

An underwater scene with a blue background. A sea turtle is swimming in the upper left, and a large blue whale is swimming in the lower right. There are several pieces of coral on the left and right sides. Small blue fish and bubbles are scattered throughout the scene. A white rectangular box is centered in the middle of the image, containing the text.

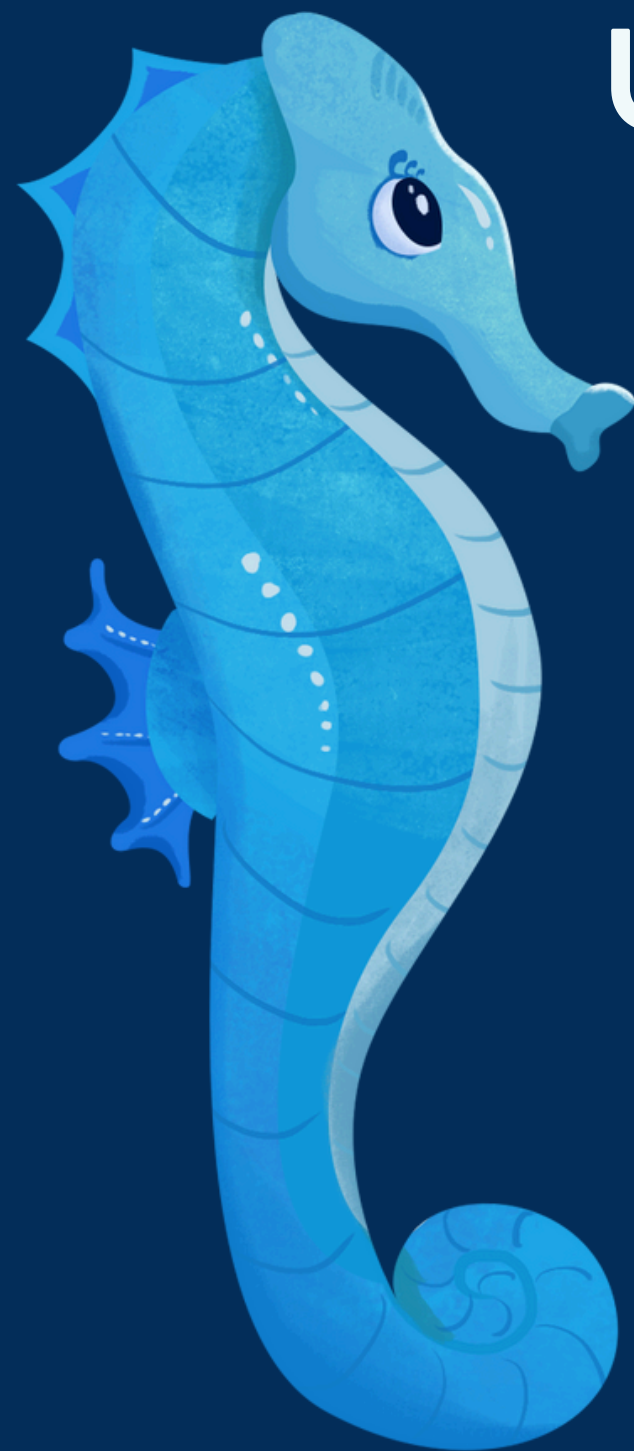
# INOVATIVNI PROJEKAT

KlariksMAX

# Sadržaj prezentacije:

- Uvod
- Problemi
- Istraživanje
- Inovativni projekat
- Zaključak





## Uvod

- U savremenom svijetu, gdje očuvanje prirode postaje prioritet, Okeani su među najmanje istraženim djelovima naše planete. Oni su ključni za ekosistem i dom su mnogih još neotkrivenih vrsta.. Suočeni sa zagađenjem, klimatskim promjenama i gubitkom biodiverziteta, njihova zaštita postaje veoma važna.
- Našim projektom želimo pokazati jednostavno rješenje koristeći inovativne tehnologije poput kamera i senzora za istraživanje, i smanjenje negativnog uticaja.

