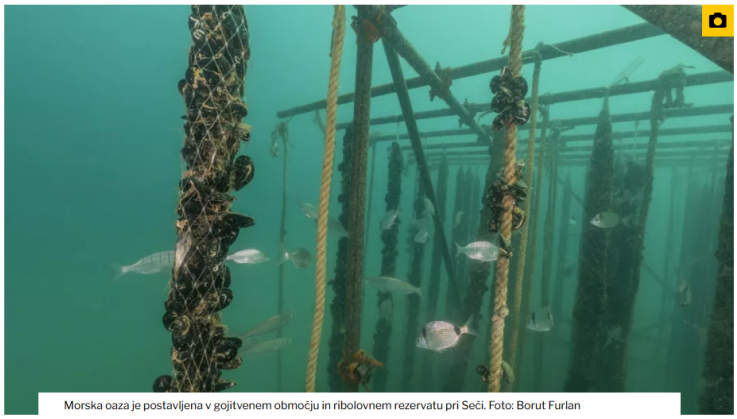
Prenesi
Začnite prenos
AI Generator



Morska oaza je postavljena v gojitvenem območju in ribolovnem rezervatu pri Seči. Foto: Borut Furlan

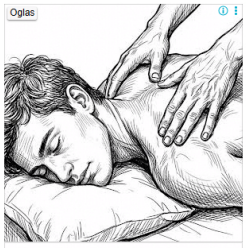
21. 08. 2026, 12.28

VL

Dodajte Dnevnik med prilubljene vire na Googlu

Slovensko morje dobiva nove podvodne habitate: pri Seči začeli zanimiv eksperiment

Morska oaza pri Seči je bogatejša za dve novi podvodni strukturi, Neptun in Mytilus, s katerima Zavod YouSea širi raziskovanje trajnostne večtrofične akvakulture in razvoja novih morskih habitatov. Nova projekta bosta med drugim preverjala, kako različni materiali vplivajo na naseljevanje morskih organizmov in ali bi lahko gojenje klapavic globlje pod morsko gladino zmanjšalo vpliv vse višjih poletnih temperatur.

Oglas

Japonska Metoda Spanja
Spite Na Boku Z Bolečinami? Preizkusite Metodo Metulja Še Nocoj
Derila
Odpri >

Morska oaza v bližini Seče je dobila dve novi podvodni strukturi, Neptun in Mytilus, s katerima Zavod YouSea nadaljuje raziskovanje trajnostne večtrofične akvakulture ter možnosti za obnovo in ustvarjanje novih morskih habitatov. Skupaj s strukturama Morska oaza Piran in Cladocora so zdaj na območju štiri različne podvodne strukture, ki omogočajo primerjavo različnih pristopov h gojenju morskih organizmov in spremljanju razvoja morskih združb.

Morska oaza je postavljena v gojitvenem območju in ribolovnem rezervatu pri Seči. Namen projekta ni klasična proizvodna akvakultura, temveč predvsem raziskovanje, kako lahko različne podvodne strukture prispevajo k bolj odpornemu in trajnostnemu gojenju morskih organizmov ter hkrati ustvarjajo dodatne površine za naseljevanje organizmov.



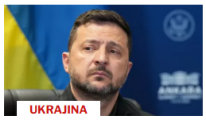
Japonska Metoda Spanja
Derila
Odpri >

PRIPOROČAMO



SLOVENCI PO SVETU

V Luksemburgu začel z ničle, danes nekdanji košarkar z vodstveno funkcijo v banki



UKRAJINA

Zelenski o volitvah med vojno: »Če bi hoteli uničiti državo, bi jih izvedli zdaj«

NAVARNA KAČA

Štiriletnika na počitnicah v Istri ugriznil modras

FOLEX

Formula uspeha družinskega podjetja: »Vedno smo korak pred drugimi«

LUKAMANIJA

Dončić in Reaves se ne nehata zbadati: tudi avtogram je priložnost za...

OB KONCU POČITNIC

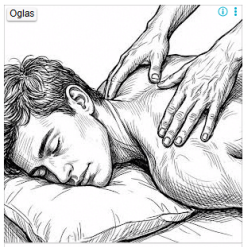
Prihaja nova podražitev goriv? V torek, če vlada ne ukrepa, višje cene bencina i...

