

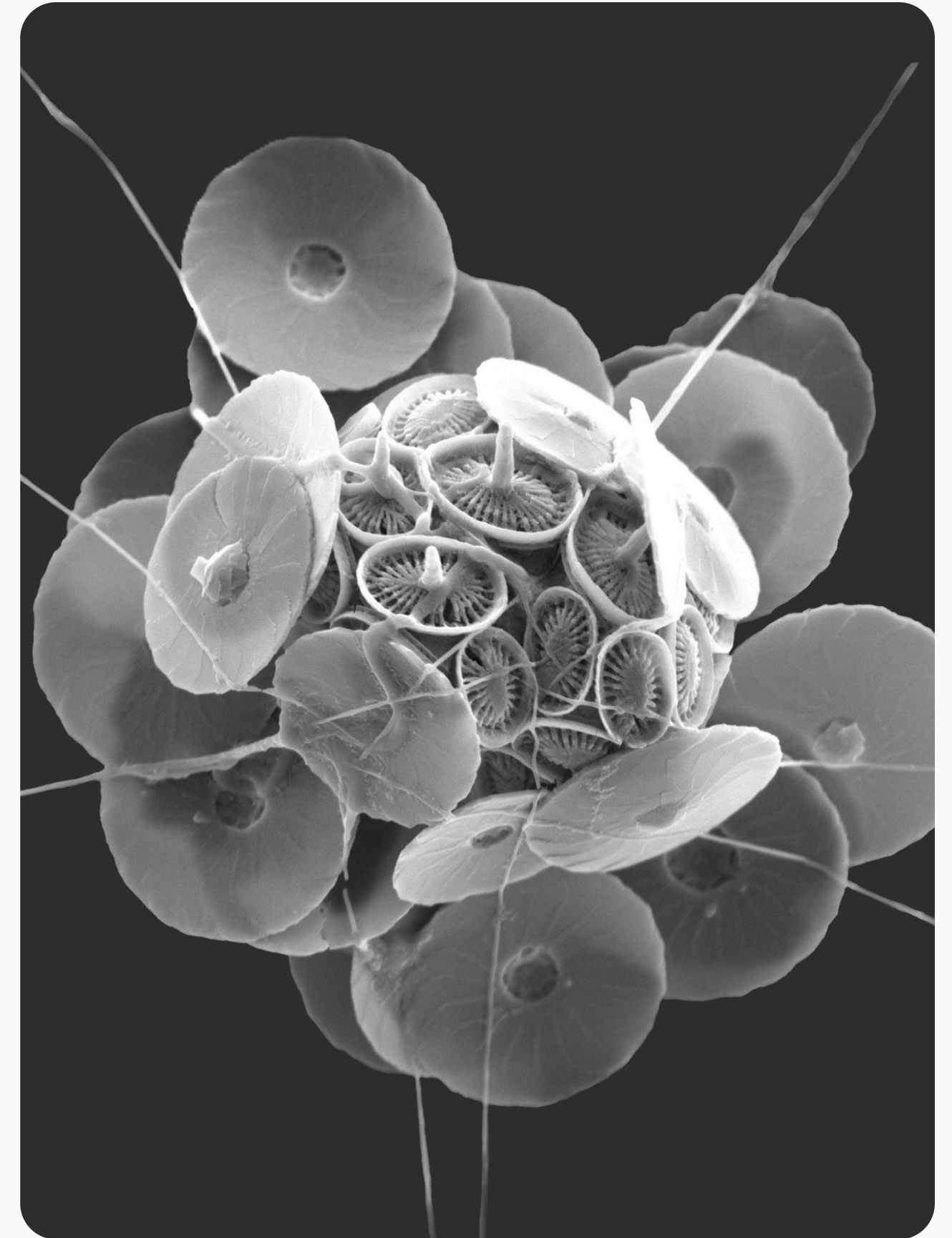
Tajanstveni život u kapljici mora

Izložba Instituta za oceanografiju i ribarstvo

Mjesto održavanja: Sveučilišna galerija, Ruđera Boškovića 31

Trajanje izložbe: 30. 1. 2025. – 9. 2. 2025. godine

Izložba biti otvorena u sklopu Noći muzeja





Institut za oceanografiju i ribarstvo



Fitoplankton

Iako kapljica mora izgleda kao obična voda, u njoj se skriva pravi mali svijet pun života. U toj kapljici žive sićušni organizmi koji se sastoje od samo jedne stanice koje nazivamo - fitoplankton.

Fitoplankton su vrlo sitne alge koje žive u moru i koje ne možemo vidjeti golim okom. Iako je njihova veličina od 2 - 100 mikrometara, njihova uloga je ogromna. Ovi organizmi iznimno su važni za život na Zemlji.