# Istraživanje

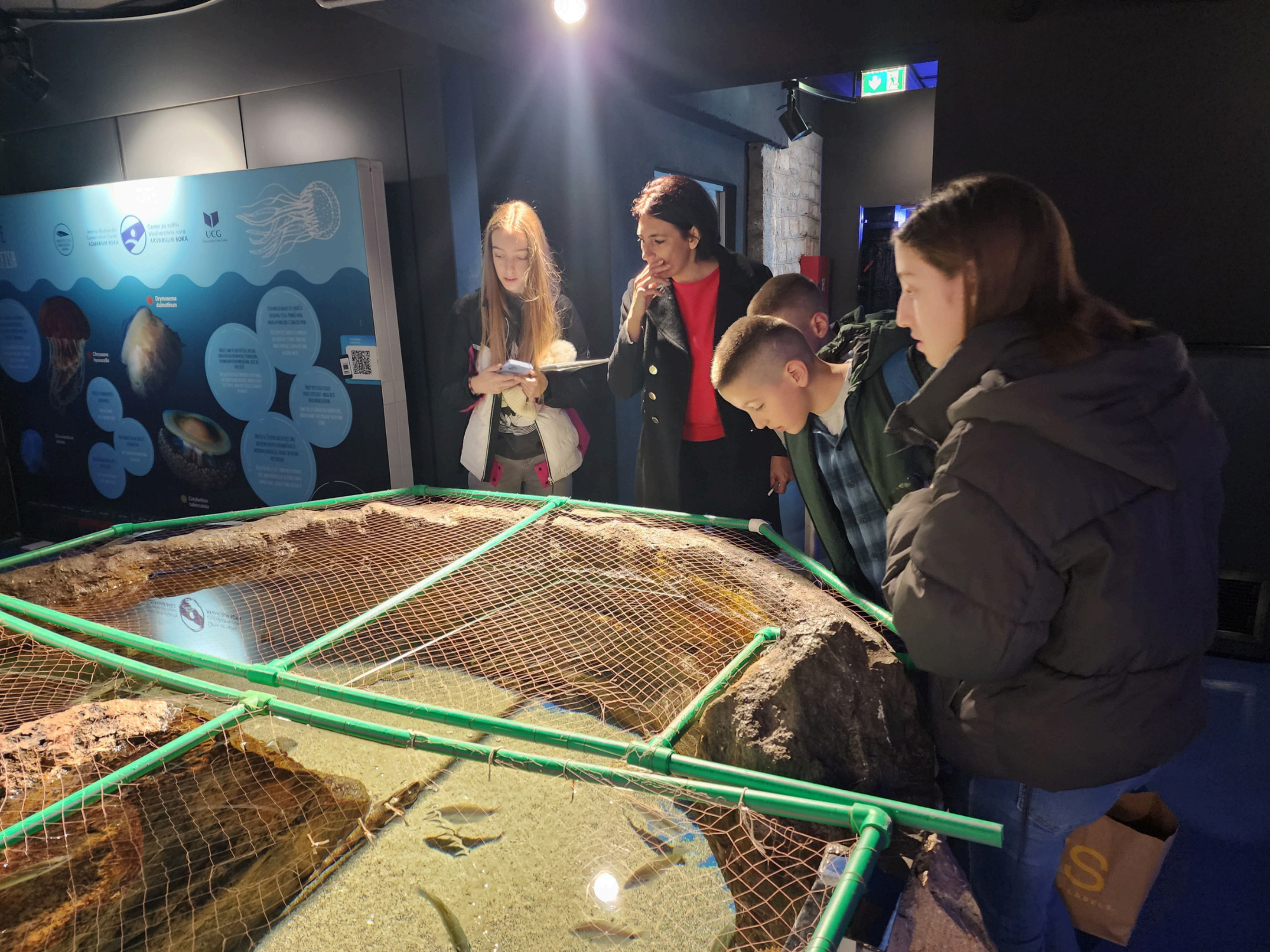
## Proces istraživanja

Obišli smo mnoga mjesta sa ciljem prikupljanja podataka o okeanu i problemima koji ga pogađaju. Svaka od lokacija koju smo posjetili dala nam je priliku da saznamo više o različitim problemima i zanatu.





