



Τα λιβαδια της Ποσειδωνιάς

Καλώς ήρθατε σε μια περιπέτεια στο θαλάσσιο βασίλειο, όπου θα εξερευνήσουμε τα μυστικά των λιβαδιών της ποσειδωνιάς.

M by ΜΑΡΙΑΝΤΖΕΛΑ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΥ



Γνωριμιά με το θαλασσιο οικοσύστημα

Θάλασσα: Ένα κόσμος γεμάτος ζωή

Από τα μικροσκοπικά πλάσματα μέχρι τα μεγαλύτερα ψάρια

Οικοσύστημα: Η αλληλεπίδραση

Πώς όλα τα πλάσματα ζουν αρμονικά μαζί



Ποιο είναι το φυτό της ποσειδωνιάς;



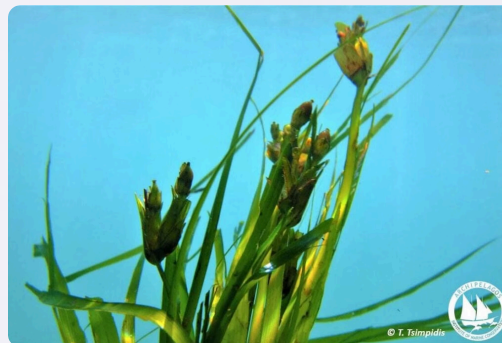
Ποσειδωνιά: Φυτό με ρίζες και ομόρφα λουλουδια

Σχηματίζει υποβρύχια λιβάδια, παρέχοντας καταφύγιο



Φίλος του ωκεανού

Παράγει οξυγόνο, καθαρίζει το νερό, προστατεύει τις ακτές



Απαραίτητο για τον πλανήτη

Προσφέρει βιοποικιλότητα, ένα υγιές οικοσύστημα

Τα ζώα που ζουν στα λιβάδια της ποσειδωνιάς



Ψάρια

Πολλά είδη, μικρά και μεγάλα, βρίσκουν τροφή και καταφύγιο



Αστεριές

Αγαπούν τα λιβάδια, τρέφονται με άλλα θαλάσσια ζώα



Χελώνες

Βρίσκουν τροφή και προστασία, προστατεύουν τα λιβάδια



Καβουρία

Κρύβονται στα λιβάδια, τρέφονται με μικρά ζώα



Ιπποκάμπος



Σαΐπα

Κρύβεται και μένει εκεί για να βρει τροφή καθώς τρώει μικρά ψαράκια που γεννιούνται στα Λιβάδια της Ποσειδωνιάς



Γαρίδες



Προστατεύουν τις ακτές, το ηξερεις αυτο;

- 1 Τα ξεραμένα φύκια φτιάχνουν Θημωνιές στις παραλίες - κάτι σαν πολύ απαλά και παχιά στρώματα - και τις προστατεύουν από τα μεγάλα κύματα! Έτσι, έχετε παραλία για να παίζετε το καλοκαίρι!



2 Παράγουν πολύ οξυγόνο! Και φυλακίζουν το κακό άζωτο που κάνει τον αέρα μας βρώμικο... Είναι οι καθαριστές του πλανήτη μας!

3. Βρίσκονται μόνο στη Μεσόγειο Θάλασσα, σ' αυτή δηλαδή που βουτάτε και παίζετε κάθε καλοκαίρι. Φαίνονται μαύρα και κακά, αλλά τα φύκια που βλέπετε είναι πολύ καλά και βρίσκονται στον κήπο του Ποσειδώνα, του θεού της Θάλασσας!

4. Τα μπαλάκια του Ποσειδώνα είναι ξεραμένα φύκια με ρίζες και άμμο που τα παρασέρνουν τα κύματα. Όπως τα στριφογυρίζουν τα κύματα αποκτούν αυτό το σχήμα. Συχνά, περιέχουν και σκουπίδια, αυτά τα σκουπίδια, δηλαδή, που έχουν ρίξει οι άνθρωποι στη θάλασσα για να τη μολύνουν!




5. Σίγουρα, ο μεγαλύτερος εχθρός των λιβαδιών του Ποσειδώνα είμαστε εμείς οι άνθρωποι και οι ενέργειές μας...



Διασκεδαστικές δραστηριότητες μέσα στην τάξη

1. Πάρτε χαρτιά, ψαλίδια, κόλλες και φτιάξτε ένα λιβάδι Ποσειδωνίας!
2. Φτιάξτε τους ήχους ενός λιβαδιού Ποσειδωνίας με τα μουσικά σας όργανα
3. Πάρτε συνέντευξη από ένα θαλάσσιο πλάσμα που ζει στα Λιβάδια της Ποσειδωνίας. Τι θα το ρωτούσατε και τι νομίζετε ότι θα σας απαντούσε;
4. Ήρθε η ώρα για παιχνίδι!

