

ΑΣ ΒΟΥΤΗΣΟΥΜΕ ΣΤΗ ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ

ΕΡΗΜΙΤΗ



Ο Ερημίτης μας



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

Ο Ερημίτης μας

Δραστηριότητα ζωγραφικής:
Όταν πάω στην παραλία και
κολυμπάω στη θάλασσα, βλέπω...

1. Ποιος θέλει να μοιραστεί τι ζωγράφισε;
2. Τι θαλάσσια ζώα και φυτά έχετε δει στην παραλία; Στη θάλασσα;
3. Πώς νιώθετε όταν βρίσκεστε στη θάλασσα;

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 κόλποι



Υφαλοι



Αμμοσύρσεις



Θαλάσσια σπηλαιο



Τι υπάρχει στα νερά του Ερημίτη;

Ένα σπίτι για πολλούς ζωντανούς οργανισμούς



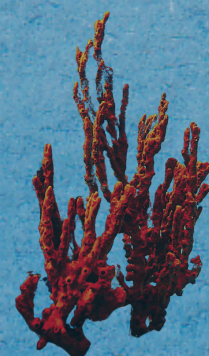
186 ΕΙΔΗ
ΠΑΝΙΔΑΣ

25 ΕΙΔΗ
ΧΛΟΡΙΔΑΣ

6 Ευάλωτα είδη



19 Προστατευόμενα είδη



Ψάρια



Εχινόδερμα



Ξενικά είδη



Λιβάδια Ποσειδωνίας του Ερημίτη



Ένα μεγάλο υποθαλάσσιο
λιβάδι από το θαλάσσιο
φυτό που ονομάζεται
Ποσειδωνία

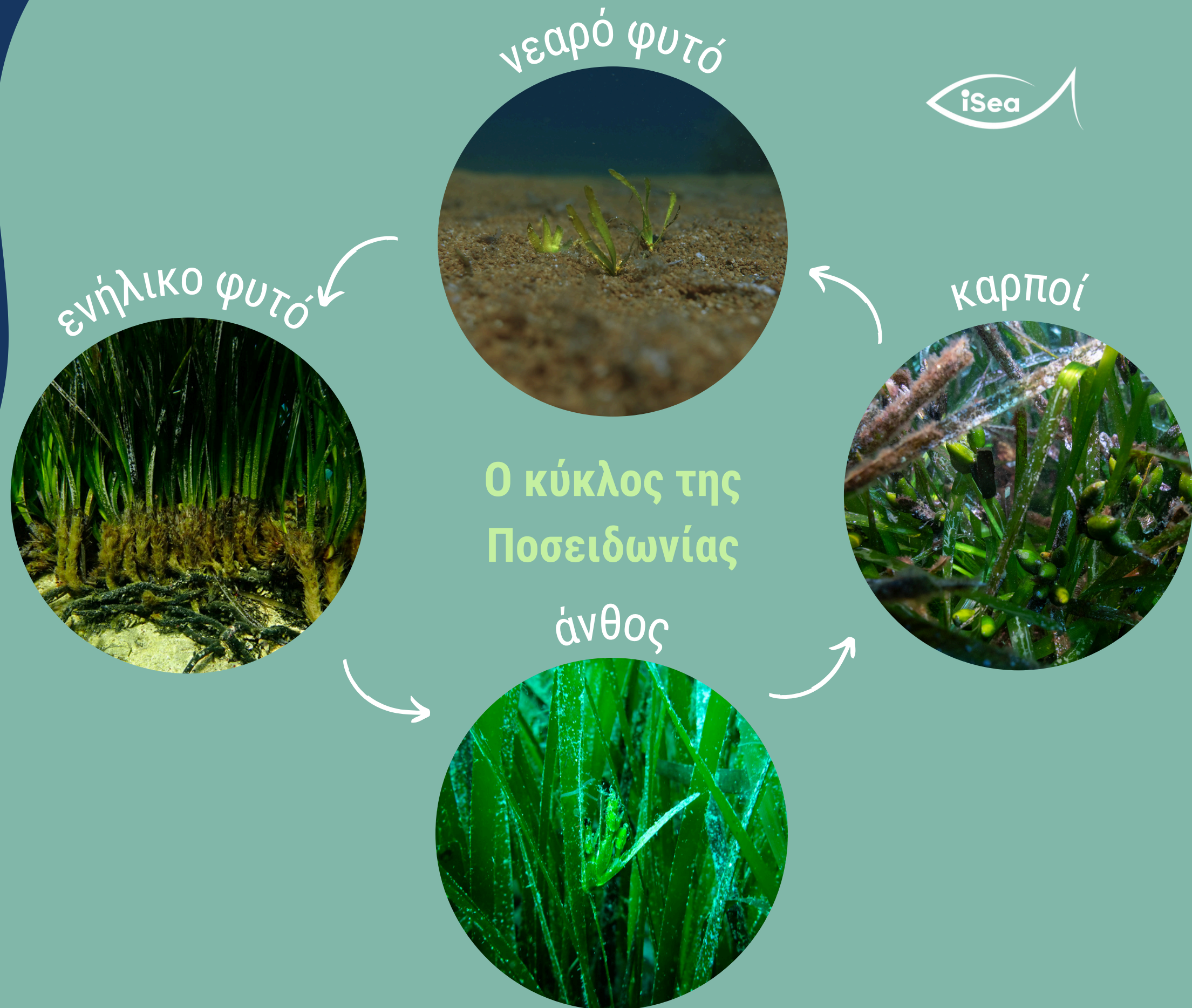


As Βουτήξουμε στα λιβάδια Ποσειδωνίας

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 φυτό που ζει μόνο στη Μεσόγειο Θάλασσα και σχηματίζει μεγάλα υποθαλάσσια λιβάδια.