# Posjeta Pomorskom fakultetu u Kotoru



# Akvvarijum

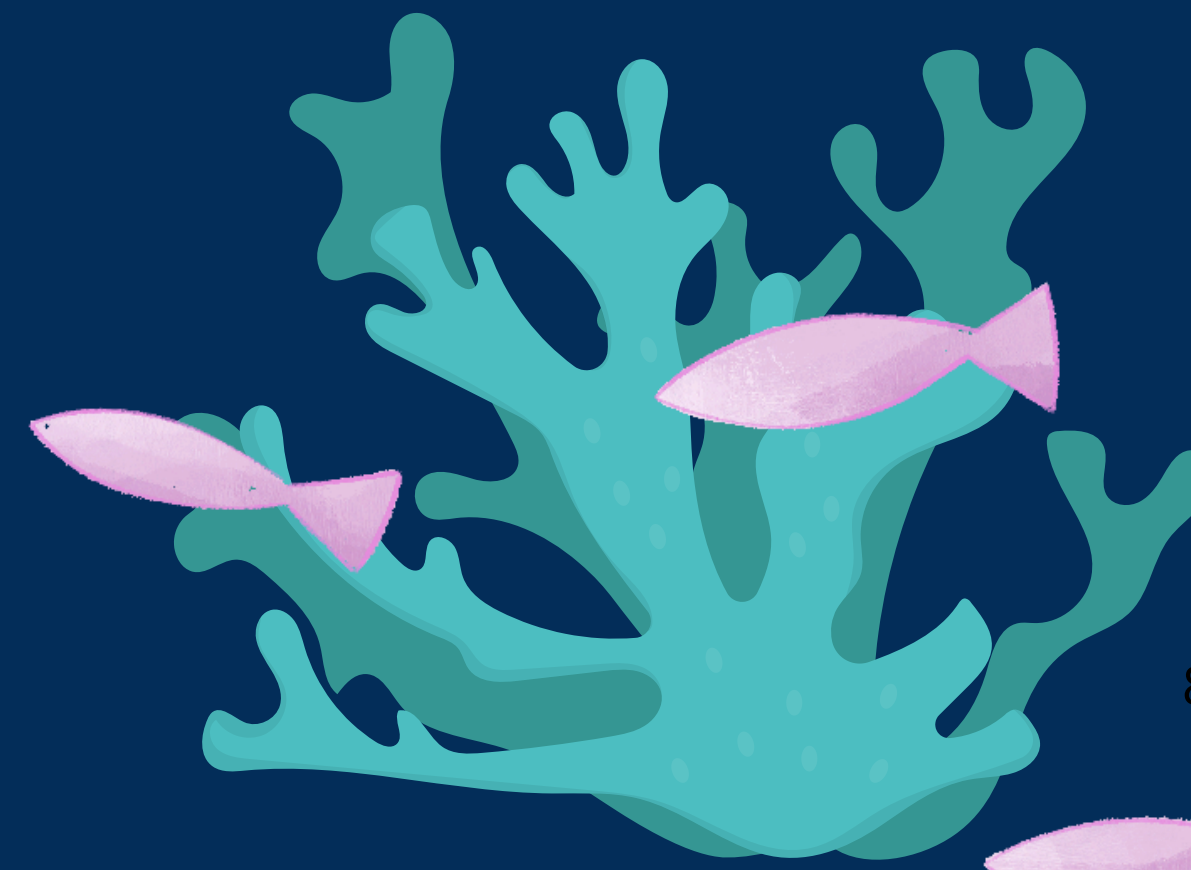
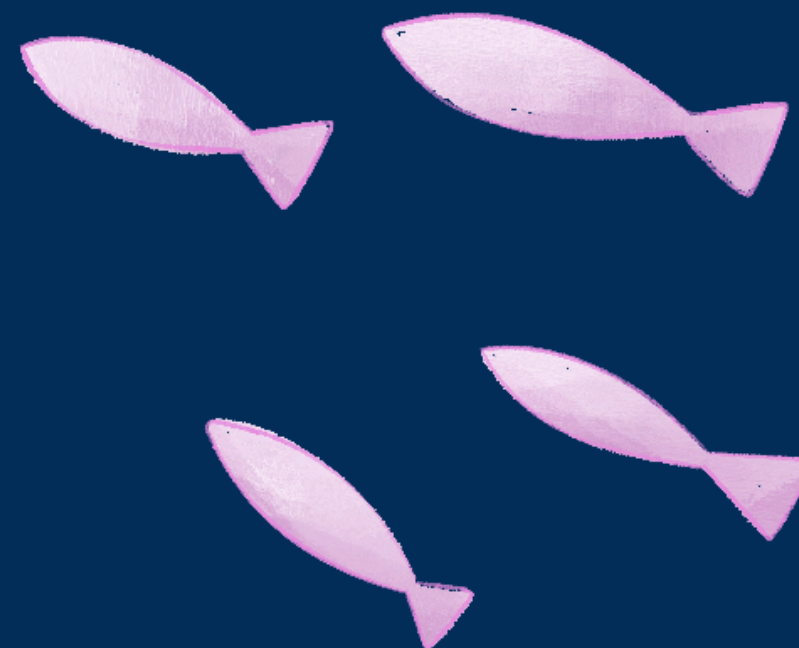


