

MIKROPLASTIKA- TIHI UTJECAJ NA “PLAVI SVIJET”

Mjesto terenske nastave: [Aquarium Pula](#)

Datum: 16.4.2025.

Glavata želva (lat. *Caretta caretta*) je vrsta morske kornjače.

Sjeverni Jadran, Balearsko otočje, Sidranski zaljev i Egejsko more su važna staništa za glavatu želvu u Sredozemnom moru.

Hrani se **bodljikašima, mekušcima i rakovima**.

Njezine najveće prijetnje su: **ribarski alati, izljevi nafte, klimatske promjene, morski otpad i krivolov**.

Glavata želva je **ugrožena vrsta** prema Crvenoj listi IUCN-a, a zaštićena je međunarodnim zakonima.

Akvarij pruža pomoć ozlijeđenim želvama sa svrhom povratka u njihovo prirodno stanište.

Njihovo očuvanje je važno jer održavaju ravnotežu u hranidbenom lancu i pokazatelj su čistoga mora.



UTJECAJ MIKROPLASTIKE

Mikroplastika su sitne čestice plastike koje nastaju raspadanjem plastičnih predmeta.

Morske kornjače slučajno ih **zamjene za hranu ili se hrane mjestima gdje se plastika nakuplja**.

Kada kornjača pojede mikroplastiku dogodi se **začepljenje probavnog sustava, unos otrovnih kemikalija i moguća smrti** zbog unutarjih ozljeda.

Rješenje mikroplastike je u **edukaciji** jer ona mijenja svijest ljudi, smanjuje upotrebu plastike i potiče odgovorno ponašanje.

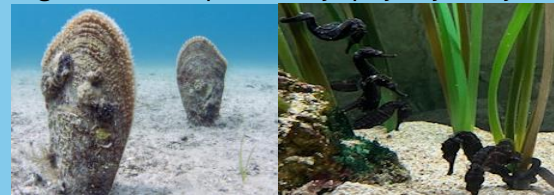


Ostale vrste ranjive zbog mikroplastike

vrsta	skupina	zanimljivost	ekološka uloga	povezanost s mikroplastikom
morski konjić	ribe koštunjače	mužjak nosi i rađa mlade	hrani se planktonom i malim organizmima	hrani se planktonom i algama koje sadrže plastiku
hobotnica	mekušci	ima 3 srca i vrlo inteligentna	grebežljivac, kontolira populaciju u manjih riba i rakova	guta plijen u kojem ima mikroplastike
periska	skoljkaši	filtrira velike količine vode	filtrator: čisti more od čestica i mikroorganizama	filtracijom unose mikroplastiku u organizam, nakuplja se u tkivima

Osobine koje imaju morski organizmi, a čine ih ranjivim na mikroplastiku: **filtriranje mora (školjke)**-mikroplastika direktno ulazi u njihova tijela, **plivanje u površinskim vodama** gdje se plastika najviše sakuplja te **male veličine i jednostavna probava**-ne mogu izbaciti plastiku jednom kad je progutaju.

Morske životinje svakodnevno gutaju mikroplastiku što ulazi u hranidbeni lanac te može završiti i u ljudskom organizmu, što predstavlja prijetnju za ljudsko zdravlje.



Važno je očuvanja morskog okoliša i potreba za smanjenjem upotrebe plastike u svakodnevnom životu!!!



Nika Halaman, Paula Ježić, Kana Majcen, Vito Tomljenović, 4.a