REPORTAŽA

Lažna novica iz zgodovine: tolminskega gradu niso požgali kmetje

ATLETIKA

Neverjetna napaka: na kolajni maratona v Sydneyju podoba stadiona Allianz Arena v...

Oglas

Japonska Metoda Spanja
Spite Na Boku Z Bolečinami? Preizkusite Metodo Metulja Še Nocoj
Derila
Odpri >



Namestitev Neptuna na morsko dno Foto: Danej Benulič

Pri projektu od začetka sodeluje tudi Bauhaus Slovenija, ki je za razvoj in postavitev novih struktur zagotovil sredstva, skupna podpora projektu pa je doslej presegla 138.000 evrov. »Morska oaza je odličen primer projekta, ki odpira prostor za novo znanje, raziskovanje in iskanje rešitev za prihodnost,« je ob postavitvi novih struktur povedal direktor podjetja **Samo Kupljen.**

V slovenskem morju je velik del dna mehak in muljast, zato je naravnih trdnih površin, na katere bi se lahko pritrdili številni morski organizmi, razmeroma malo. Podvodne strukture tako ustvarjajo dodatne površine za naseljevanje, njihova razgibana oblika pa omogoča nastanek zavetij in različnih mikrohabitatov.

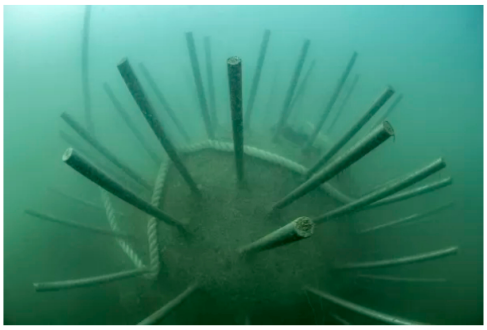


Japonska Metoda Spanja
Derila
Odpri >

Neptun bo primerjal različne materiale

Tretja struktura, imenovana Neptun, je po obliki podobna morskemu ježku. Sestavlja jo stabilen polkrožni podstavek s premerom 1,42 metra, na katerega so pritrjene snemljive palice oziroma »bodice«, dolge od tri do pet metrov. Ključna posebnost Neptuna je uporaba različnih materialov. Bodice so izdelane iz železa, bambusa, lovorja in akacije, kar bo raziskovalcem omogočilo primerjavo, kako različne površine vplivajo na pritrjevanje in naseljevanje morskih organizmov.

Snemljivi elementi omogočajo tudi lažje pregledovanje, vzdrževanje, vzorčenje in spremljanje razvoja organizmov. Odprtine v osrednjem delu strukture poleg tega ustvarjajo manjša zavetja, ki jih lahko uporabljajo številni manjši morski organizmi.

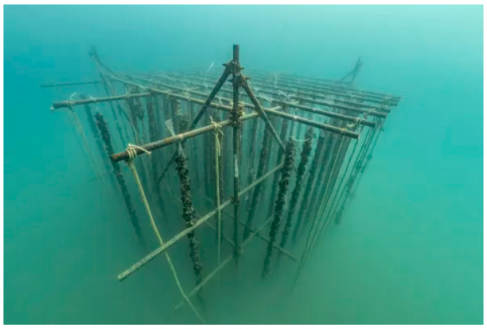


Neptun po svoji obliki spominja na morskega ježka.

»Neptun nam omogoča predvsem primerjavo različnih pristopov pri zasnovi podvodnih struktur. Zaseda razmeroma majhno površino morskega dna, dolge bodice pa zagotavljajo veliko dodatne površine za pritrjevanje in naseljevanje organizmov in številna zavetja,« pojasnjuje dr. **Irena Fonda**, direktorica in ustanoviteljica Zavoda YouSea. Podatki, ki jih bodo pridobili, naj bi pomagali pri nadaljnjem razvoju Morske oaze in iskanju rešitev, ki bi lahko povezovale večtrofično akvakulturo z ustvarjanjem prostora za morsko življenje.