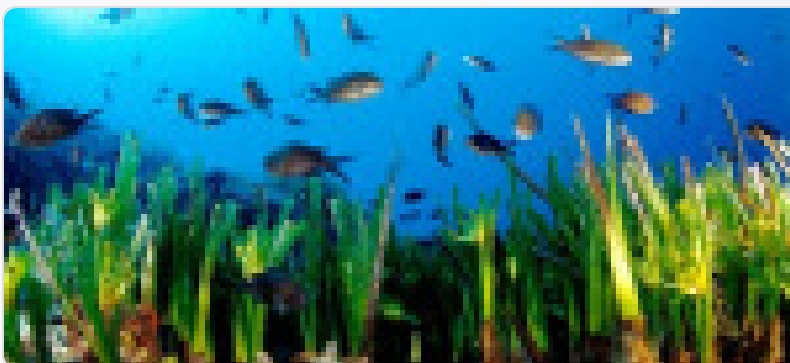



 LearningApps



Το κουίζ των λιβαδιών της Ποσειδωνίας

Μπορείς να απαντήσεις σωστά; Αν ναι, ο θεός Ποσειδώνας θα σε κάνει βοηθό του στην προστασία της θάλασσάς του!



 LearningApps



Τα ζευγάρια των λιβαδιών της Ποσειδωνίας

Βρες τα ζευγάρια για να κερδίσεις!

Βίντεο για την Ποσειδωνιά

1

Αγαπώ την Ποσειδωνιά

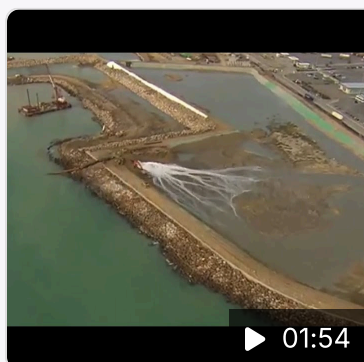


YouTube [Αγαπώ την Ποσειδωνιά_Love...](#)
Τα λιβάδια Ποσειδωνίας, είναι πολύτιμο οικοσύστημα της...

02:46

2

Οι άνθρωποι καταστρέφουν την Ποσειδωνιά

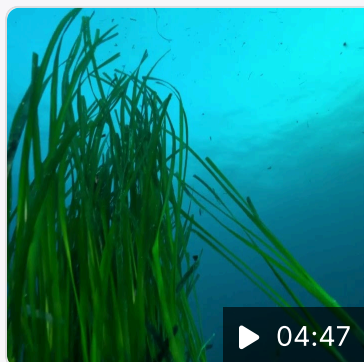


YouTube [ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΝΕΙΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙ...](#)
Human activities threatening Posidonia oceanica meadows. Our...

01:54

3

Πόσο κακό κάνουν οι άγκυρες!!



YouTube [Η ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΙΚΗ ΔΡΑΣΗ ΤΩ...](#)
Impact of anchors on Posidonia meadows, long version. Our...

04:47



Ωρα για δράση, για πείραμα και κατασκευή!

1. Οι γονείς σας δεν ξέρουν για την Ποσειδωνία και τα λιβάδια της! Μπορείτε να τους ενημερώσετε;
2. Η θάλασσα γεμίζει από τα πετρέλαια που ρίχνουν οι άνθρωποι. Μπορείτε να την καθαρίσετε;

kids videos
(https://www.youtube.com/watch?v=ZijB5c_NSME)

- Μεγάλη διάφανη γυάλα
- Μία κουταλιά λιωμένο βούτυρο (ή λάδι)
- 2 καλαμάκια
- 2 κουτάλια
- Μπατονέτες, βαμβάκι

Προετοιμασία

Βλέπουμε με τα παιδιά το video How oil harms marine environments για τη μόλυνση του θαλάσσιου περιβάλλοντος από πετρελαιοκηλίδα. Κρατάμε το σενάριο αυτό για τη μόλυνση της θάλασσας και τους προτείνουμε να δούμε πόσο εύκολο ή δύσκολο είναι να καθαρίσουμε τη θάλασσα μετά από ένα ατύχημα με πετρέλαιο.

Ανάπτυξη Δραστηριότητας

Σε ένα μεγάλο διάφανο μπολ με πολύ νερό, το οποίο είναι η θάλασσα, αδειάζουμε μία κουταλιά λιωμένο βούτυρο (ή λάδι). Για καλύτερη προσομοίωση με τα νερά της θάλασσας βάζουμε ένα μικρό κομμάτι ναλάτιο κκοφορέ γιατί αν ένουμε και αμέσως το νερό θα νίνει ναλάτιο. Η πετσοιοκηλίδα μας επιπλέει στη

PDF file

Ασπασία-Βασιλάκη_Καθαρίζουμε-τη-θάλασσα_-1.pdf

246.6 KB

3. Φτιάξτε με ανακυκλώσιμα υλικά ένα καράβι και ένα υποβρύχιο. Στη συνέχεια, διαλέξτε ένα από τα δύο και σκεφτείτε-φανταστείτε ένα θαλασσινό ταξίδι που μπορεί να έκαναν. Τι είδαν, τι έμαθαν, τι έπαθαν;