# Institut za biologiju mora



# Pomoć pri istraživanju

- Prof. dr Tatijana Dlabač, dekanica Pomorskog fakulteta u Kotoru
- Prof. dr Milena Dževerdanović-Pejović, profesorica
- Mr Ivana Čavor, Mr Ilija Knežević i Mr Radmila Gagić, saradnici u nastavi na Pomorskom fakultetu u Kotoru
- Dr Ana Pešić, dr Slavica Petović i dr Slađana Gvozdenović sa Instituta za biologiju mora



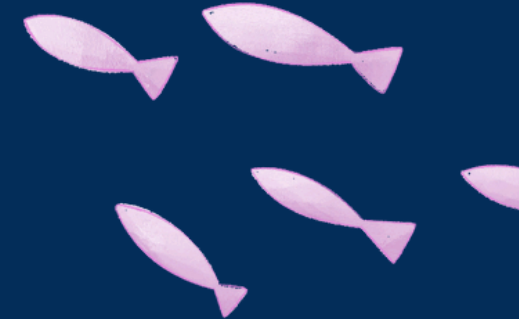


# Problemi

- otpad
- nedostatak ljudskog kadra
- invazivne vrste
- ilegalni izlivi i dinamit
- **otežano otkrivanje novih vrsta**
- kako zaštititi ljude koji istražuju okean
- praćenje migracija životinja

Nakon posjete akvarijumu i pomorskom fakultetu, uvidjeli smo mnoge probleme s kojima se suočavaju ljudi koji istražuju okeane, kao i sam okean.

Kao naš glavni problem odabrali smo **otežano otkrivanje novih vrsta**, problem koji se uporno ponavljao tokom našeg istraživanja. Ovaj problem smo odabrali jer je otkrivanje novih vrsta veoma težak proces, pogotovo tokom zime.



# Proces

Tokom izrade inovativnog projekta i smišljanja rješenja, razvili smo više ideja. Kroz nekoliko verzija projekata došli smo do krajnjeg rješenja. **Aquatron**

01

Octobot



02

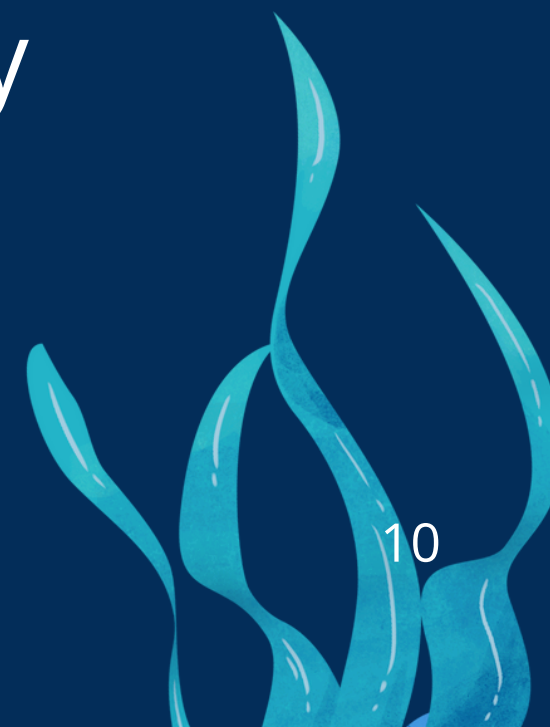
Ribot

03

Oxylon

04

Aquafly





# AQUATRON

## Glavni dio

- Ima senzore u perajima i kameru u očima, kojom na licu mjesta skenira novootkrivenu vrstu kako je ne bi ugrozila.
- Sa sposobnošću prilagođavanja različitim morskim dubinama i uslovima, Aquatron je tih, energetski efikasan i neprimjetan za životinjski svijet, čime omogućava neometano istraživanje.

