



ΕΞΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΑ
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΤΡΟΦΙΚΑ
ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΤΗΣ
ΜΕΣΟΓΕΙΟΥ

| Γεωγραφία | Βιολογία | Χημεία | Φυσική | | Μητρική Γλώσσα | Πληροφορική



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ :

- Οικοσύστημα
- Βιοποικιλότητα
- Τροφικά πλέγματα, τροφική αλυσίδα
- Λιβάδεια Ποσειδωνίας (Posidonia sea grass meadows)
- Κήποι από γοργόνιες (Gorgonian gardens)
- Ενδημικά είδη /Ξενικά είδη
- Περιβαλλοντική αειφορία
- Φυσική κληρονομιά

ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ/ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ :

- Γνώσεις υπολογιστών

ΣΤΟΧΕΥΜΕΝΕΣ ΝΕΕΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΕΣ/ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ:

•ΟΙ ΜΑΘΗΤΕΣ ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ:

- Διερευνήσουν θαλάσσια τροφικά πλέγματα, και τροφικά επίπεδα.
- Παρουσιάσουν μια έρευνα για έναν θαλάσσιο οργανισμό και να δημιουργήσουν στην τάξη ένα θαλάσσιο τροφικό πλέγμα αναδεικνύοντας ένα ισοροπημένο οικοσύστημα.
- Διερευνήσουν την αξία των λιβαδιών Ποσειδωνίας.
- Κατανοήσουν και μάθουν τον ορισμό και τον ρόλο των ενδημικών ειδών και των ξενικών ειδών.



ΕΞΕΡΕΥΝΩΝΤΑΣ ΤΑ
ΘΑΛΑΣΣΙΑ ΤΡΟΦΙΚΑ
ΠΛΕΓΜΑΤΑ ΣΤΗ ΜΕΣΟΓΕΙΟ
ΘΑΛΑΣΣΑ



MED
EDUC



Erasmus+

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ:

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

-  **#1:** (στην σχολική αίθουσα)
Οι μαθητές/τριες χωρισμένοι σε μικρές ομάδες θα διερευνήσουν τα τροφικά πλέγματα σε δυο αντιπροσωπευτικά θαλάσσια οικοσυστήματα. Τα λιβάδια Ποσειδωνίας και τους κήπους των γοργόνιων ή τις συναθροίσεις των σπόγγων βαθέων υδάτων.
-  **#2:** Κάθε ομάδα θα είναι υπεύθυνη για την αναζήτηση και συλλογή φωτογραφιών ή και βίντεο των δυο αυτών διαφορετικών ενδιαιτημάτων καθώς και των οργανισμών που συναντούνται σε αυτά όπως και των απειλών που αντιμετωπίζουν.
-  **#3:** Οι μαθητές/τριες εργάζονται σε δυάδες χρησιμοποιώντας τους υπολογιστές του σχολείου (απαιτείται πρόσβαση στο ίντερνετ) προκειμένου να διερευνήσουν για τους οργανισμούς που αναζητούν και να ολοκληρώσουν την εργασία τους.
-  **#4:** Οι μαθητές/τριες δημιουργούν αφίσες ή παρουσιάσεις σε power point χρησιμοποιώντας ποικίλα πολυμέσα προκειμένου να παρουσιάσουν τα αποτελέσματα της έρευνας τους.
-  **#5:** Όλες οι αφίσες / ppt παρουσιάζονται και προβάλλονται προς έκθεση σε ολόκληρη τη σχολική κοινότητα

Τύπος δραστηριότητας	✎	Ερευνητική εργασία , δημοσίευση , παρουσίαση, έκθεση, project
Στοχευμένο κοινό	👤	Απο 13 ετών
Χώρος για την δραστηριότητα	📖	Σχολική αίθουσα, αίθουσα υπολογιστών
Απαιτούμενα υλικά	🔗	Υπολογιστές, κινητά τηλέφωνα, tablets, πρόσβαση στο ίντερνετ, φωτογραφίες ειδών, εκτυπωτές, αφίσες.
Διάρκεια της δραστηριότητας	⌚	Υλοποίηση : 1-3 ώρες
Απαιτούμενη άδεια/Συγγραφή	✎	Μονάδα Εκπαίδευσης ΕΛΚΕΘΕ Δεν απαιτείται άδεια
Σύνδεσμοι	🌐	http://www.fao.org/3/a-i7256e.pdf https://oceana.org/sites/default/files/reports/Corals_Mediterranean_eng.pdf https://medwet.org/2017/10/mediterranean-posidonia/
Σχόλια του συγγραφέα	✎	Κανένα