Često kažemo da su šume „pluća planeta“, no jeste li znali da se ispod površine mora nalazi još veća, nevidljiva "šuma"? Upravo fitoplankton proizvodi oko polovice kisika koji udišemo. Oni su temelj hranidbene mreže u moru – bez njih ne bi bilo riba ni drugih morskih životinja. Fitoplankton, poput biljaka na kopnu, upija ugljikov dioksid (CO_2) i tako pomaže u ublažavanju klimatskih promjena.

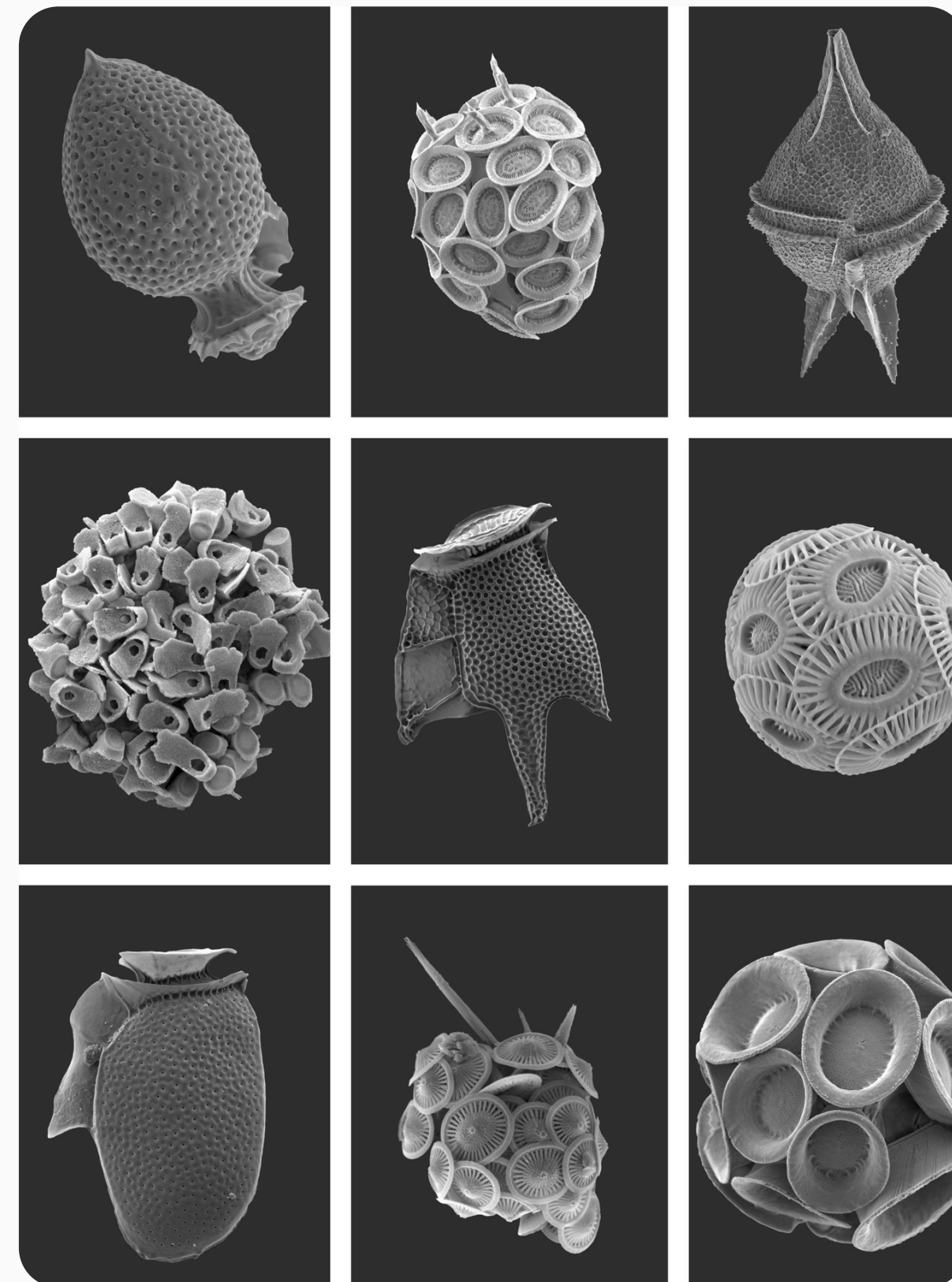
U jednoj litri morske vode mogu se nalaziti tisuće i milijuni stanica fitoplanktona. Stanice fitoplanktona postoje u različitim oblicima i imaju zadivljujuće strukture. Zahvaljujući elektronskom mikroskopu možemo vidjeti ovaj nevidljivi i tajanstveni svijet.

Fotografije su snimljene pretražnim elektronskim mikroskopom Tescan Mira 3 u Laboratoriju za plankton i toksičnost školjkaša Instituta za oceanografiju i ribarstvo.

SCIENCE
COMES TO
2026
TOWN



Financira
Europska unija



Sveučilište
u Splitu



Sveučilišna
galerija

NOC' MUZEJA '26