

ΑΣ ΒΟΥΤΗΣΟΥΜΕ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ

ΕΡΗΜΙΤΗ



**BLUE
MARINE**
FOUNDATION



Ο Ερημίτης μας



1. Ποιος από εσάς έχει επισκεφτεί τον Ερημίτη;
2. Ποιος έχει κολυπήσει στον Ερημίτη;
3. Ποια θαλάσσια ζώα και φυτά έχετε δει εκεί;

Χερσόνησος του Ερημίτη



Η χερσόνησος του Ερημίτη, που βρίσκεται στα βορειοανατολικά της Κέρκυρας, συνορεύει με τη δυτική ακτή της Αλβανίας μέσω ενός στενού καναλιού που συνδέει την Αδριατική θάλασσα με το Ιόνιο Πέλαγος.

Τι υπάρχει στα νερά του Ερημίτη;



5 τύποι οικοτόπων

Λιβάδια Ποσειδωνίας



Αβυθείς κοιλίσκοι και κύληποι



Υφασίνοι



Αμμοσύρσεις



Θαλάσσια σπηλιές



Τι υπάρχει στα νερά του Ερημίτη;

Ένα σπίτι για πολλούς ζωντανούς οργανισμούς



186 ΕΙΔΗ
ΠΑΝΙΔΑΣ

25 ΕΙΔΗ
ΧΛΟΡΙΔΑΣ

6 Ευάλωτα είδη



19 Προστατευόμενα είδη



Ψάρια



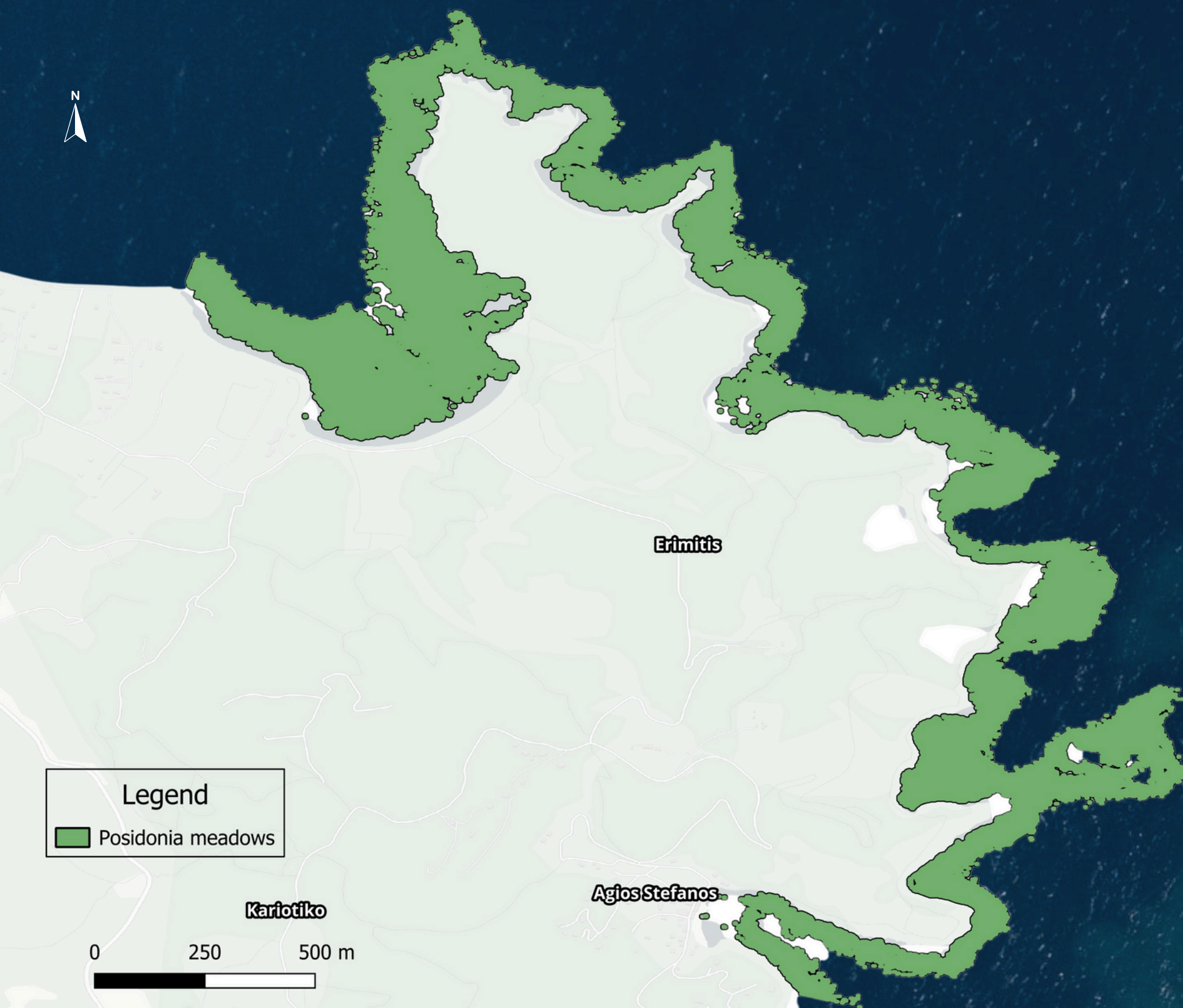
Εκινόδερμα



Ξενικά είδη



Λιβάδια Ποσειδωνίας του Ερημίτη



621 Στρέμματα
λιβαδιών
Ποσειδωνίας

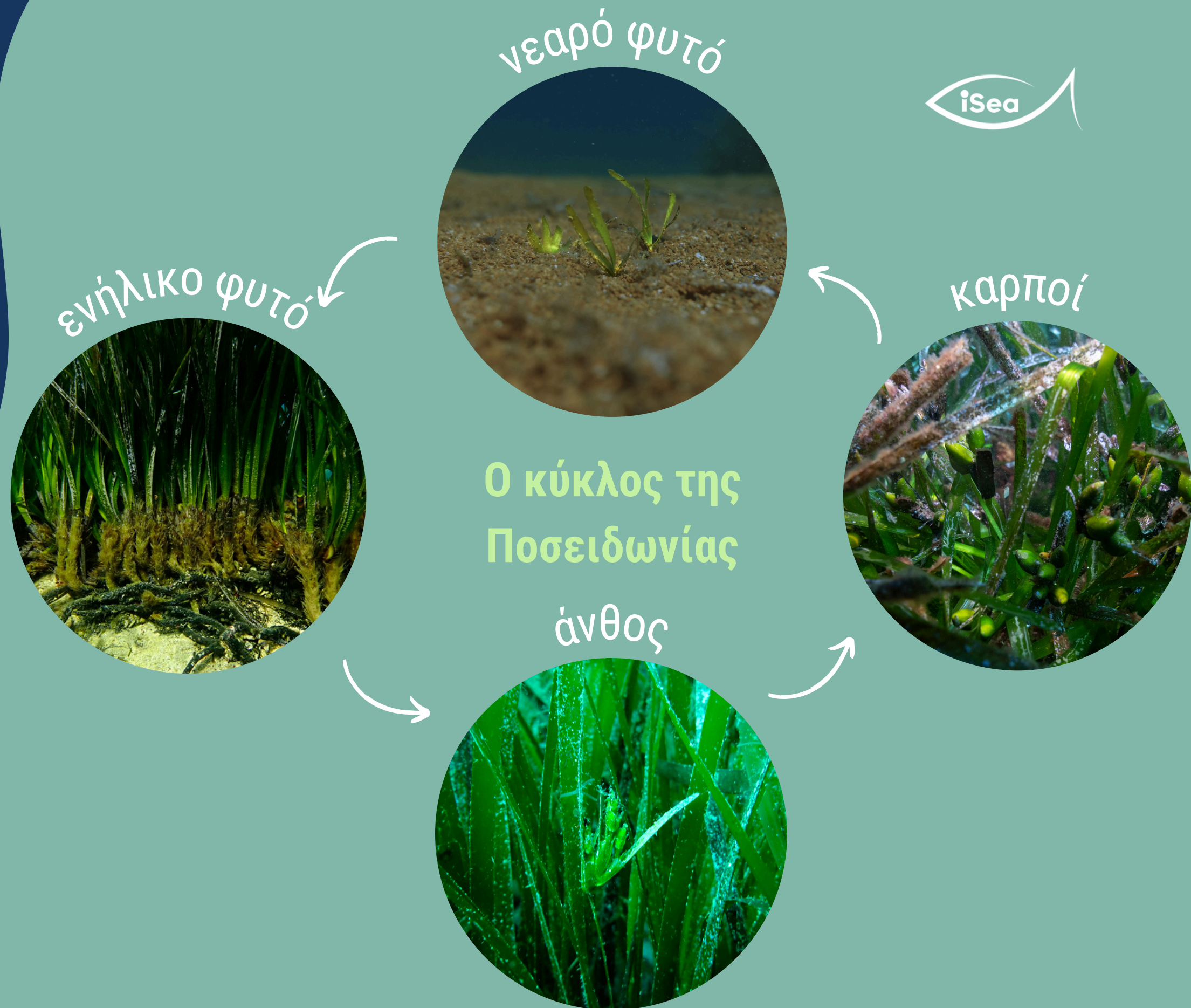


As Βουτήξουμε στα λιβάδια Ποσειδωνίας

Τι είναι η Ποσειδωνία;

Τι είναι;

- Υδρόβιο φυτό που αναπτύσσεται σε αλμυρό νερό
- Δεν είναι φύκι!
- Είναι ένα πραγματικό φυτό με ρίζες, φύλλα, άνθη και σπόρους, ακριβώς όπως τα φυτά της ξηράς!



