



ISTRAŽIVANJE MORSKIH
HRANIDBENIH MREŽA U
SREDOZEMLJU

| Geografija | Biologija | Kemija | Fizika | | Materinski jezik | Informatika



Erasmus+

BIODIVERZITET



PEDAGOŠKI SADRŽAJ (KLJUČNI POJMOVI)

- Ekosustav
- Bioraznolikost
- Hranidbene mreže, hranidbeni lanac
- Livade morske trave posidonije
- Gorgonski vrtovi
- Endemske vrste
- Održivost okoliša
- Prirodna baština

POTREBNO PREDZNANJE:

- Vještine rada na računalu

ISHODI UČENJA/KOMPETENCIJE:

UČENICI ĆE MOĆI:

- Istražiti morske prehrambene mreže i trofičke razine
- Istražiti morske organizme i uvrstiti ih u hranidbenu mrežu uravnoteženog morskog ekosustava.
- Istražiti važnost morske traveposidonije
- Definirati endemske vrste



ISTRAŽIVANJE MORSKIH
HRANIDBENIH MREŽA U
SREDOZEMLJU

OPIS AKTIVNOSTI / NASTAVNI SCENARIJ:

PROVEDBA:

-  **#1:** (u razredu)
Učenici u skupinama kreiraju vlastitu morsku hranidbenu mrežu za dva reprezentativna mediteranska morska ekosustava; livade morske trave *Posidonia oceanica*, gorgonski vrtovi ili dubokomorska polja spužvi.
-  **#2:** Svaka skupina prikuplja informacije, fotografije i/ili videozapise o dva različita staništa i organizmima koji u njima žive.
-  **#3:** Učenici u parovima, uz pomoć računala / interneta istražuju odabrane organizme i izrađuju esej.
-  **#4:** Učenici izrađuju plakate ili ppt prezentacije kako bi predstavili svoje rezultate.
-  **#5:** Plakati / prezentacije prikazuju se školskoj zajednici.

Vrsta aktivnosti  Istraživanje, izložba, projekt

Ciljana skupina  Od 13 godina

Mjesto izvođenja  Učionica / informatička učionica

Potrebni materijali  računalo, mobitel, tablet, fotografije, pristup internetu, printer

Trajanje aktivnosti  Provedba: 1-3 sata

Autor  HCMR (Education Unit)
Nije potrebna autorizacija

Poveznice  <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/>

Bilješke autora  Nema



Departament de
Sostenibilitat i
Medi Ambient
Consell de Mallorca



Med4RO



Erasmus+