Είναι σαν μια μεγάλη υποθαλάσσια πόλη γεμάτη ζωή, που φιλοξενεί πάνω από 500 είδη ψαριών και άλλους θαλάσσιους οργανισμούς!



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!

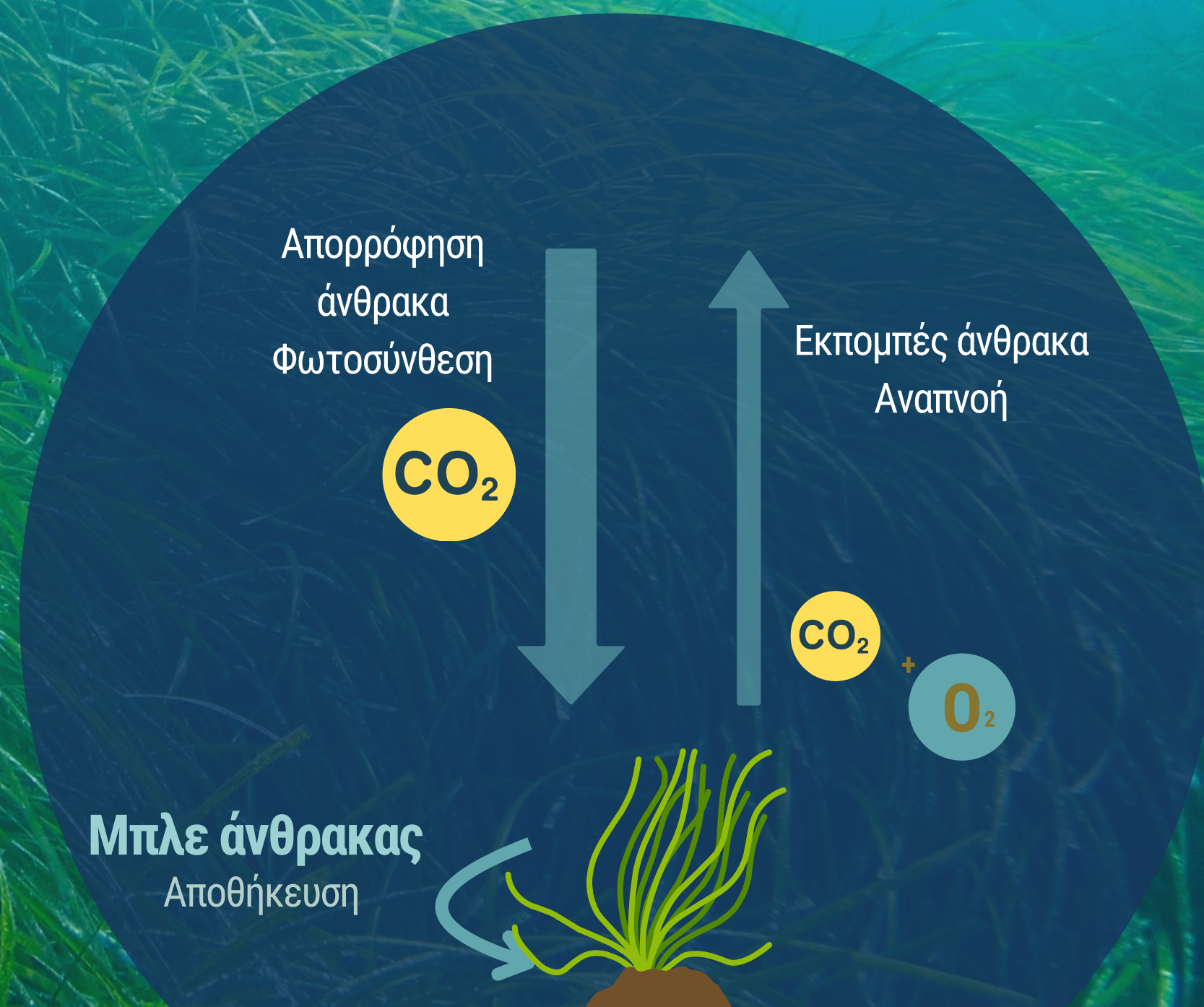
Βοηθάει στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής



Ζεσταίνει τη Γη, αλλά η υπερβολική ποσότητά του προκαλεί το φαινόμενο της κλιματικής αλλαγής.

Τα υγιή λιβάδια Ποσειδωνίας απορροφούν άνθρακα και τον αποθηκεύουν στις ρίζες τους για πολύ μεγάλο χρονικό διάστημα!

Ο άνθρακας που απορροφάται από τα θαλάσσια οικοσυστήματα ονομάζεται «Μπλε Άνθρακας».



Ποσειδωνία: ο υπερήρωας της θάλασσας



Τα λιβάδια Ποσειδωνίας του Ερημίτη
είναι ο υπερήρωας της περιοχής!

Αποθηκεύουν **3.384** τόνους Μπλε Άνθρακα

Αυτό ισούται με
564 ελέφαντες!



Η σημασία των λιβαδιών Ποσειδωνίας



- ✓ **Οικότοπος – Σπίτι:**
Τα λιβάδια Ποσειδωνίας είναι το σπίτι για πολλά είδη ζώων και φυτών.
- ✓ **Πηγή τροφής:**
Ορισμένα ζώα, όπως η πράσινη θαλάσσια χελώνα, αγαπούν να τρώνε τα φύλλα της Ποσειδωνίας.
- ✓ **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 παίζουν και 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 βοηθούν στη φροντίδα των ακτών!

- 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!



**Ο υπερήρως μας, η Ποσειδωνία,
βρίσκεται σε κίνδυνο**

Πώς οι άνθρωποι επηρεάζουν τα λιβάδια 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)