Ποσειδωνία: ο υπερήρωας της θάλασσας



Η Ποσειδωνία είναι ένα θαλάσσιο φανερογάμο φυτό που σχηματίζει λιβάδια και είναι ενδημικό στη Μεσόγειο!

Είναι ένας οικότοπος με μεγάλη βιοποικιλότητα, που φιλοξενεί πάνω από 500 είδη ψαριών και άλλων θαλάσσιων οργανισμών!



Τα λιβάδια που σχηματίζει προστατεύουν τις αμμώδεις παραλίες μας από τη διάβρωση!



Παράγει O^2 και αποθηκεύει CO^2 στα ριζώματά του για αιώνες, συμβάλλοντας στην καταπολέμηση της κλιματικής κρίσης!



Τα θιβάδια Ποσειδωνίας: Οι πνεύμονες της θάλασσας



Όπως τα φυτά στην ξηρά, η Ποσειδωνία παράγει τη δική της τροφή.

Για να το κάνει αυτό, χρησιμοποιεί το φως του ήλιου → μια διαδικασία που ονομάζεται φωτοσύνθεση.

Καθώς παράγει τροφή, παράγει επίσης οξυγόνο.



Γνωρίζατε ότι...;
Μπορεί να παράγει 10
φορές περισσότερο
οξυγόνο από τα
δέντρα!

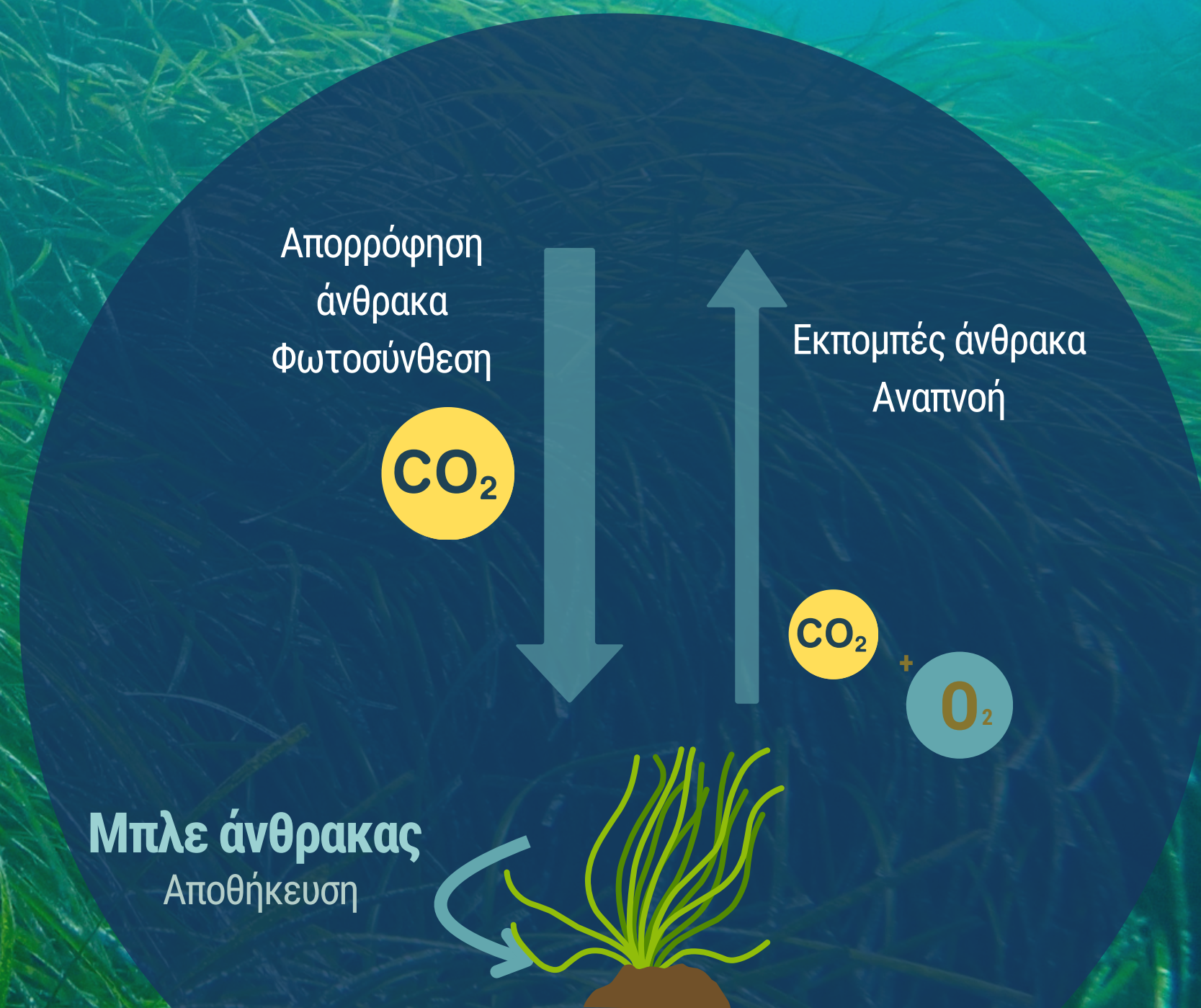
Βοηθάει στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής



Ο άνθρακας στην ατμόσφαιρα συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή.

Τα υγιή οικοσυστήματα Ποσειδωνίας απορροφούν τον άνθρακα, ο οποίος μεταφέρεται στις ρίζες και αποθηκεύεται εκεί.

Ο άνθρακας που απορροφάται από τη θάλασσα και τα θαλάσσια οικοσυστήματα, όπως τα λιβάδια Ποσειδωνίας, ονομάζεται «Μπλε Άνθρακας».



Μπλε άνθρακας στον Ερμηίτη



3,384 ΤΟΝΟΙ
Μπλε Άνθρακα
αποθηκεύονται στα λιβάδια Ποσειδωνίας
του Ερμηίτη

Η σημασία των λιβαδιών Ποσειδωνίας



Οικότοπος:

Τα λιβάδια Ποσειδωνίας αποτελούν σημαντικό οικότοπο για πολλά είδη ζώων και φυτών.



Πηγή τροφής:

Η Ποσειδωνία αποτελεί σημαντική πηγή τροφής για είδη όπως οι πράσινες χελώνες.



Νηπιοτροφείο:

Τα μικρά ψάρια μεγαλώνουν με ασφάλεια στα λιβάδια Ποσειδωνίας. Τα φύλλα της Ποσειδωνίας τα προστατεύουν από μεγαλύτερα ψάρια και τους προσφέρουν ένα μέρος για να μεγαλώνουν

Η σημασία των λιβαδιών Ποσειδωνίας



VS



- ✓ Τα λιβάδια Ποσειδωνίας φιλτράρουν το νερό και βοηθούν στη συγκράτηση των ιζημάτων στον βυθό της θάλασσας, διατηρώντας τα νερά μας καθαρά και διαυγή.
- ✓ Η Ποσειδωνία συγκρατεί τα μικροπλαστικά! Αποτρέποντας την εξάπλωσή τους στο θαλάσσιο περιβάλλον.

Η σημασία των λιβαδιών Ποσειδωνίας



Τα λιβάδια Ποσειδωνίας προστατεύουν τις ακτές από τη διάβρωση!

- Τα φύλλα τους, ακόμα και όταν ξεβράζονται, βοηθούν να συγκρατείται η άμμος στη θέση της.
- Αυτό εμποδίζει την άμμο να παρασυρθεί από τα κύματα.
- Χάρη στην Ποσειδωνία, οι παραλίες μας μένουν ασφαλείς και δυνατές.

Γιατί τα λιβάδια Ποσειδωνίας είναι σημαντικά;



Ας συνοψίσουμε μαζί γιατί
η Ποσειδωνία είναι
σημαντική!



Η Ποσειδωνία Βρίσκεται σε κίνδυνο

Πώς οι άνθρωποι επιρεάζουν τα λειβάδια Ποσειδωνίας;



Πίεση αγκυροβόλησης



Πλαστική ρύπανση



Ιχθυοκαλλιέργειες



Παράκτια ανάπτυξη

Πώς μπορούμε να βοηθήσουμε στην προστασία του Ερημίτη και των λιβαδιών Ποσειδωνίας;



Πώς θα απαντούσατε αν κάποιος σας έλεγε ότι η Ποσειδωνία δεν είναι σημαντική;

Πώς μπορούμε να βοηθήσουμε στην προστασία του Ερημίτη και των λιβαδιών Ποσειδωνίας;

1.

Μπορείτε να ονομάσετε τα είδη;

Τα έχετε δει ποτέ;



2.





3.

4.

5.

6.





7.

8.



Απαντήσεις



1. *Zeus faber* (Χριστόψαρο)
2. *Sparisoma cretense* (Σκάρος)
3. *Scyllarides latus* (Κολοχτύπα)
4. *Aplysina aerophoba* (Κίτρινο Σωληνωτό Σφουγγάρι)
5. *Theridium vulgatum* (Στριφτάρι)
6. *Hermodice carunculata* (Σκολοπαντρία)
7. *Ophidiaster ophidianus* (Μωβ Αστερίας)
8. *Pinna rudis* (Πίννα)