταση της υπεραλίευσης στην περιοχή, την απειλή της ΠΛΑ αλιείας και την εκστρατεία της Sea Shepherd για να βοηθήσει στην προστασία της περιοχής.

<https://www.youtube.com/watch?v=50ypT007Wuo&t=199s>



## Διαφάνεια 13 Ερώτηση

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν στην παρακάτω ερώτηση χρησιμοποιώντας την [www.LessonUp.app](http://www.LessonUp.app) ή συζητήστε τη στην τάξη.

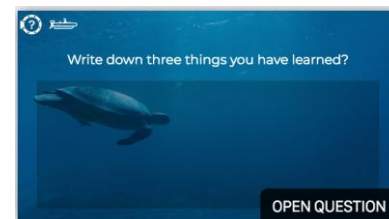
«Ποιες είναι οι βασικές απειλές για τη θαλάσσια ζωή στη Μεσόγειο;»



## Διαφάνεια 14 Τι μάθαμε;

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν στην παρακάτω ερώτηση χρησιμοποιώντας την [www.LessonUp.app](http://www.LessonUp.app) ή συζητήστε τη στην τάξη.

«Ποια είναι τα τρία πράγματα που έμαθα σήμερα;»



## Διαφάνεια 15 Τι δεν καταλάβαμε;

Ζητήστε από τους μαθητές να απαντήσουν στην παρακάτω ερώτηση χρησιμοποιώντας την [www.LessonUp.app](http://www.LessonUp.app) ή συζητήστε τη στην τάξη.

«Τι είναι ένα πράγμα που δεν κατάλαβα;»



## Διαφάνεια 16 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](mailto:education@seashepherdglobal.org).