## 3D naočare

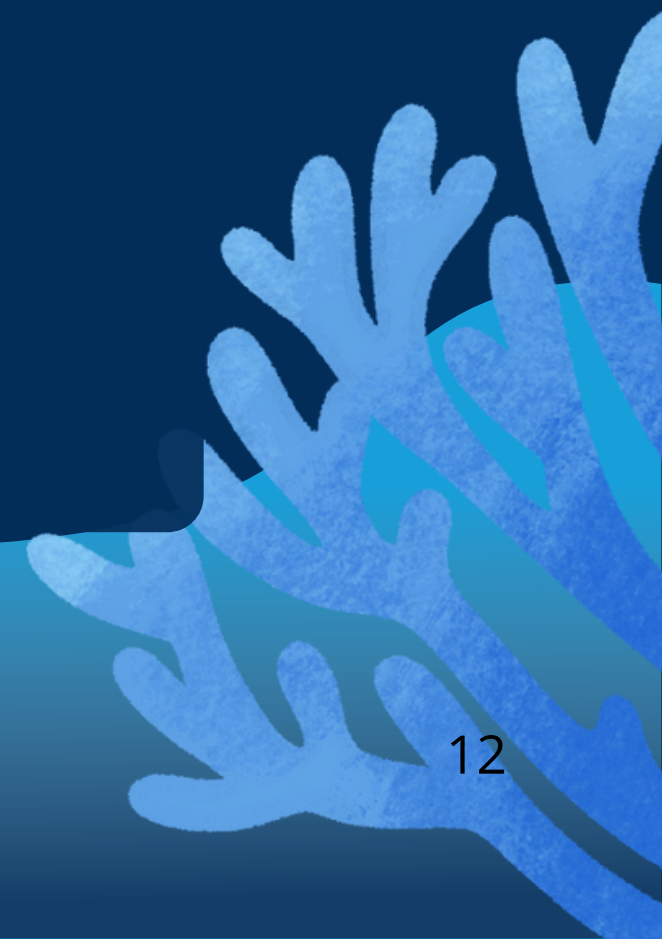
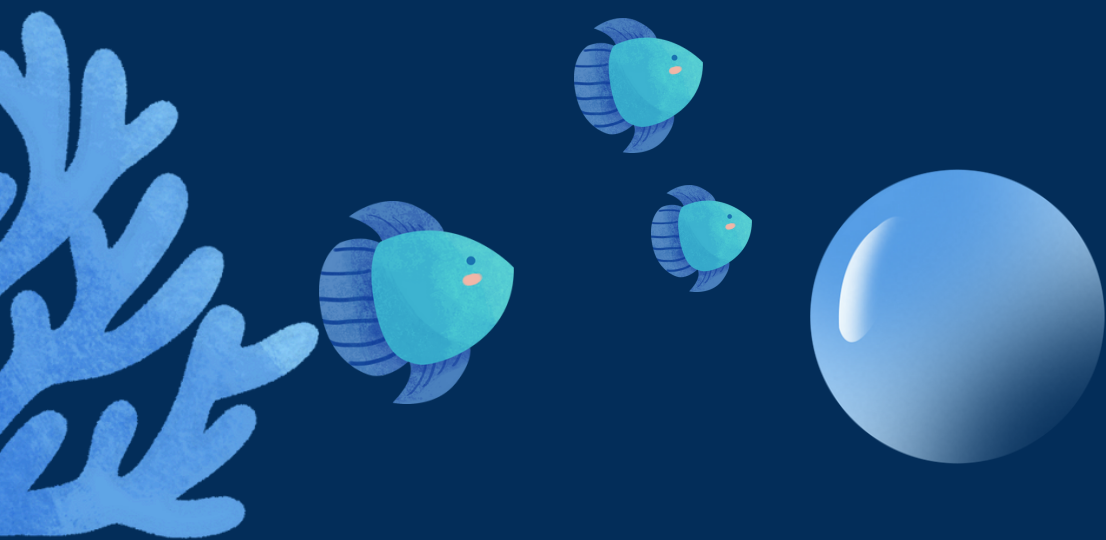
- Pomoću ovih naočara, naučnici i posjetoci moći će da zarone u istraživanje zajedno sa Aquatronom. Ovo će naučnicima pomoći u istraživanju, a posjetiocima da se zainteresuju za more, i možda promijeni njihov pogled na prirodu i njene čudi.

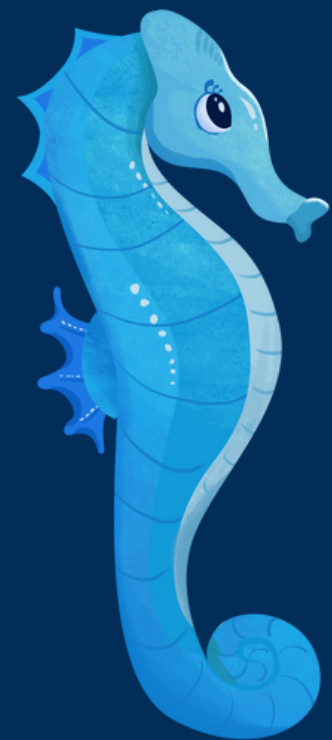




# Zaključak

Kao tim, smatramo da AQUATRON ima potencijal da unaprijedi ne samo naučno razumijevanje podmorskog svijeta, već i njegovu zaštitu i važnost. Vjerujemo da ova ideja spaja tehnologiju, ekologiju i nauku na pravi način.





# HVALA NA PAŽNJI!!!



QR kod za naš sajt