Mytilus preizkuša gojenje klapavic globlje pod gladino

Druga nova struktura, Mytilus, je dobila ime po sredozemski klapavici (*Mytilus galloprovincialis)*, eni pomembnejših filtratorskih vrst v Jadranu. Klapavice so pomembne tudi za slovensko tradicijo gojenja morskih organizmov, obenem pa so občutljive za vse višje temperature morja.



Skulptura Mytilus leži na morskem dnu na približno 12 metrih globine. Foto: Borut Furlan

Mytilus je nastal v okviru projekta TEAMFORADRIS, v katerem raziskovalci preučujejo dejavnike, povezane z množičnimi pogini klapavic, in iščejo načine za prilagoditev njihovega gojenja na vse toplejše morje. Struktura je velika 4,2 metra v dolžino, širino in višino. Sestavljajo jo železne nosilne palice, na katere so pritrjene snemljive vrvi, mrežice, košare in druge nosilne enote, namenjene pritrjevanju in rasti klapavic ter drugih morskih organizmov. Najpomembnejša posebnost je njena lega. Mytilus je nameščen na morskem dnu na približno 12 metrih globine, medtem ko se klapavice pri običajnem načinu gojenja praviloma gojijo bližje površini, na vrveh oziroma v visečih mrežicah, pritrjenih na plovke.

Prav površinski sloji morja se poleti najhitreje segrevajo, visoke temperature pa so eden od pomembnih dejavnikov, povezanih s pogini klapavic. Raziskovalci bodo zato preverjali, ali bi lahko gojenje na večji globini, kjer so temperaturne razmere lahko stabilnejše, izboljšalo njihovo preživetje v obdobjih poletne vročine.

V Morski oazi bodo dolgoročno spremljali tudi razvoj celotnih morskih združb. Organizmi, ki se na strukture naselijo sami ali jih raziskovalci nanje namestijo, postanejo del spreminjajočega se podvodnega ekosistema. Na strukturah se sčasoma pojavljajo školjke, spužve, plaščarji, mnogoščetinci, mahovnjaki in drugi pritrjeni organizmi, ki lahko postanejo hrana ribam in drugim plenilcem. Nekatere vrste se pojavijo, druge izginejo, s tem pa se spreminjajo tudi odnosi med različnimi prehranskimi ravnmi.

Prav spremljanje teh sprememb je eden ključnih namenov Morske oaze. Raziskovalci želijo ugotoviti, kako se različne morske združbe razvijajo skozi čas in kako se odzivajo na spreminjajoče se razmere v Jadranskem morju.

morska oaza | seča | zavod yousea | klapavice | irena fonda

Več novic



Drama v Bertokih: povabil jo je v avto, nato napadel in se odpeljal z njenim avtomobilom

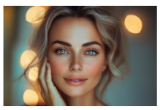


»Šli bomo do konca«: Argentinci na nogah, v spor vpletli še Messija



Strela udarila v moška, skrita pod drevesom, eden je umrl

Sponzorirana vsebina



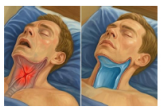
Gube pri 68 letih izginejo brez injekcij! Dovolj je, da kremo nanesete pred spanjem...

Oglas



Spila sem to vsako jutro — minus 17 kg v mesecu

Oglas



Smrčanje? Genialen vzglavnik je vrnil miren spanec tisočim, ki smrčijo! Zdaj na voljo tudi v Sloveniji (Izkoristite popust)

Oglas



Ena kapsula na dan za močnejše občutke in daljši užitek

Oglas



Shujšali boste že z 1 uporabo. Pozor! S tem pokurite 14 kg trebušne maščobe v manj kot 2 tednih

Oglas



Boleče telo? Biomagnetna ionizacijska zapestnica je 5-krat močnejša od zdravil proti bolečinam

Oglas

DRUŽBA
Predstavitev
Vodstvo
Dosežki
Sporočila za javnost

OGLAŠEVANJE
Spletni oglasi
Tiskani oglasi
Osmrtnice
Mali oglasi

EDICIJE
Dnevnik
Nedeljski dnevnik
Razvedrilo
Naročanje edicij

PROJEKTI
Gazela
Zlata nit

POGOJI
Naročniški
Akcije in nagradne igre
Spletno mesto
Piškotki
Avtorske pravice
Volilna kampanja
Zasebnost